

Dr. Enoch Torres

These inaugural



Estudo Estatístico da Mortalidade

Approvada com distincção

BAHIA
1919

Პ Რ Ს Ტ Უ Ფ

FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA

THESE

APRESENTADA À

FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA

Em 30 de Outubro de 1918

PARA SER DEFENDIDA POR

Enoch Torres

*Ex-interno de Clinica Pediatrica Medica e Hygiene Infantil.
Auxiliar voluntario do Gabinete de Electricidade Medica
e Raios X. Auxiliar de Preparador de Pathologia Geral.
Socio da Beneficencia Academica. Cartographo do Ser-
vico de Estatistica Demographo-Sanitaria do Estado.*

NATURAL DO ESTADO DA BAHIA

Filho legitimo do Conselheiro Tranquillino Leovigildo Torres
e D. Maria da Purificacao Torres

AFIM DE OBTER O GRA' O DE
DOUTOR EM MEDICINA

DISSERTAÇÃO

(Cadeira de Hygiene)

Estudo Estatistico da Mortalidade

Mortalidade na Cidade do Salvador — (Bahia) — 1912-1916

PROPOSIÇÕES

*Tres sobre cada uma das cadeiras do curso de
Sciencias Medicas e Cirurgicas*



— 1918 —

IMPRENSA CARVALHO
Rua Corpo Santo, 76 e 78 — 1.º andar

BAHIA

FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA

DIRECTOR, Professor—Dr. AUGUSTO CESAR VIANNA

VICE-DIRECTOR Prof.—Dr. JOSÉ E. F. DE CARVALHO FILHO

SECRETARIO—Dr. MATHEUS VAZ DE OLIVEIRA

PROFESSORES CATHEDRATICOS

OS SRS. DRS.:

MATERIAS QUE LECCIONAM

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| João Martins da Silva | Physica medica |
| Francisco da Luz Carrasqueira | Chimica medica |
| Manoel Augusto Pirajá da Silva | Historia natural medica |
| José Carneiro de Campos | Anatomia descriptiva |
| Adriano dos Reis Gordilho | Histologia |
| Joaquim C. Dantas Bião | Physiologia |
| Augusto Cesar Vianna | Microbiologia |
| Frederico Castro R. Koch | Pharmacologia e arte de formular |
| José E. Freire de Carvalho Filho | Therapeutica clinica e experimental |
| Gonçalo Moniz S. de Aragão | Pathologia geral |
| Mario Andréa dos Santos | Angtomia e physiologia pathologicas |
| José Affonso de Carvalho | { Anatomia medico-cirurgica com ope |
| Josino Correia Cotias | { rações e apparatus |
| Oscar Freire de Carvalho | Hygiene |
| Clementino da Rocha Fraga Junior | Medicina legal |
| Aurelio Rodrigues Vianna | Clinica medica—1.ª cadeira |
| João Americo Garcez Fróes | " " —2.ª " |
| Antonio do Prado Valladares | " " —3.ª " |
| Antonino Baptista dos Anjos | " " —4.ª " |
| Caio Octavio Ferreira de Moura | " " —5.ª " |
| Antonio Bastos de Freitas Borja | " " —6.ª " |
| Alfredo Ferreira de Magalhães | { Clinica pediatrica cirurgica e ortho- |
| Menandro dos Reis Meirelles Filho | { pedica |
| José Adeodato de Souza | " obstetrica |
| João Cesario de Andrade | " gynecologica |
| Eduardo Rodrigues de Moraes | " ophthalmologica |
| Joaquim Martagão Gesteira | " oto-rhino-laryngologica |
| Albino Arthur da Silva Leitão | { " pediatrica medica e hygiene |
| Luiz Pinto de Carvalho | { infantil |
| Mario Carvalho da Silva Leal | Clinica dermatologica e syphiligraphica |
| | " neurologica |
| | " psychiatrica |

PROFESSORES SUBSTITUTOS EFFECTIVOS

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.ª Secção—Alvaro C. de Carvalho | Physica medica |
| 2.ª Secção—Eivaldo Diniz Gonçalves | Chimica medica |
| 3.ª Secção—Egas Moniz B. de Aragão | Historia natural medica |
| 4.ª Secção—Eduardo Diniz Gonçalves | { Anatomia descriptiva |
| 5.ª Secção—Leoncio Pinto | { Anatomia medico-cirurgica com Opera- |
| 6.ª Secção—Aristides Novis | { ções e Apparhos |
| 7.ª Secção—Octavio Torres | { Histologia, e Anatomia e Physiologia |
| 8.ª Secção—Augusto do Couto Maia | { pathologicas |
| 9.ª Secção—Fernando São Paulo | { Physiologia |
| 10.ª Secção—José de A. Costa Pinto | { Pathologia geral |
| 11.ª Secção—José Olympio da Silva | { Microbiologia |
| 12.ª Secção—Fernando Luz | { Therapeutica clinica e experimental |
| 13.ª Secção—Almir Sá C de Oliveira | { Pharmacologia e arte de formular |
| 14.ª Secção—Vaga | { Hygiene |
| 15.ª Secção—Agrippino Barbosa | { Medicina legal |
| 16.ª Secção—Vaga | { Clinica medica |
| 17.ª Secção—Vaga | " " cirurgica e Clinica pediatrica |
| 18.ª Secção—Vaga | " " Cirurgica e orthopedica |
| 19.ª Secção—Alfredo do Couto Britto | " " obstetrica |
| | " " gynecologica |
| | " " pediatrica med. e hyg. infantil |
| | " " dermatologica e syphiligraphica |
| | " " ophthalmologica |
| | " " oto-rhino-laryngologica |
| | " " neurologica psychiatrica |

PROF. SUBSTITUTO EXTRAORDINARIO

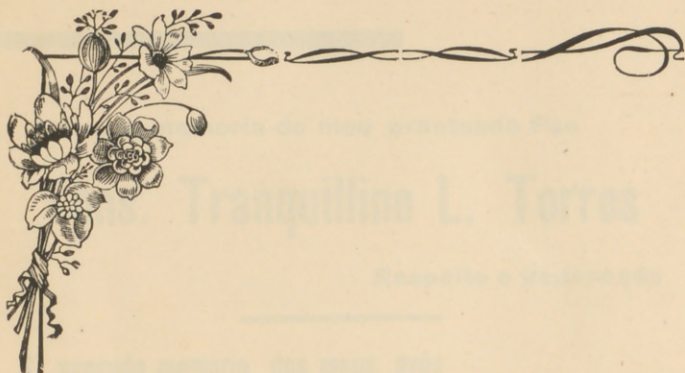
Dr Antonio Amaral Ferrão Mupiz Chimica analytica e industrial

PROFS. CATHEDRATICOS EM DISPONIBILIDADE

João Evangelista de C. Cerqueira
Sebastião Cardoso

Deocleciano Ramos
José Rodrigues da Costa Dorea

A Faculdade não approva nem reprova as opiniões exaradas nas theses que lhe são apresentadas



Tranquillino L. Torres

Proprietario y administrador

Segunda edición de este libro

publicada en

el mes de Julio de 1884

En la imprenta de

Sancti Spiritus

El número de este libro

Josephina Augusta Torres

es de

El número de este libro

John

Magdalena

Isidoro

Este libro

A' Santa memoria do meu pranteado Pae

Cons. Tranquillino L. Torres

Respeito e veneração

A' sagrada memoria dos meus avós

Recordação eterna

A' memoria do bom e inexquicido irmão

Eng. civil Jayme Torres

Saudade eterna

A' memoria da querida irmã

Josephina Augusta Torres

Saudade perenne

A' memoria dos innocentes irmãosinhos

Fabio,

Magdalena

e Luiz

Uma lagrima

A' minha idolatrada mãe

D. Maria da Purificação Torres

Heroina a quem devo a vida e que com amor, carinho e affecto assistiu a minha infancia, guia dos meus passos no presente fanal do meu futuro.

A' Vós, dedico a minha humilde these, primeiro premio dos meus esforços, setima victoria na educação dos vossos filhos.

A' minha adorada Noiva

ZÉZÉ

O affecto e o amor que lhe dedico

Aos meus queridos irmãos

Bacharel Mario Torres

Professor Dr. Octavio Torres

Engenheiro civil Celso Torres

Oscar Torres

Bacharel Carlos Torres

Affectuosa amisade

A' minha carinhosa irmã

Alice

Beijo fraternal

A's minhas presadas cunhadas

Leontina Teixeira Torres

Margarida de Mello Mattos Torres

Amizade fraternal

Ao innocente sobrinho

ERNANI

Muitas felicidades

Ao presadissimo parente e amigo

Prof. Dr. Gonçalo Moniz Sodré de Aragão

Tributo de amizade e profunda gratidão

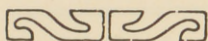
Ao mestre e amigo

Prof. Dr. Euvaldo Diniz Gonçalves

Como prova de sincero reconhecimento e estima

Aos demais parentes que me prezam

Muita estima



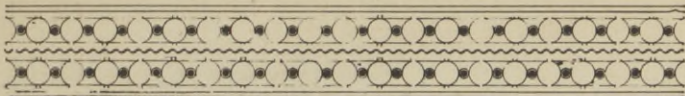
Aos que me estimam.

DISSERTAÇÃO

Estudo Estatístico da Mortalidade

Mortalidade na Cidade do Salvador—(Bahia)—1912-1916

◀••▶



CAPITULO I

Estudo estatístico da mortalidade

I—NOÇÕES GERAES E DEFINIÇÕES

“ **A** *Demographia* é a estatística applicada ao estudo colectivo do homem», —tal é a definição classica de ACHILLES GUILLARD, que nos seus *Eléments de statistique humaine ou Demographie comparée* (Paris—1855) criava esse termo, cuja voga se fez, firmando direitos de sciencia para o objecto enunciado.

Encarando o conhecimento das collectividades pelo methodo mathematico ou estatístico, o grande sociologo belga ADOLPHE QUETELET estabeleceu a sua *Physica Social* (1869): «o estudo dos phenomenos humanos e das leis que os regem».

Para definir a nova sciencia ENGEL propoz a expressão *demologia*, a que LEXIS su-

bstituiu por *pletologia* ou sciencia da massa humana.

O professor ANGELO MESSEDAGLIA, em sua prelecção na R. Università de Roma (12 de Dezembro de 1877), acha que se deve chamar *demographia* a exposição dos factos e *demologia* o estudo das leis estatisticas; falar-se-ha em dados demographicos e mais propriamente em leis demologicas.

A grandissima importancia adquirida pela demographia muito tem feito pelo desenvolvimento do seu estudo, que hoje não só se relaciona com as condições physicas, economicas, intellectuaes, moraes e sociaes da collectividade humana, como tambem cuida dos seus «requisitos de vitalidade, de hygidez organica, de prevenção medica e hygienica».

A Demographia, diz J. BERTILLON,—é o estudo das collectividades humanas. Seu objecto é averiguar quaes são os elementos constituintes destas, e como elles vivem e se renovam. Seu principal instrumento de investigação é a estatistica.

Conforme VON FIRKS a *estatistica da população* comprehende os seguintes grupos de factos: 1º as qualidades physicas dos homens; 2º as condições economicas dos homens; 3º a vida

social dos homens; 4º as communicações ideaes dos homens.

Este apanhado dos factos serve de base para o estudo de outras duas partes em que, na opinião desse autor, se pode dividir a *sciencia da população: a theoria da população* e finalmente a *politica da população*.

A demographia é, pois, na phrase de FELIPE S. PAZ, a chave das sciencias politicas e administrativas, ao tempo que presta grande ajuda ás sciencias naturaes, quando estas se referem ao individuo humano.

Nenhuma das estatisticas tem mais importancia—diz um publicista chileno—do que a referente á Demographia, pois que revela com a eloquencia dos numeros o poder vital da raça; e sobre as indicações demographicas é que os estadistas hão de fundar as suas esperanças no futuro. Nada importará ao porvir de uma nação que seja fertil e rico o seu solo e que seus povoadores sejam intelligentes e virtuosos, se ao mesmo tempo estes mostrarem estygmas de esgotamento vital, de degeneração organica, de extincção proxima.

Com o desenvolvimento conquistado victoriosamente pela hygiene nos tempos hodiernos, cresceu ainda de importancia a demo-

graphia, no que tange á saude do homem, ampliando de muito o ambito da estatística sanitaria, cujo interesse scientifico e valor economico-social vão sendo reconhecidos de todos.

A *Estatística Demographo-sanitaria* encarrega-se de fazer «uma indagação exacta, com methodo numerico, dos phenomenos no dominio da pathologia que interessam á sociedade humana» (PRINZING); procede a «uma colheita systematica dos dados estatísticos mais importantes e melhor acertados sobre os actos e phenomenos referentes á medicina e á hygiene» (OESTERLEN).

Julga AFRANIO PEIXOTO que «no que se refere á saude do homem e da especie humana, agora e atravez do tempo, no seu significado medico e anthropologico e social, que é a hygiene, ella constitue o inestimavel conhecimento, por onde se consegue saber, julgar e providenciar sobre todos os casos humanos; póde ser praticamente definida a contabilidade da hygiene (ROCHA FARIA)»

Para se conhecer dos fins a que hoje se destina a estatística demographo-sanitaria vamos aqui apresentar o quadro synoptico organizado pelo Prof. DR. EUVALDO DINIZ GONÇALVES, director desse serviço na Repartição de Saude Publica da Bahia.

ESTATISTICA DEMOGRAPHO-SANITARIA

Synopse do seu objecto

(Organizada pelo Prof. Dr. Eivaldo Diniz Gonçalves)

ESTATISTICA

DEMOGRAPHICA

I—ESTADO DA POPULAÇÃO

Recenseamento { P. absoluta
P. relativa
P. específica
Composição { Caracteres anthropologicos
Atributos biologicos
Condições sociaes

II—MOVIMENTO DA POPULAÇÃO

Intrinseco { Casamentos
Nascimentos
Nascidos mortos
Doenças
Obitos
Biometria
Extrinseco { Migração interna
Emigração
Immigração

III—DEMOLOGIA

{ Variações
Causas
Leis
Resultados

IV—ASSISTENCIA PUBLICA E
PRIVADA

{ A. geral
A. a infancia
A. a enfermos
A. a indigentes e invalidos
A. de urgencia
A. aos mortos
A. medico-legal
Institutos de previdencia

V—CONSUMO ALIMENTAR

{ Consumo geral
Matadouros e açougues
Mercados e hortas
Padarias e tulhas
Estabulos e leitarias
Casas de bebidas
Tabernas e mercearias
Regimen alimentar

SANITARIA

VI—MELHORAMENTOS HIGIE-
NICOS DO SOLO E DA HABITAÇÃO

{ Terrenos
Ruas, logares e logradouros publicos
Asseio
Exgolo
Agua
Iluminação
Domicilios
Casas para operarios
Banheiros publicos
Habitações collectivas

VII—SERVIÇOS SANITARIOS

{ Fiscalisação do exercicio da medicina
Laboratorios de pesquisas e exames
Prophylaxia e desinfeccção
Policia e vigilancia sanitarias
Engenharia sanitaria

I—ESTADO DA POPULAÇÃO

- A. Censo ou recenseamento**
- a) INVENTARIO OU ARROLAMENTO { *Cartolina*, boletim ou ficha individual
Lista, ou cedula de familia
P. de facto ou presente
P. de estadia habitual ou domiciliada
P. de direito ou legal
 - b) POPULAÇÃO ABSOLUTA..... —Numero total de habitantes
 - c) POPULAÇÃO RELATIVA..... { *Densidade* de população (Km.)²
P. urbana e suburbana ou rural
P. terrestre e maritima
P. agglomerada ou densa e esparsa ou dispersa
 - d) POPULAÇÃO ESPECIFICA..... { *Densidade predial* e domiciliaria
Habitações nos grandes centros; atracção das grandes cidades
Familias e sua composição
- B. Composição**
- e) CARACTÈRES ANTHROPOLOGICOS { *Anthropometria*: Estatura, indice cephalico, circumferencia thoracica, peso, dynamometria
Raça e nacionalidade: Cor, lingua, naturalidade
 - f) ATTRIBUTOS BIOLOGICOS { *Sexo*: curvas, proporções, etc.
Idade: grupos, curvas, etc.
Enfermidades visíveis e permanentes; defeitos phisicos; Debilidade, rachitismo e gibosidade, myopia e cegueira, surdumodez; cretinismo e alienação mental; deformação organica e indigencia.
 - g) CONDIÇÕES SOCIAES..... { *Estado civil*: curvas, etc.
Religião: distribuição
Instrução: Analfabetismo, seu valor economico e moral
Profissão: Pessoas activas ou productivas e passivas ou onerosas; distribuição local; augmento das profissões liberaes; nomenclatura do I. I. de E. (Bertillon)

II—MOVIMENTO DA POPULAÇÃO

A. Movimento intrinseco

(natural, physiologico ou reproductivo)

- a) CASAMENTOS.
(Nupcialidade)
- Calendario—dias, mezes e estações; épocas
 - Distribuição topographica—municipios e districtos
 - Estado civil anterior—solteiros, viuvos
 - Idade—precocidade, indice de atracção; maritalidade
 - Nacionalidade—raças, estrangeiros
 - Profissão—gráo de cultura, meios
 - Valores—matrimonialidade, consanguinidade; relações, medias, coefficientes, curvas, confrontos.
- b) NASCIMENTOS.
(Natalidade ou natividade)
- Calendario—dias, mezes, estações; mezes de concepção
 - Distribuição topographica—municipios e districtos
 - Sexo—masculinidade, suas condições
 - Filiação—legitima ou fecundidade matrimonial, illegitima ou fecundidade extraconjugal; illegitimidade
 - Cor—branca, preta, parda
 - Nacionalidade dos pais
 - Hora—dia ou noite
 - Partos multiplos—fecundidade bigena
 - Valores—natalidade especifica ou fecundidade; indice generativo; esterilidade; viabilidade; relações, medias, coefficientes, curvas, confrontos.
- c) NASCIDOS MORTOS.
(Mortinatalidade ou natimortalidade)
- As indicações cabiveis de nascimentos e mais:
 - Abortos—necrotocia; idade uterina
 - Causas—nomenclatura internacional; momento da morte; condições do parto
- d) DOENÇAS
(Morbosidade, morbidade ou morbilidade)
- Calendario—mezes e estações
 - Frequencia, duração e natureza—epidemias
 - Distribuição topographica—endemias; cartas nosographicas
 - Profissão ou classe—doenças escolares, industriaes, etc.; cartas biographicas
 - Movimento hospitalar—registro clinico
 - Causas—nomenclatura internacional; doenças infecto-contagiosas; accidentes de trabalho; enfermidades permanentes
 - Valor—morbosidade especifica: invalidez, degeneração, hereditariedade; indice de salubridade; relações, medias, coefficientes, curvas, confrontos.
- e) OBITOS.
(Mortandade, mortalidade ou letalidade)
- Calendario—dias, mezes, estações
 - Distribuição topographica—municipios e districtos
 - Sexo—mortalidade masculina
 - Cor—branca, preta, parda
 - Estado civil—mortalidade dos celibatarios
 - Nacionalidade—naturalidade
 - Idade—mortalidade infantil; mortalidade nos adolescentes e nos adultos
 - Profissão—difficultades e importancia
 - Causas—nomenclatura internacional; doenças transmissiveis, doenças communs; suicidios
 - Valores—mortandade especifica; mortalidade; medias, coefficientes, curvas, confrontos.
- f) BIOMETRIA.
(Bionomia)
- Valores—lista mortuaria. Decima mortuaria. Taxa de mortalidade
 - Taboas—de mortalidade e de sobrevivencia
 - Vida média—Vida provavel. Vida normal
 - Idade media e grupo normal de mortos
 - Valor economico da vida—Capital-homem.

B. Movimento extrinseco

(artificial, deslocativo ou social)

- g) MIGRAÇÃO INTERNA. { Emigração interna—Urbanismo
- h) EMIGRAÇÃO. { Emigração temporaria ou periodica
Emigração permanente
- i) IMMIGRAÇÃO. { Condições dos immigrants
Colonias.

III—Demologia

- a) VARIÇÕES DEMOGRÁFICAS
 - População estacionaria
 - P. crescente ou progressiva
 - P. decrescente ou regressiva
- b) CAUSAS (Semiologia)
 - Factores physicos—configuração geographica, clima, estações
 - Factores anthropologicos—raça, sexo, idade.
 - Factores demographicos—densidade, excessos.
 - Factores sociaes—religião, profissão, grão de instrução, condição economica, politica, administrativa.
 - Factores hygienicos—estado sanitario.
- c) LEIS (Deduções)
 - Leis estaticas ou de estado
 - Leis dynamicas ou de desenvolvimento
 - Leis de causalidade
 - Desenvolvimento da população.
- d) RESULTADOS [Interpretações]
 - Caracteristicas demographicas
 - Previsões demographicas—as condições futuras da população.

IV—Assistencia publica e privada (Vigilancia social)

- Assistencia geral—hospitales, asylos, institutos, enfermarias, casas pias, etc.
- Assistencia á infancia—asylos de expostos, creches, lactarios, gotas de leite, dispensarios, orphanatos, patronatos.
- Assistencia a enfermos—hospitales, isolamentos, maternidades, hospicios, sanatorios, dispensarios, estabelecimentos thermaes e hydromineraes, etc.
- Assistencia a indigentes e invalidos — asylos de mendicidade e para a velhice desamparada; asylos nocturnos ou dormitorios publicos; cosinhas economicas.
- Assistencia de urgencia—em accidentes na via publica; ambulancias, postos.
- Assistencia aos mortos—verificação de obitos; enterramentos e cemiterios.
- Assistencia medico-legal—exames periciaes; delinquencias e crimes; identificação; presídios.
- Institutos de previdencia social—institutos vaccinogenicos e antirabicos; caixas de soccorros, de accidentes no trabalho, de maternidade, de assistencia medica, e economicas, etc; cooperativas e mutuas.

V—Consumo alimentar (Vigilancia bromatologica)

- Consumo de generos alimenticios—preços.
- Matadouros e açougues—policia e vigilancia sanitarias da carne.
- Mercados e hortas—policia e vigilancia sanitarias dos legumes e dos fructos.
- Padarias e tulhas—policia e vigilancia sanitarias dos cereaes e do pão.
- Estabulos e estabelecimentos de industria do leite—policia e vigilancia sanitarias do leite e lactinios (manteiga, queijos, etc.)
- Casas de bebidas; fabricas de vinho e de cerveja—policia e vigilancia sanitarias das bebidas.
- Tabernas e mercearias—policia e vigilancia sanitarias dos condimentos.
- Regimen alimentar—rações.

VI—Melhoramentos hygienicos do solo e da habitação (Vigilancia das ruas e dos domicilios)

- Terrenos—edificados, cultivados, incultos, ou saneados—policia e vigilancia sanitarias das ruas.
- Ruas—disposição, calçamento ou pavimentação, etc; logares e logradouros publicos.
- Asseio—collecta de lixo, fórnos crematorios, lavagem das ruas.
- Exgolo—canalisação, depuração e destino dos residuos
- Agua—canalisação, depuração, distribuição; gasto. Illuminação
- Domicilios—edificação; latrinas, etc.; condições sanitarias; policia e vigilancia sanitarias da habitação.
- Casas para operarios—villas.
- Banheiros publicos—banhos populares.
- Habitações collectivas—fabricas e officinas; collegios e aulas; hoteis e pensões; conventos e recolhimentos; theatros e cinemas; edificações publicas e repartições.

VII—Serviços sanitarios (Repartições de hygiene)

- Fiscalisação do exercicio da medicina—da pharmacia, da odontologia e da obstetricia; registro dos diplomas; consultorios e gabinetes; licenças para pharmacia, drogaria, fabrica de productos chimicos, laboratorio pharmaceutico ou laboratorio biologico.
- Laboratorios e institutos de pesquisas e exames—bacteriologico, chimico, bromatologico, anatomopathologico, biologico
- Prophylaxia e desinfección—notificação compulsoria, isolamento e expurgo, vigilancia medica; desinfectorio central e postos, ataque de focos.
- Policia e vigilancia sanitarias—inspectorias ou delegacias de Saude, maritimas e terrestres.
- Engenharia sanitaria

O estudo que tencionamos desenvolver neste trabalho inaugural constitue um dos assumptos mais importantes da estatistica demographo-sanitaria, não só pelas suas immediatas relações com a Hygiene, como ainda pelo que importa ao futuro das Nações e da Humanidade.

Os obitos são, desde muito tempo, o objecto principal dos estudos do estatista; impressionou-se de logo pela regularidade com que se reproduzem os phenomenos que lhes concernem; comprehendeu as relações que havia entre a mortalidade e a salubridade, a hygiene, a idade, e muitas outras influencias physicas e moraes; apressou-se mesmo em tirar dessas relações consequencias, das quaes algumas eram prematuras, não ha duvida. Por isso, se mais tarde chegou a possuir cifras preciosas e certas, foi que pouco a pouco encontrou os melhores processos de empregal-as, as applicações verdadeiramente scientificas. Actualmente, nem as cifras nem os methodos faltam e os resultados são tão instructivos quão dignos de confiança (M. BLOCH, 1878).

São os obitos, com as doenças, objecto da *Estatistica vital*, que NEWSHOLME define: «a

sciencia dos numeros applicada á historia da vida das communitades é das nações».

A estatistica vital não só méde o crescimento ou a diminuição da população, mas tambem revela as condições normaes e anormaes da mesma, a acção das grandes influencias sociaes ou a prsença de factores anti-sociaes. (SMITH MAYO).

A vida e a morte, a saude e a doença, escreve COLAJANNI, têm um altissimo valor sentimental, biologico e economico. Comprehende-se perfeitamente que o prazer ou o soffrimento estão em relação directa com a saúde e a doença e que a morte causa a maxima dôr.

Limitar-nos-hemos, emtanto, por não caber aqui maior dilatação, ao estudo propriamente estatistico sanitario da mortalidade.

Faz-se mister, antes do mais, precisarmos o verdadeiro sentido dos termos ou vocabulos relativos á morte, e suas relações com a população, pois que em estatistica e demographia a significação delles se limita e se especialisa.

MORTANDADE—é o conjuncto de obitos; é o numero dos fallecimentos; é a quantidade das pessôas que morrem; é a cifra de mortes causadas por certa doença, por epide-

mia, por guerra, ou occorridas em determinado periodo ou espaço de tempo.

Correspondem-lhe: *obitos, obituario.*

Representa-se a mortandade por numeros inteiros.

MORTALIDADE -- é a relação entre o numero de mortos e o de habitantes; é a proporção entre o numero de obitos e a cifra da população.

Esta comparação se pode fazer quer para todas as molestias em conjuncto, quer para cada molestia ou grupo dellas separadamente, durante um tempo determinado.

Representa-se a mortalidade por coefficients.

Fazendo ressaltar a importancia do termo mortalidade, cuja significação scientifica determinou, BERTILLON, pae, diz que elle «é tanto mais legitimo quanto essa relação é mais ou menos precisamente expressa».

LETALIDADE—é a relação entre o numero de obitos occasionados por uma molestia ou grupo dellas e os casos verificados dessa mesma molestia ou grupo de molestias; é a porcentagem dos fallecimentos occorridos nas pessoas atacadas por uma determinada molestia ou sujeitas a certas enfermidades.

Mostra-se como melhor indice da importancia não só medico-hygienica, como economica e social da morbosidade.

MORTABILIDADE—é a relação entre a quantidade de obitos de pessoas de *tal idade* ou de *tal grupo de idades* e o numero de habitantes da mesma idade ou do mesmo grupo de idades; é o coefficiente da *mortalidade por idades e por sexos* (CAUDERLIER).

Precisadas assim as definições, em demographia, dos termos relativos aos obitos (*) vamos passar a estudar os varios aspectos sob que pode ser encarada a mortalidade, fazendo-o na seguinte ordem: 1º distribuição topographica; 2º calendario; 3º sexo; 4º idade; 5º côr;

(*) A este respeito escreve o dr. Placido Barbosa no seu *Diccionario de Terminologia Medica Portugueza*, 1917, pag. 347. MORTALIDADE, s.f. (do lat. *mortalitas*)—sua significação originaria é a de condição estado ou qualidade de estar sujeito á morte, de ser mortal: em estatística e emographia significa a *relação entre o numero de mortos e o de habitantes*, quer para todas as molestias em conjuncto, quer para cada molestia ou grupo dellas separadamente.

MORTANDADE, s. f.—é o conjuncto de mortes causadas por epidemia, por peste, por guerra, sem idéa de proporção em relação aos vivos; ao passo que *mortalidade* implica a idéa de proporção ou relação: Exemplo: «Para a elevada mortalidade deste anno contribuiu principalmente a enorme mortandade causada pela variola». Esta differença, hoje necessaria, entre *mortalidade* e *mortandade* acha-se autorizada tambem no *Diccionario de Gallicismos*, de D. Rafael Maria Baralt pag. 369: "Mortalidad—No ha sido nunca castellano sino la *capacidad de morir ó de padecer la muerte*. Hoy tomadas del francés, son comunes e debieran adoptarse las acepciones siguientes: 1º Lo que debe causar la muerte, v. gr.: *la mortalidad de las heridas*... la indole de los nombres terminados em *dad* permite que entendamos por *mortalidad* la *calidad de mortal*. 2º La cantidad de individuos de la especie humana que sobre cierto numero de vivos muere annualmente... Pocos dejarán de conocer lo que va de

6º estado civil; 7º nacionalidade; 8º profissão; 9º causas de morte; 10º valores.

Desse modo cuidaremos primeiro dos obitos conforme o local onde occurram e durante os determinados periodos ou unidades de tempo; em seguida trataremos dos obitos segundo as categorias de sexo, de côr ou raça, de idade, de estado civil, de nacionalidade ou naturalidade e tambem da profissão ou condição social das pessoas mortas; depois falaremos da estatística nosologica, com sua especial importancia medica e hygienica, e finalmente apreciaremos os valores, isto é, conheceremos da importancia dos dados estatísticos sobre a mortalidade, que é, como bem diz COLAJANNI, o indice mais seguro da salubridade e da vitalidade de um determinado paiz.

II—DISTRIBUIÇÃO TOPOGRAPHICA

Organizam-se as estatísticas de obitos conforme as regiões ou localidades dos diversos paizes.

mortalidad à mortandad. La primera es efecto de muerte natural en el estado comun y ordinario de um pais; la segunda se refiere siempre á las muertes causadas por alguna epidemia, peste ó guerra. Por manera que podemos decir: *En la mortalidad de este año deben influir muchas causas provenientes de la mortandad que produjo la epidemia del año pasado*”. Nos bons escriptores vernaculos sempre se encontra *mortandade* no seu verdedeiro sentido: “Foi o ano de 1568 infelicissimo para este reino, porque nelle teve principio o cruelissimo fogo de peste que o correu e abrazou todo, com *mortandade* de infinitas gentes”. Fr. LUIZ DE SOUZA, *Vida de D. Fr. Bartolomeu dos Martyres*, l. p. 510.

No Brasil o territorio está dividido em *Estados*, e estes em *Municipios*, que comprehendem os *Districtos*.

A apuração dos obitos occorridos nesses differentes departamentos administrativos não só permite conhecer das condições sanitarias locais como compara-los entre si.

Importa, porém, verificar as varias influencias modificadoras da mortalidade local, como sejam: a existencia de hospitaes, as deslocações da população e as variações da natalidade.

E' obvio que tambem se terá de levar na devida conta a distribuição relativa da população, ou seja a sua densidade, com a agglomeração ou dispersa, a parte urbana e a suburbana ou a rural, a terrestre e a maritima.

Consequentemente são os valores medios, os coefficients, que servirão no estudo comparativo do factor que apreciamos.

Com a distribuição topographica está a relacionar-se a influencia dos factores physicos, principalmente de latitude e clima. E' a discutida questão do *meio*.

Muito se tem advertido, PRINZING e mais auctores, quanto é difficil estabelecer essa influencia, julgada grande por alguns e insignificante por outros.

Com o progresso adquirido nos ultimos tempos pela medicina, com o conhecimento dos meios transmissores de varias molestias, cuja pathogenia melhor se tem definido,—o problema da salubridade nas diversas zonas do planeta muito se ha modificado, mórmente no que diz respeito á apregoada localisação de molestias.

Se se accorda na cooperação que podem ter, pelas suas variações ou grãos differentes, ou factores physicos, como a temperatura e a pressão atmospherica, para a evolução ou desenvolvimento de certas epidemias, por exemplo a influenza, tambem é facto indiscutivel o valor da prophylaxia para o saneamento das povoações.

A este proposito, e mais da falada predisposição ethnica, escreve o professor AFRANIO PEIXOTO judiciosa pagina, que folgamos de aqui transcrever:

«A condição de mais importancia para a producção da mortalidade é a insalubridade do meio; por isso indirectamente, por toda parte, o coefficiente mortuario serve de indice das más influencias que se exercem sobre a saúde, o que á hygiene cabe corrigir.

Como a segurança e o conforto da vida exigem sempre maiores cuidados, um coefficiente

de mortalidade reduzido numa população numerosa tende a ser até o expoente da civilização. Os povos julgados outr'ora pela sua força militar, avanço de suas sciencias, desenvolvimento de suas industrias, vão sendo, cada vez mais, apreciados pelas suas estatisticas de salubridade, entretida, se natural, ou adquirida, se necessario, sobre que assentam todas as outras vantagens da communitade.

As condições de latitude e de raça não têm a menor importancia na producção da mortalidade, se attendermos que são apenas determinantes, pelas exigencias naturaes ou pela incultura primitiva, das causas de poupança ou entretenimento da saúde nos varios climas e nos diversos povos.

Existem sim, povos mais ou menos barbaros, ainda não chegados á civilização, ou mal adaptados nella, e como o numero e a densidade delles se faz nas immediações do equador, poder-se-ia, levianamente, concluir por condições astronomicas de latitude ou variações ethnicas, o que é simplesmente resultado de cultura inferior. Póde-se dizer o mesmo das prevenções absurdas, tantas vezes rebatidas aqui, que a Europa manteve contra o resto do mundo, reduzido por ella a uma condição per-

manentemente inferior, por qualidade e situação. Não contam mais hoje prejuizos de raças, e, menos, superstições de clima, deante do facto positivo da adaptação perfeita e melhor de muitas á civilisacão que lhes transplantamos e da inevitabilidade de todas as doenças, em todas as latitudes».

III—CALENDARIO

Como calendario se entende a distribuição do tempo em horas, dias, mezes, estações, annos, etc.

No estudo estatistico dos obitos podemos relaciona-los ás horas (dia ou noite), aos dias, aos mezes, ás estações e aos annos ou grupos annuaes.

A apuração destes dados em si sós dá resultados de secundaria importancia, merecendo sempre ser relacionados a outros factores.

Considera-se como *dia* o periodo de sol a sol, isto é, das 6 ás 18 horas, tendo-se o restante das horas desta divisão arbitraria como sendo *noite*.

A *semana* tem sete dias, preferindo-se contar de Domingo a Sabbado.

Os *mezes* são 12, sendo que Janeiro, Mar-

ço, Maio, Julho, Agosto, Outubro e Dezembro têm 31 dias, Abril, Junho, Setembro e Novembro tem 30 dias e Fevereiro tem 28 dias ou 29 nos annos bissextos.

A *anno* tem, pois, 365 dias, ou 366 nos annos bissextos, de 4 em 4 annos.

As *estações* são: *primavera*, de 23 de Setembro a 22 de Dezembro; *verão*, de 22 de Dezembro a 21 de Março; *outomno*, de 21 de Março a 21 de Junho; *inverno*, de 21 de Junho a 23 de Setembro. Para a zona em que habitamos podemos admittir duas estações apenas: a de *verão*, o semestre de Outubro a Março, e a de *inverno*, o semestre de Abril a Setembro,

Os annos podem ser reunidos em grupos de 5—*quinquennios* ou de 10—*decennios*, ou de maior numero.

A Commissão Internacional encarregada da revisão decennial da nomenclatura internacional das doenças e causas de morte, reunida em 1909, acceitou a indicação do *Bureau d'Hygie'ne de Rouen* afim de que as medias estabelecidas para periodos refiram-se todas a periodos similares como duração e época.

«E' de uso ordinario considerar tanto quanto possivel periodos de cinco annos ou de dez annos, conforme os casos. Os periodos

começam geralmente nos millesimos terminados por um, para terminarem segundo os casos, nos millesimos terminados por 5 ou 0. Estes termos parecem bem escolhidos porque assim os periodos começam no anno que se segue ordinariamente ao recenseamento (o que é muito bem visto), para terminarem no anno do recenseamento seguinte; usos estes que são excellentes por si proprios e que têm a vantagem de sêrem seguidos geralmente».

Sobre esses diversos periodos do tempo, podemos estabelecer as relações dos obitos, cuidando dos seus valores e mesmo das causas que justifiquem as suas variações.

A maior importancia delles está, porém, na contribuição que prestam ao estudo de outros factores.

Já BERTILLON notára que a investigação das estações sobre a mortalidade, fornece, com poucas excepções, mediocres resultados quando não se faz intervir simultaneamente a consideração das idades, por exemplo. «A influencia das estações é inversa não somente para a infancia e para a velhice, mas tambem para as primeiras semanas de vida e para a segunda metade do primeiro anno, etc; de sorte que, desde que se confundam entre si todas

as idades, suas influencias diversas neutralizando-se mais ou menos, se obtem apenas uma resultante, dissimulando os phenomenos simples, unicos que interessa pôr ás claras. Pelo contrario, fazendo-se a analyse da mortalidade, simultaneamente por idades e por mezes do anno, colhem-se resultados muito accentuados e muito constantes para um mesmo paiz».

Das combinações que o estatista organize, podem advir proveitosos ensinamentos, mesmo no dominio da hygiene.

E' preciso não descuidar de apreciar a mortalidade geral com a mortalidade especifica ou verdadeira, a relação com os nascimentos verificados, com as villegiaturas e outras causas de fluctuação da população.

Verifica-se pelos estudos estatisticos feitos que a variação mensal dos obitos ordinariamente muda pouco de um para outro anno.

COLAJANNI observa que naturalmente as proporções em que varia a mortalidade segundo os mezes devem ser inversas nos dois hemispherios.

De um modo geral a mortalidade é maior durante o inverno, em todo o mundo.

IV—SEXO

No estudo demographo-sanitario dos obitos ou seja o conhecimento da mortalidade especifica, fazem-se precisos numerosos e especiaes dados, afim de que se obtenham resultados scientificos e praticos.

Já Block assignalava que a mortalidade geral apenas tem um interesse restricto, sendo especialmente os detalhes que se tornam instructivos, porque permitem que melhor se penetre no fundo das cousas e se destaquem os factos influenciando os resultados.

A apreciação das condições individuaes, dos factores anthropologicos, tem toda importancia de referencia á estatistica dos mortos.

Assim se tem, como primeira distincção a fazer, a relativa aos sexos.

Os caracteres que precisam e distinguem os differentes sêres da especie humana em—*masculinos, machos, varões, homens* (M. ou H.) *femininos, femeas, mulheres* (F. ou M.),—influem não só sobre a constituição como tambem no estudo pathologico e nas condições sociaes dos individuos.

O sexo tem grande importancia em pathologia (LITTRÉ). Tres condições regem principalmente a pathologia do sexo feminino: as par-

particularidades da vida genital da mulher; a excessiva sensibilidade de seu systema nervoso; sua vida particularmente mais sedentaria e menos exposta que a do homem; e por isso a media de sua vida passa a do homem (P. COURMONT).

Quando se olha as taboas de obitos por sexo, logo se constata o maior numero, uma maior contribuição dos *homens*.

Não basta porém, verificar simplesmente isto, cumpre syndicar as suas causas e julgar da influenciação sobre o estado da população.

Na morte encontra-se a força compensadora da maior natalidade masculina (COLAJANNI).

O excedente da mortalidade masculina é uma consequencia natural do excesso de nascimentos masculinos. Até certo ponto corrige a *masculinidade*.

Está-se a ver, assim, que importa conhecer da mortalidade sexual em sua relação com as diversas idades.

E' justamente no nascimento e no primeiro anno de vida que se nota essa maior contribuição mortuaria dos machos, explicando o phenomeno que vimos de indicar.

A mortalidade masculina vae se attenuando muito lentamente durante os tres primeiros annos de vida.

Nas idades adultas como que se contrabalançam os dois sexos em sua quota mortuaria.

Na velhice geralmente a mortalidade é mais elevada nos homens.

Si essa differença existente entre a mortalidade masculina e feminina é um facto geralmente observado, emtanto se faz com variações, conforme a composição organica das populações e suas modificações nos diversos periodos.

A proporção das unidades numericas dos sexos não é a mesma em todas as partes, nem tem sido igual em todos os tempos.

Outros factores, mesmo accidentaes, podem diversificar a feição do obituario sexual.

O assumpto é, pois, como diz BERTILLON, dos que devem ser estudados paiz por paiz.

V—IDADE

Na evolução natural do individuo distinguem-se varios periodos ou *idades*.

No homem, como em todos os mammiferos, são duas as phases principaes de sua evolução: a vida *intra-uterina* (de nove mezes), e a *extra-uterina*, differentemente subdividida conforme o aspecto pelo qual se a encara.

São classicos os periodos de—infancia, adolescencia, mocidade, idade adulta e velhice.

Com o eminente professor GONÇALO MONIZ,

podemos estabelecer quatro grandes periodos para a vida *extra-uterina*, a saber:

a) *Infancia*—comprehendendo: a primeira infancia, do nascimento ao sexto mez mais ou menos (erupção dos dentes de leite); a segunda infancia, do sexto mez aos sete annos (começo da segunda dentição); a terceira infancia, de sete annos aos doze ou quinze annos (puberdade).

b) *Juventude*—comprehendendo da puberdade aos vinte ou vinte e cinco annos (cessação do crescimento longitudinal);

c) *Maturidade*—comprehendendo dos vinte ou vinte e cinco annos aos cincoenta e cinco ou sessenta annos;

d) *Velhice*—para além dos cincoenta e cinco ou sessenta annos.

Nos trabalhos estatisticos importa, entretanto, uma mais detalhada distribuição das idades, que essas bastantes á physiologia ou à pathologia.

A idade é assumpto da maior importancia no estudo da mortalidade.

O tempo que vae do nascimento até a morte do individuo requer maiores divisões, que se contam por *dias, mezes, annos*, ou *grupos annuaes*.

Esta questão, que com effeito é da mais alta

importancia, principalmente em estatistica nosologica, tem sido debatida nos varios congressos de estatistica geral e especial.

Nas estatisticas detalhadas apuram-se os obitos pelos annos até os cinco primeiros de vida ou mesmo até os dez ou quinze annos, e d'ahi por diante em grupos de cinco ou dez annos.

São mais communs as seguintes divisões:

| Do «Service de la Statistique Municipale de la ville de Paris», sob a direcção do Dr. Jacques Bertillon. | Da Directoria Geral de Estatistica do Brasil, sob a direcção do Dr. Bulhões Carvalho. | Da Estatistica Demographo-Sanitaria da Directoria Geral de Saúde Publica do Rio de Janeiro, sob a direcção do Dr. Sampaio Vianna. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abaixo de 1 anno de 1 a 4 annos de 5 a 9 » de 10 a 14 » de 15 a 19 » de 20 a 24 » de 25 a 29 » de 30 a 34 » de 35 a 39 » de 40 a 44 » de 45 a 49 » de 50 a 54 » de 55 a 59 » de 60 a 64 » de 65 a 69 » de 70 a 74 » de 75 a 79 » de 80 e mais. Idade ignorada | —de 1 anno de 1 anno de 2 annos de 3 » de 4 » de 5 » de 6 » de 7 » de 8 » de 9 » de 10 » de 11 » de 12 » de 13 » de 14 » de 15—19 » de 20—29 » de 30—39 » de 40—49 » de 50—59 » de 60—69 » de 70—79 » de 80—89 » de 90—99 » de 100 e - Idade ignorada | De 0 a 1 anno de 1 a 2 annos de 2 a 3 » de 3 a 4 » de 4 a 5 » de 5 a 10 » de 10 a 15 » de 15 a 20 » de 20 a 30 » de 30 a 40 » de 40 a 50 » de 50 a 60 » de 60 a 70 » de 70 a 80 » de 80 a 90 » de 90 a 100 » de mais de 100 Idade ignorada |

Nas estatísticas mais resumidas reúnem-se os obitos por grupos de dez annos de idade, com destaque do primeiro anno de vida e mesmo com subdivisão do primeiro decennio nos dois quinquennios.

O Instituto Internacional de Estatística adoptou, na Sessão de 1895, a proposta de KOROSY, BERTILLON e GUILLAUME para a seguinte divisão:

0 a 1 anno

1 a 9 annos ou $\left\{ \begin{array}{l} 0 a 1 \text{ annos} \\ 10 a 19 \text{ annos} \end{array} \right.$

20 a 39 annos

40 a 59 annos

60 a omega

Justificam-se estas divisões da idade: «O primeiro anno da vida sempre deve ser posto a parte: 1.—porque causa um numero de obitos sempre enorme; 2.—porque estes, tão numerosos, são devidos a um reduzido numero de causas; 3.—porque a estatística dos obitos do primeiro anno de vida está sujeita a numerosissimas causas de erro (confusão com os nascidos mortos, migrações das crianças para as casas das amas, obitos não declarados para evitar as taxas de enterramento, etc.), cuja importancia só se pode apreciar sendo esses obitos contados

a parte; entretanto estes erros quando são numerosos não viciam a estatística das outras idades.

Pode-se reparar que o segundo grupo de idades confunde jovens crianças com jovens adultos; ha vantagem, podendo-se, em dividil-o por dois; e para se conformar com o uso das nomenclaturas mais detalhadas os dois grupos podem ser: de um a nove annos e deza dezenove annos.

Quanto aos demais grupos de idade, são satisfactorios; têm a vantagem preciosa de entrar nas divisões de idade usuaes para a estatística de recenseamento, para a dos movimentos de população, etc.»

A' Commissão Internacional encarregada da revisão decennal da nomenclatura internacional das doenças e causas de morte, reunida em 1909, os delegados da Hollanda propuzeram uniformisar os limites da idade.

«Se bem que seja muito difficil, disseram, fixar um limite de idade geralmente accetavel para determinar o momento em que o homem é adulto e aquelle em que entra na velhice, entretanto é muito importante estabelecer-se um accordo sobre esses pontos, afim de se chegar a uma uniformidade na nomencla-

tura. Poder-se-hia accordar as seguintes definições:

| | | | | | |
|------------------------|-----------------|----|---|----|-------|
| Recemnatos..... | Crianças de | 0 | a | 3 | mezes |
| Primeira infancia.... | — de | 3 | a | 12 | mezes |
| Criança de baixa idade | — de | 1 | a | 2 | annos |
| Jovens crianças..... | — de | 2 | a | 5 | “ |
| Segunda infancia..... | — de | 5 | a | 10 | “ |
| Adolescentes..... | — de | 10 | a | 20 | “ |
| Adultos | Pessoa acima de | | | 20 | “ |
| Velhos..... | — — de | | | 65 | “ |

Julgou-se conveniente preferir a denominação «muito jovens crianças» á de «recemnatos», com accepção precisa em medicina legal, e o limite de «60 annos» para a velhice, por muito mais usual.

Uma das classificações mais adoptadas para a apuração abreviada das idades é a seguinte:

| | | | | |
|----|----------------|---|----|-------|
| de | 0 | a | 1 | anno |
| de | 1 | a | 5 | annos |
| de | 5 | a | 10 | annos |
| de | 10 | a | 20 | annos |
| de | 20 | a | 30 | annos |
| de | 30 | a | 40 | annos |
| de | 40 | a | 50 | annos |
| de | 50 | a | 60 | annos |
| de | mais de | | 60 | annos |
| | idade ignorada | | | |

Para os resumos referentes á idade dos

mortos, o Serviço de Estatística Demographo-Sanitaria da Bahia, adopta a seguinte divisão:

| | | |
|------------------|------------|--------|
| Crianças | (0 a 1o | annos) |
| Adolescentes.... | (10 a 2o | annos) |
| Adultos | (20 a 6o | annos) |
| Velhos..... | (60 e mais | annos) |

—Nas estatísticas especiaes dos obitos das crianças até um anno de idade, pode-se detalhar o tempo de existencia.

BERTILLON faz a seguinte divisão:

| | | | | |
|----|----|---|----|-------|
| de | 0 | a | 4 | dias |
| de | 5 | a | 9 | dias |
| de | 10 | a | 19 | dias |
| de | 19 | a | 29 | dias |
| de | 1 | a | 2 | mezes |
| de | 3 | a | 5 | mezes |
| de | 6 | a | 11 | mezes |

Entre nós, tem-se apurado os obitos separadamente:

| | | | | |
|----|---------|---|---|-------|
| de | 0 | a | 1 | dia |
| de | 1 dia | a | 1 | mez |
| de | 1 mez | a | 6 | mezes |
| de | 6 mezes | a | 1 | anno |

—Como se vê do que acabamos de expôr, ainda não está definitivamente assentado o modo porque se deve apurar os obitos por idades, quer detalhada, quer abreviadamente.

Nos livros, periodicos e mais publicações de estatistica e de demographia, encontram-se diversamente apresentados, quanto aos grupos de idades, os respectivos quadros de mortalidade.

Tambem causa reparo comprehenderem os grupos ora até os decimos terminados em 9, ora em 0, prestando-se a certa confusão, para os trabalhos de apuração e de apreciação, de parte das pessoas pouco versadas no assumpto.

Não é de sobra, pois, que aqui se diga como se costuma reunir esses dados. As pessoas fallecidas com 20 annos, com 40 annos, etc., devem ser apuradas nas casas de «20 a 30 annos» e de «40 a 50 annos» respectivamente. Uma criança que tenha completado 365 dias de existencia ficará na casa de «1 a 2 annos», e assim por diante. Deste modo só figuram nas respectivas casas os obitos de periodo annual completo.

Reclamam assim esses trabalhos o maximo cuidado e attenção.

—Considerando a real importancia que no estudo da mortalidade cabe ao elemento *idade*, seria para desejar a uniformisação das categorias a adoptar, fixando as suas divisões.

Vamos offerecer á critica dos competentes o seguinte plano:

OBITOS POR IDADES

| RESUMIDA | ABREVIADA | DETALHADA |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Crianças..... (0 a 10 annos) | De 0 a 1 anno... | De 0 a 3 mezes |
| | | De 3 a 12 mezes |
| | De 1 a 5 annos.. | De 1 a 2 annos |
| De 2 a 3 annos | | |
| De 3 a 4 annos | | |
| De 4 a 5 annos | | |
| | De 5 a 10 annos.. | De 5 a 10 annos |
| Adolescentes.... (10 a 20 annos) | De 10 a 20 annos | De 10 a 15 annos |
| | | De 15 a 20 annos |
| Adultos..... (20 a 60 annos) | De 20 a 40 annos. | De 20 a 30 annos |
| | | De 30 a 40 annos |
| | De 40 a 60 annos. | De 40 a 50 annos |
| | | De 50 a 60 annos |
| Velhos..... (60 e mais annos) | De 60 e mais annos | De 60 a 70 annos |
| | | De 70 a 80 annos |
| | | De 80 a 90 annos |
| | | De 90 a 100 annos |
| | | De mais de 100 annos |

Parece-nos que no quadro apresentado estão as seguintes vantagens:

1.—nos obitos das crianças destacam-se

os de 0 a 1 anno, distinguindo-se um periodo de 0 a 3 mezes, já correspondente em estatística nosologica a um capitulo especial, o da *Primeira idade*;

2.—Separam-se os obitos das crianças de 1 a 5 annos, que podem ser detalhados annualmente, dos de 5 a 10, o que destaca a segunda infancia;

3.—distinguem-se os obitos dos adolescentes, podendo-se comprehende-los em duas casas, differençando os periodos anterior e subsequente á puberdade;

4.—dividem-se os obitos dos adultos em periodos de 20 annos, o que é de vantagem para a apreciação da mortalidade no primeiro grupo;

5.—apuram-se os obitos de mais de 60 annos como de velhos, subdividindo-se-os até 100 annos;

6.—detalham-se os obitos: de 0 a 1 anno em dois periodos mensaes como já se disse;—de 1 até 5 annos em periodos annuaes;—de 5 a 20 annos em quinquennios;—de 20 a 100 annos em decennios; reunindo-se numa só casa os dos centenarios.

—Apreciado como fica, sob o criterio periodico, o factor *idade*, cabe-nos dizermos algumas

palavras a respeito da proporção dos mortos nas diversas classes de idade, o que constitue assumpto da maior importancia, como é de grande complexidade, no estudo estatístico dos obitos.

Verifica-se em todo o mundo que a mortalidade é muito elevada nos primeiros annos da existencia, faz-se minima nas proximidades da puberdade, eleva-se gradualmente na idade adulta, para finalmente augmentar de modo rapido na velhice.

Como acontece na apreciação de outros factores, aqui tambem, e com muito maior frequencia, é preciso encara-lo em relação ao sexo, ao estado civil, ás profissões, á naturalidade, etc.

Nota-se na *mortalidade geral*, assim, que é maior nas crianças do sexo masculino e mais accentuada para as illegitimas; que morrem mais celibatarios do que casados; que é mais frequente nas classes de precaria condição economica; que cresce com o augmento da natalidade, etc.

Mortalidade infantil — A mortalidade infantil constitue uma das mais importantes questões medico-hygienicas, ou seja problema economico-social de real valor.

Por isso mesmo tem sido objecto de larga discussão e de todo interesse nos congressos de hygiene e de demographia, como é preocupação dos governos bem intencionados.

As varias causas determinantes da maior frequencia dos obitos na infancia têm sido convenientemente apreciadas nos paizes civilisados em que se dá o devido valor á estatistica e a essas questões que importam ao desenvolvimento das nações.

Tambem se tem cuidado das medidas a tomar para obviar as causas apontadas, e desse modo garantir a melhor vitalidade dos povos.

A mortalidade infantil representa a maior quota do obituario por idades em todos os logares, comquanto se verifique que ella vae diminuindo com os alcances da sciencia e os progressos da civilisação.

É muito elevada no primeiro anno da vida, decrescendo gradualmente até os cinco annos e d'ahi rapidamente até a chegada da puberdade (12 a 15 annos).

Entretanto, não é uniforme a mortalidade do primeiro periodico annual: faz-se maxima no primeiro mez, notando-se geralmente uma porcentagem mais elevada para o

primeiro dia e a primeira semana, e diminue em seguida rapidamente até ao sexto mez, depois se dando mais lentamente.

Convém notar aqui como nem sempre são possíveis os confrontos da mortalidade infantil, pois ainda não está estabelecida uma classificação uniforme para esse periodo da vida, e tambem differentemente é o criterio, conforme á jurisprudencia local, de encarar a morti-natalidade, que se restringe ás crianças que morrem antes ou durante o parto, ou comprehende tambem as fallecidas dentro do prazo dado para o registro civil.

D'ahi se afastar os obitos do primeiro anno da vida, pelas causas a que já nos referimos.

A mortalidade das crianças de menos de um anno, commenta M. BLOCK, é o desespero dos estatistas apaixonados por uma exactidão absoluta.

Outrosim se constata, de referencia á mortalidade infantil, que é maior a contribuição dos machos, em relação pois, com a masculinidade.

As estatisticas demonstram ainda que são as crianças illegitimas as que morrem mais, sendo em numero quasi duplo das legitimas.

Especial interesse se dá ao estudo nosologico da mortalidade infantil, determinando-se as varias causas de morte nas crianças, onde se tem verificado a grande porcentagem das affecções gastro-intestinaes e a notavel contribuição da debilidade vital congenita.

Consequentemente està a mortalidade infantil estreitamente relacionada com as condições da população, e sujeita a influencias naturaes e sociaes, o que tudo lhe dá a maior complexidade.

Com o DR. FELIPE, S. PAZ e afim de illustrar a questão do melhor modo, resumiremos as opiniões mais autorizadas presentes ao XIII Congresso de Hygiene e Demographia, reunido em Bruxellas em 1913.

O DR. G. PRAUSNITZ, professor da Universidade de Graz, apresentou as seguintes conclusões, limitando-se aos pontos mais salientes:

1. A mortalidade dos lactantes é elevadissima e supera em muito as das outras idades.

2. A mortalidade das crianças de menos de um anno mostra sua maior elevação durante o primeiro mez da vida; passado este prazo diminue, a principio de maneira rapida e logo depois lentamente.

3.° Esta mortalidade elevada deve-se, sobretudo, ás affecções do tubo digestivo, pelo que os estatistas se têm preocupado especialmente com essas affecções.

4.° A mortalidade infantil está sujeita a variações consideráveis segundo os periodos do anno; (eleva-se rapidamente em Julho e adquire seu maximo em Agosto e Setembro, para diminuir em seguida com igual rapidez).

5.° A observação revela que as crianças criadas ao peito estão menos expostas do que as outras. Entre estas ultimas as alimentadas com preparações artificiaes apresentam uma mortalidade superior á das crianças criadas com leite de vacca.

6.° A fortuna dos paes influe em uma proporção consideravel sobre a mortalidade infantil; esta, quando tem por causa as affecções gastro-intestinaes, é elevadissima nas classes pobres, menos elevada nas mèdias e fraca nas ricas.

7.° A alimentação defeituosa, as habitações insufficientes, a falta de cuidados são os factores que determinam esta consideravel mortalidade. Não é possivel indicar, porém, a qual desses factores cabe a maior importancia.

8.—Para elucidar estas questões seria desejavel que em todas as partes se procedesse á investigação estatistica, indicando na morte de cada lactante as condições de alimentação e habitação em que se encontrava e os cuidados que recebia. Estes materiaes permittirão o estabelecimento de estatisticas interessantes.

O professor H. DENIS da Universidade de Bruxellas, encarou o assumpto sob os pontos de vista economicos e sociaes em geral, propondo que se proceda ás seguintes investigações.

1.—O gráo relativo de bem estar das differentes partes da população;—a mortalidade infantil está em razão inversa do estado de commodidade dos paes.

2.—O valor das condições do trabalho das mulheres;—julga de determinada influencia scientifica.

3.—A distincção dos nascimentos legitimos dos illegitimos;—distincção esta que se liga a grandes problemas moraes e politicos.

O SR. KIAR, de Christiania, valendo-se dos estudos realizados pelos estatistas dinamarquezes RUBIN E WESTERGAARD, demonstrou que a mortalidade infantil é muito

maior nas familias que contam grande numero de filhos do que nas outras, pelo que seria interessantissimo estudar a questão da mortalidade infantil segundo as differentes profissões e classes sociaes.

Sustentando a thèse de VON MAYR, que lembrou ter sobretudo o modo de alimentação da criança uma grande influencia sobre sua vida, principalmente, quer seja dada ao peito ou não WAXMEILLER, accrescentou:

1. E' necessario ser muito prudente no estudo das causas da mortalidade infantil. Si a mortalidade infantil é elevada na população operaria, não é sempre porque se trata de operarios; é talvez porque nesta classe reina uma completa ignorancia das questões de hygiene. Deve-se tambem ter em conta a composição da população; as mães que vêm do campo não têm as mesmas idéas que as originarias da cidade.

2. Uma investigação a respeito alcançará bom exito com a collaboração dos medicos e dos representantes da classe operaria; graças a estes ultimos è que se poderá penetrar na intimidade da psychologia operaria.

O SR. CAUDERLIER, de Bruxellas, referiu-se ás invocações feitas relativamente ás differen-

ças de raça, de clima, de fortuna e também da temperatura, chegando-se ultimamente a reconhecer a influencia preponderante da observação das leis de hygiene, e julgou poder recordar que foi elle quem primeiro indicou esta causa, nos seus estudos sobre as leis da população.

O professor H. DENIS lembrou as causas biologicas e psychologicas da mortalidade infantil, apreciando também as condições economicas e sociaes. Admitte perfeitamente que a má alimentação, o ar viciado, a ignorancia das regras de hygiene e os preconceitos monstruosos sejam as causas immediatas e directas da excessiva mortalidade infantil, acreditando que possam haver antecedentes economicos e sociaes para esse tremendo phenomeno. É necessario não confundir as relações de coexistencia com as de causalidade, as relações de causalidade directa com as influencias remotas; è necessario abster-se das generalisações audazes.

Mortalidade nos adolescentes—Neste periodo de existencia a mortalidade marca o seu minimo.

Entre os dez e os quinze annos, talvez dos

doze aos treze annos, é que está a menor cifra dos obitos.

Depois da puberdade observa-se um augmento da mortalidade, que lentamente se vae accentuando nos decennios successivos.

Mortalidade nos adultos —Apreciando a quota mortuaria pelos decennios de vinte até sessenta annos, constata-se o accrescimo progressivo dos obitos, que se tornam em maior numero nos annos mais adiantados.

Com os Drs. BERTILLON, pae e filho, tem se dado especial importancia á mortalidade dos adultos em relação com o estado civil, acreditando-se seja ella menor nos individuos casados.

Mortalidade nos velhos—Depois dos sessenta annos, e principalmente dos setenta por diante, a mortalidade ascende novamente, sendo mais elevada nos ultimos annos de vida.

—Para finalizar a apreciação feita sobre a mortalidade por idades, diremos que tambem importa conhece-la em suas relações para com a população em correspondentes periodos de existencia, relação a que CAUDERLIER denominou mortabilidade.

No estudo demographo-sanitario da mortalidade por idades ter-se-ha de attender a

todos esses referidos factores—geographicos, biologicos, hygienicos, moraes e economicos. Da conjugação delles tira a estatistica preciosas leis, que os hygienistas e os estadistas aproveitam com vantagem.

VI—COR

As populações que se espalham pelos diferentes pontos habitados da superficie do planeta apresentam se com attributos que as têm dividido em quatro grandes grupos: os *brancos* ou caucasicos, os *amarellos* ou malaios, os *vermelhos* ou americanos e os *negros* ou africanos.

Diversos caracteres são indicados para cada um desses grupos, sendo que na *côr* ou pigmento externo dos individuos está o mais apparente delles.

Sabe-se, porém, quanto se têm misturado esses diversos typos anthropologicos, mórmente naquelles logares em que variavelmente se ha dado a concorrência delles, como acontece para as nações mais novas, entre as quaes figura o nosso paiz.

Admitte-se hoje um grande numero de sub-raças, resultantes da fusão daquelles troncos, sendo difficil fixar-lhes caracteres definidos.

A influencia das raças sobre a mortalidade nos varios departamentos habitados do globo tem sido encarada differentemente, conforme o conhecimento pathogenico das doenças e o progresso adquirido pela hygiene, devendo nós della cuidar, como mais adequado nos parece, ao dizer-nos sobre a nacionalidade.

Nas nossas estatisticas de obitos, apura-se-os quanto á côr em: *brancos, pardos e pretos*.

Tambem aos pardos se dá frequentemente a denominação de *mestiços*, como aos pretos a de *negros*, as quaes para o caso são menos proprias.

Ainda em alguns apanhados demographicos figuram os *vermelhos*, talvez para os nossos autochtones.

Estas expressões usadas em nossas estatisticas correspondem, como bem pondera o professor AFRANIO PEIXOTO, apenas á côr dominante do pigmento, talvez á sua relação com o cabello, e nada mais: não exprimem designações ethnographicas.

A mortandade pelas côres nos dá, de certo modo, um indicio da composição das populações actuaes dos nossos Estados que, infelizmente e com manifesto prejuizo para nós

mesmos, ainda não fizeram os seus recenseamentos.

Conjungando este a outros factores, na estatística dos obitos, ter-se-hão esclarecimentos proveitosos, principalmente pelas consequencias que offerece á applicação de medidas sanitarias, economicas e sociaes.

VII—ESTADO CIVIL

Os individuos que compõem as populações dos paizes civilisados apresentam-se em condicões sociaes differentes, que dizem respeito ao estado civil, á religião, á instrucção e á profissão, e cujo conhecimento é de toda importancia no estudo dos varios phenomenos demographicos.

Ha todo interesse social em estudar-se os obitos segundo o estado civil, isto é, dos *solteiros*, dos *casados* e dos *viuvos*, assim como dos *desquitados* ou dos *divorciados*.

Entre nós as estatisticas mortuarias se referem apenas aos solteiros, casados e viuvos, exclusivamente ou relacionados aos sexos e ás idades.

No computo geral, a maior mortalidade é dos solteiros, seguindo-se-lhe a dos casados

e dos viuvos, o que é natural, considerando que nesta ordem se dispõem as populações.

Estabelecendo, porém, os seus relativos valores, outro aspecto toma a mortalidade segundo o estado civil.

Cumpre, portanto, abandonar nessa apreciação os obitos das pessoas menores de 15 annos, idade para além da qual é permittido pelo nosso código civil o contracto de casamento.

Coube ao Dr. J. BERTILLON, pae, esclarecer o assumpto, mostrando a importancia social do mesmo e estabelecendo a influencia consideravel da associação conjugal sobre a vitalidade, o que importa numa menor mortalidade dos casados em relação para com os solteiros de igual idade.

«A constante attenuação da mortalidade dos esposos, qualquer que seja a idade e nacionalidade destes, escreveu o illustre estatista, revela as virtudes singulares inherentes á sociedade conjugal. Digo inherente ao matrimonio e não avanço esta affirmação, senão depois de sobre ella ter reflectido largamente. Com effeito, ensaiam-se em vão differentes objecções. Invoco immediatamente a de mais pezo, a saber: o matrimonio attrahe, sobretu-

do, as peasôas que gosam de melhor saúde, as mais afortunadas; não é extranho, pois, que os esposos vivam largo tempo. Esta critica parece justa á primeira vista, mais um exame attento da questão mostra que a selecção allegada só desempenha um papel insignificante na effíca-cia sanitaria do matrimonio. Com effeito, se esta supposta selecção dos maridos é a causa de sua extrema vitalidade, como explicarmos a mortalidade consideravel que apresentam os viuvos em todas as partes, em todas as idades e em todos os paizes? Tão prompto como se rompe a sociedade conjugal, a morte toma o desquite; os viuvos de hoje, esposos da ves-pera, são, não obstante, os eleitos do matrimo-nio, seleccionados; é, pois, a associação conju-gal a que os preservava, e não sua qualidade superior, pois que rota a união se os vê cahir, ainda mais rapidamente que antes de casar-se. Privados do cordial do matrimonio, succum-bem com mais facilidade que os solteiros».

Abordando a questão do celibato o esta-tista M. BLOCK contestou os argumentos de BERTILLOX, julgando uma opinião preconce-bida a causa unica apresentada, pois constatou somente que morrem mais celibatarios, não provando absolutamente que a vida con-

jugal seja mais sã que a vida isolada. No seu parecer outras causas ha para esse excedente de obitos, sendo evidentes: 1.º as enfermidades; 2.º as profissões perigosas (em certa medida); 3.º a miseria (que se não deve confundir com a pobreza).

Embora considere o casamento como regimen normal da humanidade, sustenta Block ser o facto em si indifferente para a duração da vida.

BERTILLON, filho, acceita a these apresentada por seu pae e acha que a mortalidade dos casados é em quasi todas as idades menos elevada que a dos solteiros, e que a mortalidade destes é por sua vez inferior a dos viuvos.

«Poder-se-hia expressar a mesma ideia, escreve este illustre demographista, dizendo: que um solteiro de 30 a 35 annos tem tantas probabilidades de morrer no anno como um casado de 40 a 45 annos, e que um viuvo de 30 a 35 estará, em relação á mortalidade, nas mesmas condições que um casado de 50 a 60 annos.

«Com relação ás mulheres, conclue, as differenças são menos notaveis. A mortalidade das mulheres casadas de menos de 25

annos é, pelo contrario, um tanto superior á das solteiras da mesma idade. A partir dos 30 annos, as mulheres casadas tomam sobre as solteiras uma vantagem consideravel, que conservam até o fim da vida. A respeito das viúvas a mortalidade é elevada na juventude; em uma idade mais avançada a mortalidade é todavia superior á das casadas, porém é menor que a mortalidade das solteiras de idade inferior».

Apreciando essa relação escreve o professor AFRANIO PEIXOTO: «Entre o celibatario e o casado a differença é que o primeiro é mais sujeito á doença, á loucura, ao crime, ao suicidio; a contraprova está que por essas causas todas o viuvo morre em proporções enormes, maiores do que as dos proprios celibatarios; a privação de um bem é mais sensivel que o desconhecimento delle. A restricção unica é a dos casamentos precoces: abaixo dos 20 annos o casamento é perigoso; os casados morrem cinco vezes mais do que antes; se ficam viúvos, peor, cresce-lhes ainda a mortalidade. Para as mulheres é a mesma cousa com ligeira differença: os accidentes e perigos do primeiro parto sommam-se aos inconvenientes do casamento precoce; as velhas

viuvas resistem mais, porque a familia (a descendencia) protege-as melhor do que são protegidas as solteironas da mesma idade».

A esse respeito disserta o professor ANGELO CELLI: «Os matrimonios precoces são, tanto para os homens quanto para as mulheres, de uma maior mortalidade dos casados em relação aos solteiros coetaneos. Na mulher, o estado conjugal aggrava a mortalidade até ao 30.º anno pelos perigos a que está exposta a sua vida nos partos repetidos que se dão nos primeiros annos do matrimonio. A partir do 20.º anno para os homens e do 30.º para as mulheres, a mortalidade dos casados é menor do que a dos solteiros coetaneos. Para os viuvos têm-se valores mais ou menos iguaes aos referentes aos solteiros.

«Os casados constituem uma classe escolhida na população adulta, pois que muitos individuos de debil constituição physica ou com escassos meios de subsistencia abstêm-se de contrahir matrimonio ou o contrahem tarde. Além disso a vida mais regulada que em geral mantêm os casados e o cuidado mais affectuoso com os quaes são cercados em familia os preservam de muitas doenças. A mortalidade dos viuvos então apparece grave

ainda pelo facto de que os mais sãos e robustos passam facilmente a novas nupcias e entram assim na classe dos casados».

Si è um facto verificado esse da mortalidade mais elevada dos celibatarios, ainda não são concordes todos os demographistas no julgar-lhe as causas, como acabamos de ver.

Estão a intervir no problema, è evidente, condições physicas e moraes. A selecção dos mais bem dispostos e mais afortunados, assim como o bem estar e as commodidades da vida conjugal, são as causas mais apontadas para a menor mortalidade dos casados.

Entretanto não está ainda completamente elucidado o assumpto, sendo que, para se chegar a conclusões seguras e precisas, mister fôra estabelecer perfeitas relações entre os obitos e os individuos vivos da mesma idade, a par das suas condições biologicas e economicas.

VIII—NACIONALIDADE

O conjuncto dos habitantes de um territorio, ligados por interesses communs, economicos e de tradição, governados pela mesma

fôrma politica, falando uma unica lingua, tendo mais ou menos os mesmos caracteres de civilisação e possuindo o sentimento de formar um corpo homogeneo—constitue uma *nação* ou *povo*.

Si hoje é vago e incerto, diz CGLAJANNI, o significado da palavra *raça* como uma collectividade homogenea e determinada, doutro modo mais correspondente á realidade é a palavra *nação*.

Não se conservam, porém, no mesmo territorio todos os individuos que ahi nascem; deslocam-se os povos e estabelecem domicilio onde os conduzem os seus interesses.

Ao lado das populações autochtones ou indigenas, tem-se as immigradas ou estrangeiras.

Ainda dentro do proprio paiz tem-se o deslocamento ou migração dos filhos dos seus varios departamentos.

Referindo-se a mortalidade a todos quanto pagam o natural tributo á morte onde se encontram, convém aprecia-la relativamente ao logar de origem dos individuos.

Tem-se a considerar a *naturalidade* e a *nacionalidade*.

Entre nós, apuram-se os obitos de *Brasileiros* e de *Extrangeiros*, distinguindo-se aquelles pelos Estados e estes pelas Nações ou grupos de nações com communitade de caracteres.

O Serviço de Estatistica Demographo-Sanitaria do Rio de Janeiro adopta a seguinte classificação para a mortalidade por nacionalidade:

Brasileiros
Portuguezes
Italianos
Hespanhóes
Allemães
Inglezes
Francezes
Outros europeus
Anglo-americanos
Hispanc-americanos
Turco-arabes
Outros asiaticos
Africanos
Nacionalidade ignorada.

Esta mesma classificação é acceita pelo Serviço de Estatistica Demographo-Sanita-

ria deste Estado, com a seguinte ordem: Brasileiros, Portuguezes, Hespanhóes, Francezes, Italianos, Inglezes, Allemães, Outros europeus, Anglo-americanos, Hispano-americanos, Turco-arabes, Outros asiaticos, Africanos e Nacionalidade ignorada.

—Geralmente a mortalidade dos estrangeiros ou não nascidos no logar é menor do que a dos nacionaes ou nativos.

A migração interna, como a immigração, temporaria ou permanente, sómente de homens adultos ou de familia (crianças, adolescentes, adultos e velhos) estão a influir nas differenças que se podem observar.

Não só as condições biologicas (sexo, idade, etc.), como as economicas e sociaes dos emigrantes contribuem, outrosim, para essas variações.

Ainda a diversidade do meio, a mudança de ambiente é causa influidora lembrada na questão, embora a adaptação seja causa facil e sem perigo, respeitem-se as normas da hygiene.

A mortalidade varia tambem conforme o logar de residencia ou o *habitat* nas cidades ou nos campos.

Verifica-se que geralmente a mortalidade é maior nas cidades ou centros urbanos, do que nas zonas suburbanas ou ruraes.

Já la vae o tempo em que se acreditava na predisposição das raças para determinadas molestias, que tambem se as tinha como particulares a certas zonas.

Assim se fallava da mais facil receptividade pelos estrangeiros de doenças endemicas na zona tropical como por exemplo a febre amarella, a que ficavam refractarios os individuos de raça negra.

Tambem se imputara á influencia do meio a maior mortalidade dos europeus nos outros continentes quando para ahi se deslocavam.

Hodiernamente, melhor conhecida a pathogenia das doenças chamadas exoticas ou tropicaes e apreciado com mais criterio o valor das condições economicas e hygienicas dos emigrados, se vae fazendo uma apreciação mais consentanea dos phenomenos observados.

Não ha privilegios de raça e se certas doenças se localisam em determinadas regiões, isso se justifica em ahi estarem as melhores condições para a vida dos germens ou dos vehiculadores delles ao homem.

Póde, entretanto, contar hoje a hygiene pelos seus aperfeiçoados methodos prophylacticos, com os meios de sanear essas zonas.

IX—PROFISSÃO

Excepcional importante tem hodiernamente a *profissão* no que se relaciona com a mortalidade.

A proposito discorre eloquentemente o illustre columbiano DR. FELIPE S. PAZ:

«As tendencias da vida moderna, a evolução das fórmias e dos meios de producção, por um lado, e por outro o triumpho das ideias democraticas e a consolidação social, em constante actividade para estabelecer a segurança do trabalho, a protecção dos debeis e o reinado da hygiene publica tornam hoje, mais do que nunca, necessario e urgente o estudo da mortalidade, tomando em consideração as diversas profissões em exercicio. A estatistica da mortalidade por profissões vem subministrar-nos documentos importantissimos de que não poderíamos prescindir no palpitante debate da legislação social. Assim se explica que o interesse scientifico não se haja limitado a fazer unicamente as dintin-

ções que temos estudado até aqui (idade, estado civil), mas que a sciencia se tenha esforçado em escutar as relações que podem existir entre o exercicio de uma determinada profissão e a mortalidade.

«A evidencia desta relação salta aos olhos. Como duvidar que o exercicio de certas profissões perigosas contribue para abreviar a vida? Centenas de operarios trabalham em meio de vapores nocivos de materias toxicas suspensas no ar, que pouco a pouco penetram no organismo; outros se vêm obrigados a um trabalho tão rude, que é impossivel que seu organismo resista, depois de certo tempo mais ou menos curto. Ess'outros, pela natureza mesma de sua occupação, estão expostos a accidentes graves e frequentes. As intoxicções profissionaes, os accidentes do trabalho e o aniquilamento do organismo por excesso de fadiga, são os melhores e mais infatigaveis provedores da morte.

«E', pois, natural e necessario buscar a relação que existe entre a mortalidade professional e o exercicio de certas industrias que expõem o operario, de uma maneira especial, a perigos evidentes.

«A importancia desta investigação não

é simplesmente documentaria. A legislação social não se limita hoje, como em seus primórdios, á protecção da mulher e das crianças; outr'ora consistia unicamente no regulamento das horas de trabalho e na fixação dos dias de descanso obrigatorio; actualmente se estende a todas as pessoas sujeitas ao trabalho: homens e mulheres, crianças e adultos, e seu dominio se dilatou consideravelmente desde que foi comprehendida a hygiene das officinas. Sendo assim não se póde duvidar que para fundar semelhante legislação sobre bases serias, desde o ponto de vista da hygiene profissional, é essencialmente necessaria a comprovação da relação entre a mortalidade e as profissões.

«Desgraçadamente, este programma está longe de sua realização. Os obstaculos nesta parte da estatistica são excessivamente numerosos e difficeis de superar

«As principaes condições para a existencia de uma estatistica da mortalidade profissional são as seguintes:

1^a—Uma estatistica por profissões e por idades, obtida por meio de um recenseamento geral que apresente todas as garantias desejaveis.

2.^a—Uma estatística exacta dos obitos que indique a idade e a profissão dos fallecidos.

3.^a—A determinação precisa das causas de obito obtida com o auxilio dos attestados medicos. E' praticamente importante que as indicações da profissão e da idade sejam absolutamente seguras e determinadas exactamente nas mesmas condições que a obtida por meio do recenseamento geral; do contrario as comparações que se devem estabelecer entre as duas categorias de dados para determinar o coefficiente, seriam fundadas sobre bases defeituosas.»

E outras difficuldades se mostram para estabelecer-se a mortalidade por profissões, como a exercida pelos individuos por occasião de sua morte e outras anteriormente desempenhadas; o prazo que entre ellas medeie; a necessidade de dados homogeneos relacionados por unidade de caracteres, e relativos a grandes numeros, etc.

Ainda nada de completo no assumpto conseguiram os paizes mais civilizados.

Depois dos primeiros ensaios de W. FARR, contam-se os trabalhos do Dr. OGLE, de CUMMER, de WESTERGAARD, de PRINZING e poucos mais.

Representando a profissão um seguro indice das condições economicas, intellectuaes e sociaes das pessôas, cresce de importancia conhece-la, pela influencia e pelas deducções que se pódem estabelecer entre ellas e a mortalidade.

Escreve o professor COLAJANNI: «Em geral a profissão mais insalubre e mais perigosa, que requer o uso mais prolongado de força physica e intellectual está em relação com as condições economicas; e isto interessa no apreciar a condição de uma profissão; um salario mais alto pódé neutralizar os damnos intrinsecos da profissão; porém frequentemente acontece que uma profissão com trabalho mais perigoso é a menos remunerada. O risco frequente supera as vantagens da mais elevada remuneração. Um mineiro ganha de ordinario mais do dobro de um agricultor; mais a sua profissão é das mais perigosas. Um medico ganha mais que um simples professor de escola elementar; mas tambem está exposto ao perigo de morte de modo maito maior. O estudo da mortalidade por profissões assim impõe-se para dar um quadro mais exacto do modo e da medida em que entre todos os homens seifa a Parca fatal.»

Já BERTILLON, pae, fazia notar que «de ordinario a miseria age lentamente, insidiosamente; vae enfraquecendo cada idade, preparando-as com tempo á morte prematura, diminuindo-lhes sua resistencia á primeira affecção aguda accidental que se apresente, e mesmo tornando-as mais apta a contrahi-la. Por sua influencia, os fortes tornam-se fracos, os fracos (isto é, sa crianças e os velhos) valetudinarios. E' esta penuria chronica que ainda em nosso tempo (e ainda hoje) devora as camadas necessitadas de nossa população.»

Numa apreciação da mortalidade por profissões observa-se mais frequentemente ser mais elevada entre os taverneiros e vendedores de bebidas, os mineiros, os operarios de fabricas, os musicos, os de profissões manuaes, sendo minima entre os agricultores, os maritimos os de profissões liberaes.

Nenhuma segurança, entretanto, offerece essa indicação visto como são variaveis as estatisticas locaes.

Varios elementos estão a influir para os resultados encontrados, como sejam, a vida no campo ou na cidade, a salubridade ou insalubridade das habitações, a alimentação de-

ficiente, as influencias do alcoolismo, o excesso de trabalho, etc., o que importa em reunir diferentes dados estatisticos.

No interesse de melhor apreciar esse factor, têm sido levantadas estatisticas especiaes nas corporações armadas, exercito e marinha, e nas collectividades fechadas, prisões, casas correccionaes, sem se chegar, porem, a conclusões definitivas.

Tambem ainda se não está accorde na classificação das profissões, comquanto já o Instituto Internacional de Estatistica tenha adoptado a de BERTILLON.

O Serviço de Estatistica Demographo-Sanitaria do Rio de Janeiro usa a seguinte, tambem entre nós empregada:

Commerciantes
Profissões liberaes
Artistas
Operarios
Funcionarios publicos
Maritimos
Militares
Lavradores
Capitalistas
Profissão ignorada.

Excluem-se os machos de menos de 15 annos e as mulheres.

Aqui vamos dar a nomenclatura (Primeira) acceita pelo I. I. E., sentindo que a falta de espaço não nos permitta apresenta-la com todo o seu desenvolvimento.

NOMENCLATURA DAS PROFISSÕES

Apresentada pelo Dr. J. BERTILLON e adoptada pelo Instituto Internacional de Estatistica—1895,

A—PRODUCCÃO DE MATERIAS PRIMAS

I—Exploração da superficie do solo.

Classes

1—Trabalhos agricolas.

2—Pesca e caça.

3—Populações nomades.

II—Extracção de materias mineraes

4--Minas.

5—Pedreiras.

6—Salinas.

B—TRANSFORMAÇÃO E EMPREGO DE MATERIAS PRIMAS

III—Industria

a—Industrias classificadas segundo a natureza da materia utilizada

7—Texteis.

8—Couros, pelles e materias duras tiradas no reino animal.

9—Madeiras.

10—Metallurgia. (*Fabricação dos metaes. Fabricação de objectos de metal. Industrias classificadas segundo a natureza do metal*).

11—Ceramica.

12—Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.

b Industrias classificadas segundo o genero das necessidades a que se applicam

13—Industrias da alimentação.

14— « do vestido e do toucado.

15— « do mobiliario.

16— « da edificação.

17—Construcção de meios de transportes.

18—Produccão e transmissão de forças physicas, calor, luz, electricidade, força motriz, etc.

19—Industrias relativas ás letras, artes e sciencias. Industrias de luxo.

c—Industrias não classificadas

20—Industrias de materias regeitadas.

21—Outras industrias.

IV—Transportes

22—Transportes maritimos.

- 23--Transportes em rios e canaes.
- 24-- » em ruas, caminhos e pontes.
- 25-- » por vias ferreas.
- 26--Correios, telegraphos e telephonios.

V—Commercio

- 27--Bancos, estabelecimentos de credito e seguro.
- 28--Corretagem, commissão e exportação.
- 29--Commercio de tecidos.
- 30-- » » couros, pelles e pel-laria.
- 31-- » » madeiras.
- 32-- » » metaes.
- 33-- » » ceramica.
- 34-- » » productos chimicos, drogaria; drogas para pinturas.
- 35--Hoteis, cafés, hospedarias, casas de bebidas.
- 36--Outros commercios da alimentação.
- 37--Commercio do vestido e do toucado.
- 38-- » de moveis.
- 39— » da edificação.
- 40— » de meios de transportes.
- 41-- » » combustiveis.
- 42-- » » objectos de luxo, e de objectivos relativos á sciencia, letras e artes.

43--Commercio de materias regeitadas.

44--Outros commercios.

C--ADMINISTRAÇÃO E PROFISSÕES LIBERAES

VI—Força publicea

45--Exercito.

46--Armada.

47--Guarda civil; guardas e policia.

VII—Adminisírações publicas

48--Administração publica.

VIII—Profissões liberaes

49--Cultos.

50--Profissões judiciaes.

51-- » medicas.

52-- » do ensino.

53--Sciencias, letras e artes.

IX—Pessoas que vivem principalmente de suas rendas

54--Pessôas vivendo principalmente de suas rendas.

D--DIVERSAS

X—Trabalhos domesticos

55--Trabalho domestico.

XI—Designações geraes sem indicação de uma determinada profissão

56--Designações geraes sem indicação de uma profissão determinada.

XII—Improductivos —Profissões desconhecidas

57--Individuos momentaneamente sem occupação.

58-- » sem profissão.

59-- » não classificados.

60--Mendigos, vagabundos, prostitutas.

61--Profissão desconhecida.

Nota--Estas 61 classes (nomenclatura 1.^a) distribuem-se por 206 capitulos (nomenclatura 2.^a), que comprehendem 499 grupos (nomenclatura 3.^a).

X— CAUSAS DE MORTE

Em estatistica mortuaria não se prescinde de conhecer as *causas de morte*, as doenças que occasionam os traspases.

A utilidade das estatisticas nosologicas está plenamente reconhecida, sobretudo pelos prestimos |dellas resultantes para a hygiene e a politica das populações.

Torna-se necessario, porém, que sejam organisadas sob o melhor criterio scientifico e com os mais seguros dados, para que revelem todo o seu valor e garantam o aproveitamento de suas indicações.

De muito esse assumpto tem sido preocupação de hygienistas e estatistas, como

objecto de deliberação nos congressos respectivos.

Para proficuidade das comparações e confrontos, impõe-se a adopção de uma nomenclatura internacional, o que vaesendo alcance da civilização.

Foi ACHILLES GUILLARD quem primeiramente, no Congresso Estatístico de Bruxellas de 1853, apreguou a necessidade de uma tal nomenclatura.

Aos grandes estatistas JULES e JACQUES BERTILLON, genro e neto daquelle illustre demographista, e principalmente ao ultimo cabe, a gloria dessa conquista.

E' tida como a mais antiga classificação das causas de morte a de W. FARR, na Inglaterra (184..), comprehendendo seis grandes classes: 1.º doenças zymoticas (doenças epidemicas e contagiosas); 2.º doenças constitucionaes ou cacheticas; 3.º doenças locaes; 4.º doenças do desenvolvimento; 5.º mortes violentas; 6.º causs não classificadas e incertas.

MARC D'ESPINE (de Genova) apresentou outra classificação scientifica, com oito divisões: 1.º natimorto; 2.º nascido-vivo, não viavel; 3.º marasmo senil; 4.º morte violenta; 5.º morte accidental por accidente morbido; 6.º morte

por doenças agudas ou sub-agudas; 7. morte por doenças chronicas (doenças durando varios mezes ou varios annos); 8. causas indeterminadas.

O Congresso Internacional de Estatistica de Paris de 1855 organisou uma lista de doenças ou grupos morbidos, causas de morte, distribuidos por seis grupos: 1. nascidos mortos; 2. mortes por fraqueza congenita ou vicio de conformação; 3. mortes por velhice ou marasmo senil; 4. mortes por accidentes ou mortes violentas; 5. mortes por doenças bem definidas; 6. mortes por doenças mal definidas.

BERTILLON, pae, adoptando o methodo mixto, propunha depois uma classificação com os seguintes grupos: 1. affecções ou doenças geraes (epidemias ou epidemicas e virulentas, somente virulentas e não epidemicas, endemicas, diathesicas ou constitucionaes, intoxicações, outras doenças geraes); 2. doenças locaes (do systema nervoso central e dos orgãos dos sentidos, dos aparelhos circulatorio, respiratorio, genito-urinario e seus annexos; affecções puerperaes, doenças da pelle e do tecido laminoso, doenças dos ossos e das articulações); 3. causas de morte especiaes ás idades extremas (nascidos-mortos, recém-nascidos de 0

a 1 mez, victimas da miseria e da velhice); 4. mortes violentas.

Aproveitando-se dessas classificações, os varios paizes e localidades organisavam as suas estatisticas, que não apresentavam, entretanto, a desejada uniformidade.

No que diz a respeito ao Brasil encontra-se larga explanação no trabalho organizado pelos Drs. PLACIDO BARBOSA e CASSIO BARBOSA de REZENDE, sobre os *Serviços de Saude Publica no Brasil* (1. volume, cap. XI).

Finalmente em 1900, á instigação de varias sociedades sabias, notamente da *American Association of the Medical officers of Health*, do *Institut International de Statistique*, etc., o Ministro dos negocios exteriores da França convidou a differentes potencias para se fazerem representar numa commissão encarregada de redigir uma nomenclatura internacional das causas de obitos, de modo a tornar as estatisticas nosologicas comparaveis entre os paizes.

Reunida esta Commissão (Agosto de 1900) adoptou, depois de aprofundado exame, a classificação BERTILLON, devendo rever decennialmente a nomenclatura estabelecida.

A pedido dos Estados-Unidos da America do Norte, e concordancia de outros paizes,

realizou-se em 1909 a nova reunião da Comissão Internacional encarregada da revisão decennial da nomenclatura internacional das doenças, nella tomando parte o nosso paiz.

Houve oportunidade, então, para que o Dr. JACQUES BERTILLON assim justificasse a sua classificação:

«Uma nomenclatura estatistica das causas de morte não tem por fim resumir a philosophia medica. Busca um fim mais humilde sem duvida, mas de ordem pratica: é permittir ás administrações estatisticas *resumir os milhares de respostas que lhes são feitas, de um modo 1.º tão veridico, 2.º tão comparavel, quanto possivel.*

«Tudo o que tende a desvirtua-la desse fim deve ser affastado.

«Deve-se, pois, tomar para ponto de partida de nossos trabalhos as respostas que nos são feitas taes como são. Nosso dever é publica-las sem nada alterar tanto quanto possivel, mas principalmente sem nada accrescentar por força da imaginação. Deve-se publica-las, portanto, tal como são redigidas? Não, porque são innumeravelmente variadas e um quadro estatistico não póde comportar mais de cerca de 200 linhas. Portanto é preciso esco-

lher duzentas rubricas que, acompanhadas de um desenvolvimento detalhado, sejam redigidas de modo que as respostas recebidas venham ahi encontrar facilmente seu lugar.

«E, assim, poderemos repetir ao publico sob uma forma condensada, exactamente o que se nos tenha dito: nada de menos, e sobretudo nada de mais.

«E' preciso que essas rubricas sejam as mesmas para todos os paizes. Mas é preciso tambem que ellas sejam, tanto quanto possivel, as mesmas para um longo periodo de tempo, de modo que se possa comparar o presente ao passado.

«E' por isso que as doenças devem ser classificadas segundo a sua séde e não segundo a sua natureza ou segundo a sua causa.

«Porque a séde de uma doença é muito mais facil de determinar que sua natureza. Tambem as classificações fundadas ha apenas meio seculo sobre a natureza das doenças hoje nos fazem sorrir, tanto estão envelhecidas, emquanto a séde dessas doenças não dá lugar, quasi sempre, a nenhuma duvida. A historia do passado deve nos esclarecer sobre o futuro; as classificações etiologicas que nos parecem hoje as mais seguras terão a sorte das suas

antepassadas; emquanto que é evidente que o estomago fará sempre parte do apparelho digestivo. E', pois, a *séde* das doenças e não sua *na ureza* que, em geral e salvo exepções, serve de base á nossa classificação.

«A causa primeira das doenças ainda menos póde servir de base á sua classificação, porque resulta não de um facto, porém de uma apreciação; ora, as apreciações differem com as pessoas, as nações, e sobretudo com o tempo. Entre uma tísica pulmonar causada pela devassidão e uma tísica causada pelo alcoolismo ou por uma alimentação insufficiente, não ha limite definivel.

«Como um certo numero de doenças affectam o organismo por inteiro sem se alojar mais especialmente sobre tal ou qual orgão, criamos uma classe especial para as *doenças geraes*.

«Mas «*doença geral*» não quer dizer «*doença microbiãna*», como parecem crer alguns de nossos correspondentes. Si se considerar estas palavras como synonymos, classificar-se-hiam no primeiro grupo quasi todas as doenças, isto é não haveria mais classificação do todo.

«Ora, é desejavel que se tenha uma. Sem duvida, esforçamo-nos sobretudo por precisar ni-

tidamente nossas rubricas, de modo a conhecer exactamente o sentido das cifras que ellas têm que definir. Entretanto, convém que se possa encontrar facilmente cada uma dellas, e que cada doença seja inscripta ao lado de suas similares. Convém que a «pneumonia», por exemplo, não se perca no meio das doenças geraes, sob o pretexto de ser devida a um microbio, mas sim que esteja ao lado da broncho-pneumonia, da bronchite, e das outras doenças do pulmão. E' ahi que se irá naturalmente procura-la, e assim ver-se-ha que, uma vez que a broncho-pneumonia, por exemplo, forma uma rubrica especial, os obitos causados por esta doença não são computados entre os causados pela pneumonia.

«Assim, uma classificação estatistica das causas de morte não têm, não póde, nem deve ter a pretensão de ser um resumo de pathologia geral. Deve ser, como muito bem disseram os nossos collegas americanos, estatistica e puramente estatistica. Deve resumir as respostas feitas pelo *bureau* estatistico e a isto se limitar.

«Os autores das nomenclaturas ingleza e italiana muito bem reconheceram que uma nomenclatura estatistica deve abster-se de affir-

mações relativas á pathogenia. Partindo desta ideia justa, supprimiram toda especie de titulo, e mesmo toda divisão em capitulos. Esta maneira de proceder é muito logica, mas não é commoda para as pesquisas. Tambem a maior parte das cidades inglezas, fazendo uso da nomenclatura *Somerset House*, dividem-na em capitulos, aos quaes têm dado titulos. Assim o fazem Manchester, Sheffield, etc. As cidades italianas (Florença, Milão, etc.) fazem o mesmo para a nomenclatura do reino da Italia. Como estes titulos não modificam em nada os numeros, é evidente que não são prejudiciaes e nem desvantajosos.

«Parece, pois, que as divisões actuaes podem ser mantidas.

«A necessidade de ter quadros uniformes e comparaveis nos impõe o dever de ahi sò introduzir as modificações indispensaveis».

Ficaram assim estabelecidas as novas nomenclaturas, detalhada e abreviada, para estatistica dos obitos.

NOMENCLATURA DETALHADA DAS CAUSAS DE MORTE

DOENÇAS GERAES

- 1 Febre typhoide (typho abdominal)
- 2 Typho exanthematico

- 3 Febre recorrente.
- 4 Febre e cachexia palustre
 A—Febre palustre (Paludismo agudo)
- 4 bis B—Cachexia palustre (Paludismo
chronico)
- 5 Variola
- 6 Sarampo
- 7 Escarlatina
- 8 Coqueluche
- 9 Diphtheria e Crupe
- 9 bis Crupe
- 10 Grippe
- 11 Suor maligno miliar
- 12 Cholera asiatica
- 13 Cholera nostras
- 14 Dysenteria
- 15 Peste
- 16 Febre amarella
- 17 Lepra
- 18 Erysipela
- 19 Outras affecções epidemicas
- 20 Infecção purulenta e Septicemia
- 21 Mormo e Farcino
- 22 Pustula maligna e Carbunculo
- 23 Raiva
- 24 Tetano
- 25 Mycoses

- 26 Pellagra
- 27 Beriberi
- 28 Tuberculose dos pulmões
- 29 Tuberculose miliar aguda
- 30 Tuberculose das meninges
- 31 Tuberculose abdominal
- 32 Mal de Pott
- 33 Tumores brancos
- 34 Tuberculose de outros órgãos
- 35 Tuberculose generalisada
- 36 Rachitismo
- 37 Syphilis
- 38 Cancro molle--Gonococcia
- 39
- 40 Cancer e outros tu-
mores malignos { da cavidade buccal
- 41 { do estomago, do figado
- 42 { do peritoneo, dos intestinos e
do recto
- 43 { dos órgãos genitae da mulher
- 44 { do seio
- 45 { da pelle
- 46 { de outros órgãos e de órgãos não
especificados
- 46 Outros tumores, excepto os tumores
dos órgãos genitae da mulher
- 47 Rheumatismo articular agudo
- 48 Rheumatismo chronico e Gotta
- 49 Escorbuto

- 50 Diabetes
- 51 Bocio exophtalmico
- 52 Molestia bronzeada de Addison
- 53 Leucemia
- 54 Anemia. Chlorose
- 55 Outras Doenças geraes
- 56 Alcoolismo (agudo ou chronico)
- 57 Saturnismo
- 58 Outras Intoxicações profissionaes chronicas
- 59 Outros Envenamentos chronicos

II—AFFECÇÕES DO SYSTEMA NERVOSO E DOS ORGÃOS DOS SENTIDOS

- 60 Encephalite
- 61 Meningite simples
- 61 *bis* Meningite cerebro-espinal epidemica
- 62 Ataxia locomotriz progressiva
- 63 Outras Affecções da medulla espinhal
- 64 Hemorrhagia cerebral, Apoplexia
- 65 Amollecimento cerebral
- 66 Paralysis sem causa indicada
- 67 Paralysis geral
- 68 Outras formas de Alienação mental
- 69 Epilepsia
- 70 Eclampsia (não puerperal)

- 71 Convulsões das crianças
- 72 Choréa
- 73 Neuralgia e Nevrite
- 74 Outras Affecções do systema nervoso
- 75 Affecções dos olhos e de seus annexos
- 76 Affecções dos ouvidos

III--AFFECÇÕES DO APPARELHO CIRCULATORIO

- 77 Pericardite
- 78 Endocardite aguda
- 79 Affecções organicas do coração
- 80 Angina do peito
- 81 Afecções das arterias, Atheroma, Aneurysma, etc.
- 82 Embolia e Thrombose
- 83 Affecções das veias (Varizes, Hemorrhoidas, Phlebite, etc.)
- 84 Affecções do systema lymphatico, Lymphangite, etc.
- 85 Hemorrhagia. Outras Affecções do aparelho circulatorio

IV--AFFECÇÕES DO APPARELHO RESPIRATORIO

- 86 Affecções das fossas nasaes
- 87 Affecções do larynge
- 88 Affecções do corpo thyreoide
- 89 Bronchite aguda

- 90 Bronchite chronica
- 91 Bronchopneumonia
- 92 Pneumonia
- 93 Pleurisia
- 94 Congestão e Apoplexia pulmonares
- 95 Gangrena do pulmão
- 96 Asthma
- 97 Emphysema pulmonar
- 98 Outras Affecções do apparelho respiratorio (excepto a Tisica)

V--AFFECÇÕES DO APPARELHO DIGESTIVO

- 99 Affecções da bocca e de seus annexos
- 100 Angina e outras Affecções da pharynge
- 101 Affecções do esophago
- 102 Ulcera do estomago
- 103 Outras affecções do estomago (excepto o Cancer)
- 104 Diarrhéa e Enterite (abaixo de 2 annos)
- 105 Diarrhéa e Enterite (2 annos e acima)
- 106 Ancylostomiase
- 107 Outros parasitos intestinaes
- 108 Appendicite e Typhlite
- 109 Hernia, Obstrucção intestinal
- 110 Affecções do intestino
- 111 Ictericia grave
- 112 Tumor hydatico do figado

- 113 Cirrhose do figado
- 114 Calculos biliares
- 115 Outras Affecções do figado
- 116 Affecções do baço
- 117 Peritonite simples(excepto a puerperal)
- 118 Outras Affecções do aparelho digestivo (excepto o Cancer e a Tuberculose)

VI--AFFECÇÕES NÃO VENEREAS DO APPARELHO
GENITO-URINARIO E DE SEUS ANNEXOS

- 119 Nephrite aguda
- 120 Mal de Bright
- 121 Chyluria
- 122 Outras Affecções dos rins e de seus
annexos
- 123 Calculos das vias urinarias
- 124 Affecções da bexiga
- 125 Outras Affecções da urethra, Abcesso
urinoso, etc.
- 126 Affecções da prostata
- 127 Affecções não venereas dos órgãos
genitais do homem
- 128 Hemorrhagia uterina não puerperal
- 129 Tumor uterino não canceroso
- 130 Affecções do utero
- 131 Cysto e outros Tumores do ovario

132 Salpingite e outras Affecções dos
órgãos genitales da mulher

133 Affecções não puerperaes da mamma
(excepto o Cancer)

VII--ESTADO PUERPERAL

134 Accidentes da gravidez

135 Hemorrhagia puerperal

136 Outros Accidentes do parto

137 Septicemia puerperal

138 Albuminuria e Eclampsia puerperaes

139 Phlegmatia alba dolens, Embolia e
Morte subita puerperaes

140 Sobreparto (sem outra explicação)

141 Affecções puerperaes da mamma

VIII--AFFECÇÕES DA PELLE E DO TECIDO

CELLULAR

142 Gangrena

143 Furunculo

144 Phlegmão, Abcesso quente

145 Outras Affecções da pelle e de seus
annexos

IX--AFFECÇÕES DOS OSSOS E DOS ORGÃOS DA

LOCOMOÇÃO

146 Affecções dos ossos (excepto a Tuber-
culose)

147 Affecções das articulações (excepto a Tuberculose e o Rheumatismo)

148 Amputação

149 Outras Affecções dos ossos e dos órgãos da locomoção

X--VICIOS DE CONFORMAÇÃO

150 Vícios de conformação congenitos (não comprehendidos os nascidos mortos)

XI--PRIMEIRA IDADE

151 Debilidade congenita, Ictericia e Esclerema

152 Outras Affecções especiaes á primeira idade

153 Falta de cuidados

XII--VELHICE

154 Senilidade.

XII--AFFECÇÕES PRODUZIDAS POR CAUSAS

EXTERIORES

| | | |
|-----|--------------|---------------------------------------|
| 155 | Suicidio por | veneno |
| 156 | | asphyxia |
| 157 | | enforcamento ou estrangulação |
| 158 | | submersão |
| 159 | | armas de fogo |
| 160 | | instrumentos cortantes ou perforantes |
| 161 | | precipitação dum logar elevado |
| 162 | | esmagamento |

- 163 Outros suicídios
- 164 Envenenamento por alimentos
- 165 Outros envenenamentos agudos
- 166 Incendio
- 167 Queimaduras (outras que não as por incendio)
- 168 Absorção de gazes deletérios (excepto Incendio e Suicidio)
- 169 Submersão accidental
- 170 | por armas de fogo
- 171 | por instrumentos cortantes ou per-
- 172 | furantes
- 173 | por quéda
- 174 | por minas e pedreiras
- 175 | por machinas
- 175 | por outros esmagamentos (carros, trens de ferro, bondes, desabamentos, etc).
- 176 Violencias exercidas por animaes
- 177 Fome
- 178 Frio excessivo
- 179 Thermonose
- 180 Raio
- 181 Outra Commoção electrica
- 182 Homicidio por armas de fogo
- 183 Homicidio por instrumentos cortantes ou perfurantes

- 184 Homicidio por outros meios
- 185 Fracturas (sem outra indicação)
- 186 Outras Violencias exteriores

XIV--DOENÇAS MAL DEFINIDAS

- 187 Lesão organica não definida
- 188 Morte subita
- 189 Doença não especificada ou mal definida.

MOMENCLATURA ABREVIADA DAS CAUSAS DE MORTE

| | Numero correspondente da nomenclatura detalhada |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 Febre typhoide (Typho abdominal)..... | 1 |
| 2 Typho exanthematico..... | 2 |
| 3 Febre e Cachexia palustre..... | 4 |
| 4 Variola | 5 |
| 5 Sarampo | 6 |
| 6 Escarlatina | 7 |
| 7 Coqueluche | 8 |
| 8 Diphtheria e Crupe..... | 9 |
| 9 Grippe..... | 10 |
| 10 Cholera asiatica..... | 12 |
| 11 Cholera nostras..... | 13 |
| 12 Outras molestias epidemicas..... | 3, 11, de 14 a 19 |
| 13 Tuberculose dos pulmões..... | 28, 29 |
| 14 Tuberculose das meninges..... | 30 |
| 15 Outras Tuberculoses..... | de 31 a 35 |
| 16 Cancer e outros Tumores malignos..... | de 39 a 45 |
| 17 Meningite simples..... | 61 |
| 18 Hemorrhagia e Amolecimento cerebral.. | 64, 65 |
| 19 Molestias organicas do coração... .. | 79 |
| 20 Bronchite aguda..... | 89 |

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | Bronchite chronica..... | 90 |
| 22 | Pneumonia..... | 92 |
| 23 | Outras Affecções do apparelho respiratorio (excepto Tisica)..... | 86, 87, 88, 91 de 93 a 98 |
| 24 | Affecções do estomago (excepto Cancer). | 102, 103 |
| 25 | Diarrhêa e Enterite (abaixo de 2 annos). | 104 |
| 26 | Appendicite e Typhlite..... | 108 |
| 27 | Hernia, Obstrucção intestina'..... | 109 |
| 28 | Cirrhose do figado..... | 118 |
| 29 | Nephrite aguda e Mal de Bright..... | 119, 120 |
| 30 | Tumores não cancerosos e outras Affe- ções dos orgãos genitae da mulher... de 128 a 132 | |
| 31 | Septicemia puerperal (Febre, Peritonite, Phlebite puerperaes)..... | 137 |
| 32 | Outros Accidentes puerperaes da gravidez e do parto..... | 134, 135, 136 de 138 a 141 |
| 33 | Debilidade congenita e vicios de confor- mação..... | 150, 151 |
| 34 | Senilidade..... | 154 |
| 35 | Mortes violentas (excepto Suicidio)..... | de 164 a 186 |
| 36 | Suicidio..... | de 155 a 163 |
| 37 | Outras molestias..... | de 20 a 27. 36,37, 38, de 46 a 60 62, 63, de 66 a 78, de 80 a 85, 99, 100, 101, 105, 106, 107, 110, 111, 112, de 114 a 118, de 121 a 127, 133, de 142 a 149, 152, 153. |
| 38 | Molestia ignorada ou mal definida..... | de 187 a 189. |

Para as rubricas da nomenclatura detalhada das doencas foi decretado pela Commissão Internacional o seguinte desenvolvimento, que aqui vamos dar conforme a traducção feita pelo Serviço de Verificação de Obitos, de que se encarregou o Sr. Dr. CARLOS LEVINDO DE MOURA PEREIRA com revisão feita pelo professor EUVALDO DINIZ GONÇALVES, Director do Serviço de Estatistica Demographo Sanitaria do Estado.

EXPLANAÇÃO DAS RUBRICAS DA NOMENCLATURA DAS DOENÇAS

decretada pela Comissão Internacional encarregada da revisão decennial da nomenclatura internacional das doenças (causas de obito---causas de incapacidade para o trabalho).

(CLASSIFICAÇÃO BERTILLON)

1—Doenças geraes

1—*Febre typhoide Typho abdominal*)—a] Dothiënten-
teria.—Febre mucosa, ou febre enterica —Ileo-typho.— b)
Febre continua, ou febre ataxica, ou febre adynamica, ou fe-
bre adynamo-ataxica, ou febre paratyphoide.—Paratypho.

2—*Typho exanthematico*—Febre petechial.—Typho
petechial.

Nota—A palavra “typho”, sem epitheto, será tomada
no sentido que lhe é commum em cada paiz; por exemplo
no sentido de «Typho abdominal» nos paizes de lingua
allema e no sentido de “Typho exanthematico” nos paizes
de lingua franceza.

3—*Febre recorrente*—Febre de recidivas—Typho re-
corrente.—Febre de Malta.

4—*Febre e cachexia palustres*—Febre intermittente, ou
febre maremmatica, ou febre palustre, ou febre terçã, ou
febre quartã, ou febre pernicioso.—Accesso pernicioso.—Ma-
laria ou paludismo agudo.—Febre remittente.—*Cachexia pa-
lustre*: Impaludismo sem epitheto, ou impaludismo chronico.
—Cachexia pernicioso.—Cachexia palustre, ou anemia pa-
lustre.

Nota—A palavra “Malaria” sem epitheto será conside-
rada, segundo o uso do paiz, como synonymo de “Malaria
aguda” ou de “Malaria chronica”.

4 bis—*Cachexia palustre*—Impaludismo chronico, ou

impaludismo sem epitheto.—Cachexia perniciosa.—Cachexia palustre, ou anemia palustre.

5—*Variola*---Bexigas.—Catapóras.—Varioloide.

6—*Sarampo*—Erupção morbillosa.

7---*Escarlatina*—a) Escariatina.—Angina escarlatinoso.—Toda doença qualificada escarlatinoso.—b) Escarlatina puerperal.

8—*Coqueluche*.

9—*Diphtheria e Crupe*—a) Diphtheria.—Crupe.—Angina diphtherica, ou angina sardacia, ou angina pseudomembranosa, ou angina infectuosa, ou angina maligna, ou angina toxica.—Bronchite pseudomembranosa.—Laryngite pseudomembranosa.—Laryngite maligna.—Paralysis diphtherica.—b) A Diphtheria sob todas as suas outras fórmis e notadamente a Diphtheria das feridas, a Diphtheria cutanea, a Diphtheria da conjunctiva, a Diphtheria buccal, etc.

9 bis—*Crupe*.

10—*Grippe*—Influenza.—Pneumonia grippal, ou bronchite grippal, bronchopneumonia grippal.

11—*Suor maligno miliar*—Suor.—Febre miliar.

12—*Cholera asiatica*.—Cholera indiana.—Cholera epidemica---Cholera (sem epitheto).

13—*Cholera nostras*.—Cholera esporadica.—Cholerina.—Diarrhéa choleriforme, ou enterite choleriforme.

Nota—A palavra “Cholera-morbo” será tomada no sentido que lhe é commum em cada paiz, por exemplo no sentido de “Cholera nostras” na America do Norte e no sentido de “Cholera asiatica” em França e em outros paizes.

14---*Dysenteria*—Dysenteria bacillar, ou dysenteria amibiana, ou dysenteria palustre, ou dysenteria choleriforme, ou dysenteria chronica, ou dysenteria catarrhal, ou dysenteria da Conchinchina, ou dysenteria dos paizes quentes, ou dysenteria epidemica.—Diarrhéa tropical, ou diarrhéa dysenteriforme.

15—*Peste*---Peste bubonica.—Bubão cli matico.—Pneumonia pestosa.—Peste pulmonar.

16---*Febre amarella*---Vomito negro---Febre amarella---Typho amaril.

17---*Lépra*—Elephantiase dos gregos.

18---*Erysipela*—Toda erysipela, cirurgica ou medica, qualquer que seja a sua séde---Erysipela gangrenosa, ou eryspela phlegmonosa---Phlegmão erysipelatoso.

19---*Outras Affecções epidemicas*---a) Parotidite epidemica (cachumba, ou papeira)---Rubéola.—Erupção rubeolica---Acrödynia---Varicella---Outras affecções epidemicas ordinariamente benignas---b) Toda affecção epidemica grave que não estiver especificada nesta nomenclatura.

20—*Infecção purulenta e Septicemia*---Pyonemia.—Reabsorção, ou infecção purulenta, ou infecção septica, ou infecção putrida.—Febre putrida---Picada anatomica---Infecção por estaphylococcus, ou infecção por estreptococcus, ou infecção vaccinal---Estreptococcemia.

Nota—Quando em mulher adulta for feito o diagnostico de “Septicemia” sem outra explicação, devolver o attestado de obito ao medico, para que especifique se a septicemia era ou não puerperal.

21—*Mormo e Farcino*—Lamparão.

22---*Pustula maligna e Carbunculo*.

23—*Raiva* Hydrophobia.

24---*Tetano*---Opisthotono. --- Emprostotono. --- Pleurosthotono---Trismo dos recém-nascidos.

25---*Mycoses*---Actinomycose--- Pneumomycose. — Mycose fungoide.

26---*Pellagra*.

27—*Beriberi*---Kakké—Neuritis multiplex endemica.—Panneuritis endemica.

28—*Tuberculose dos pulmões*---Tuberculose pulmonar,

ou tísica pulmonar.---Tísica (sem epitheto).—Phymia.---Phymatose.---Pneumophymia.---Pneumonia tuberculosa, ou bronchite tuberculosa, ou bronchite bacillar, ou bronchite neoplasica, ou bronchite heteroplasica, ou bronchite caseosa, ou bronchite granulosa, ou bronchite especifica.—Bacillose.—Cavernas pulmonares.---Consumpção.—Tuberculose da larynge, ou tísica da larynge.—Laryngite tuberculosa, ou laryngite especifica.---Tísica laryngéa.—Pleurisia tuberculosa.---Pneumothorax tuberculoso.---Hydropneumothorax tuberculoso.—Hemoptyse tuberculosa.---Tuberculose (sem epitheto).

29—*Tuberculose miliar aguda*—Tuberculose aguda.---Tuberculose galopante.---Tuberculose miliar.---Tísica com a indicação de aguda, ou galopante, ou miliar.---Granulia.

30---*Tuberculose das meninges*---Tuberculose meningéa.—Meningite tuberculosa, ou meningite granulosa, ou meningite miliar, ou meningite caseosa, ou meningite bacillar, ou meningite especifica, ou meningite neoplasica, ou meningite heteroplasica.—Tuberculose do cerebro, ou tuberculose do cerebello.

31---*Tuberculose abdominal*—a) Peritonite tuberculosa, ou peritonite granulosa, ou peritonite bacillar, ou peritonite especifica.—Tuberculose peritoneal.—Tuberculose mesenterica.---Ascite bacillar.---b) Enterite tuberculosa.—Tuberculose intestinal, ou tuberculose rectal.

32---*Mal de Pott*---Carie vertebral, ou necrose vertebral.---Mal vertebral.---Polyarthrite vertebral.

33—*Tumores brancos*—Fungosidades articulares.—Coxalgia.---Escapulalgia.—Arthrite tuberculosa.

34—*Tuberculose de outros órgãos*—Tuberculose da pelle.—Lupus.—Esthiomene.—Abcesso bacillar, ou abcesso tuberculoso.—Ulcera bacillar, ou ulcera tuberculosa.—Nephrite tuberculosa.—Tuberculose ossæa.—Abcesso frio, ou abcesso ossifluente, ou abcesso por congestão.—Tuberculos do testi-

culo.—Epididymite caseosa, ou epididymite tuberculosa.—Tuberculos da prostata, etc.—Tuberculose ganglionar.—Lymphangite tuberculosa, ou adenite tuberculosa.—Lymphatismo.—Escrofula.—Abcesso escrofuloso, ou abcesso estrumoso.—Adenite escrofulosa, ou adenite estrumosa.—Ulcera escrofulosa, ou ulcera estrumosa.

35—*Tuberculose generalisada*—A tuberculose assignalada simultaneamente em dois ou mais órgãos. Toda vez porém, que um dos órgãos atacados for o pulmão classificar em 28 (Tuberculose dos pulmões).

36—*Rachitismo* — Osteomalacia. — Amollecimento dos ossos.—Escoliose.—Lordose.—Cyphose.—Osteo-arthritis hypertrophica.

37—*Syphilis* a) Cancro duro, ou cancro infectante.—Cancro da bocca, ou cancro da face.—Accidente primitivo. b) Accidentes secundarios.—Placas mucosas.—Amygdalite syphilitica.—Angina syphilitica.—Laryngite syphilitica.—Coryza syphilitica.—Syphilides. c) Accidentes terciarios.—Accidentes especificos.—Gommas.—Ulcerações syphiliticas.—Exostose syphilitica, etc.—Qualquer doença classificada «syphilitica».—d) Syphilis congenita.—Syphilis das creanças (salvo indicação contraria).—e) Syphilis, ou gallico (sem explicação).

38—*Cancro mole*—a) Cancro venereo.—Cancroide.—Cancro simples.—Bubão de cancro molle.—Bulcão venereo, ou bubão virulento, ou bubão de absorção.—Mulas.—Adenite venerea.—b) Cancro phagedenico, ou bubão phagedenico, ou abcesso phagedenico.

38 bis - *Gonococcia* - Blenorrhéa. - Blenorrhagia. — Gonorrhéa. — Esquentamento. — Urethrite.—Gotta militar.—Balanita.—Balanorrhagia.—Balanoposthite.—Vaginite sem epitheto).—Cystite blenorrhagica, ou orchite blenorrhagica, ou epididymite blenorrhagica, ou metrite blenorrhagica, ou metro-vaginite blenorrhagica, ou vaginite blenorrhagica, ou

bubão blenorragico.—Cystite gonococcica, ou orchite gonococcica, ou epididymite gonococcica, ou metrite gonococcica, ou metro-vaginite gonococcica, ou vaginite gonococcica, ou bubão gonococcico. —Arthrite blenorragica, ou arthrite gonococcica. —Rheumatismo blenorragico, ou rheumatismo gonococcico. —Conjunctivite blenorragica, ou conjunctivite purulenta. —Ophtalmia blenorragica, ou ophtalmia gonococcica, ou ophtalmia purulenta.—Vulvite blenorragica, ou vulvite gonococcica.

39 —*Cancer e outros tumores malignos da cavidade buccal*—Cancer da bocca ou cancer dos labios, ou cancer da lingua, ou cancer do assoalho da bocca, ou cancer do véu do paladar, ou cancer das amygdalas.—Cancer do maxillar. —Epithelioma, ou carcinoma, ou cancroide, ou tumor iheteromorphico, ou tumor neoplasico: destes órgãos.—Cancer dos fumantes.

40---*Cancer e outros tumores malignos do estomago e do figado*—Cancer do pharynge, ou cancer do esophago, ou cancer do cardia, ou cancer do pyloro.—Carcinoma, ou scirrcho, ou tumor colloide, ou tumor heteromorphico, ou tumor neoplasico, ou encephaloide destes órgãos.—Gastrocarcinoma.---Tumor do estomago.

41—*Cancer e outros tumores malignos do peritoneu, dos intestinos e do recto*---Cancer do colon, ou cancer do ano. —Carcinoma, ou scirrcho, ou encephaloide, ou cancroide, ou epithelioma: destes órgãos.---Peritonite cancerosa.

42—*Cancer e outros tumores malignos dos órgãos genitales da mulher*—Cancer do utero, ou cancer da matriz, ou cancer do ovario, ou cancer da vagina, ou cancer da vulva. —Carcinoma, ou scirrcho, ou encephaloide, ou tumor colloide, ou tumor heteromorphico, ou tumor neoplasico, ou cancroide, ou sarcoma, ou epithelioma: destes órgãos.

43—*Cancer e outros tumores malignos do seio*—Carcino-

ma, ou scirrho, ou encephaloide, ou tumor colloide, ou tumor heteromorphico, ou tumor neoplasico, ou cancroide ou epithelioma do seio ou da mamma.—Cancer em cou-raça.

44---*Cancer e outros tumores malignos da pelle*—Cancroide sem epitheto).—Epithelioma ou tumor epithelial (sem indicação).—Cancer da cabeça, ou cancer do ouvido, do cancer da face, ou cancer cervico-facial.—*Noli me tangere*.

45---*Cancer e outros tumores malignos de outros or-gãos ou de órgãos não especificados*—Bocio canceroso---Thyreosarcoma.---Tumor canceroso da parotida, ou sarcoma da parotida.---Tumor canceroso do pescoço, ou sarcoma do pescoço.—Cancer abdominal, ou cancer pelviano, ou cancer do pulmão, ou cancer do pancreas, ou cancer do rim, ou cancer da bexiga, ou cancer da prostata.—Sarcohydrocele.---Cancer dos ossos.---Osteosarcoma.---Carcinoma, ou scirrho, ou encephaloide, ou ulcera cancerosa, ou tumor maligno, ou sarcoma, ou fungo maligno: destes órgãos, ou de órgãos não especificados.—Sarcomatose.—Lympho-sarcoma.

46—*Outros tumores Excepto os tumores dos órgão-genitales da mulher*---a) Tumor (sem epitheto).—Tumor abdominal.—Tumor intestinal.---b) Tumor vascular, ou tumor erectil.---Angioma.—Hematoma. c) Lymphoma. - Lymphadenoma.---Lymphatocele.---Adenoma. —d) Chondroma.---e) Myoma.—f) Lipoma.---Lipomatose.---Lobinho.---Cravos.—Tumor sebaceo.---Cysto dermoide.—g) Polypo (séde não indicada. —h) Tumor do mediastino.

47—*Rheumatismo articular agudo*.---a) Rheumatismo febril, ou rheumatismo articular, ou rheumatismo (sem epitheto).—Arthrite rheumatismal.—b) Meningite rheumatica, ou endocardite rheumatica, ou pericardite rheumatica, ou pancardite rheumatica, ou pleurisia rheumatica, ou perito-

nite rheumatica.—Rheumatismo abdominal, ou rheumatismo cerebral, ou rheumatismo visceral.—Vertigem rheumatica.

48—*Rheumatismo chronico e Gotta*—Rheumatismo nodoso.—Arthrite deformante.

49—*Escoburto* Molestia de Werlhoff. Molestia de Barlow.

50—*Diabetes*—Glycosuria.—Toda molestia diabetica.—Acetonemia.

51—*Bocio exophthalmico*—Molestia de Basedow.—Molestia de Graves. Cachexia exophthalmica.

52—*Molestia bronzeada de Addison*—Molestia bronzeada.—Molestia de Addison.—Molestia das capsulas suprenais.

53—*Leucemia*—Leucocythemia.—Adenia leucemica.—Lymphadenia.—Lymphocythemia.—Molestia de Hodkin.—Pseudoleucemia.

54—*Anemia. Chlorose*—a) Anemia (sem epitheto).—Chlorose.—Cores pallidas. — b) Anemia perniciosa.—Anemia splenica. Kala-Azar.—Molestia de Banti.

55—*Outras molestias geraes*—a) Auto-intoxicação.—Intoxicação por ptomaina.—Toxi-infecção.—Toxicohemia.—Febre eruptiva, ou febre infecciosa. Infecção generalizada ou infecção congenita.—Molestia virulenta (sem outra explicação.—Diabetes insipida.—Trypanosomiase.—Molestia do somno.—b) Esteatose visceral—Degeneração myloide, ou degeneração gordurosa generalizada.—c) Acromegalia.—d) Purpura hemorrhagica, ou purpura infecciosa.—Hemophilia—Hemorrhagia cutanea.

56—*Alcoolismo agudo ou chronico* a)---Alcoolismo agudo---Embriaguez---Ethylismo---Intoxicação alcoolica---b) Alcoolismo chronico---Delirio alcoolico---Demencia alcoolica---Delirium tremens. --- Absinthismo--- Absinthemia. --- Dipso-mania.

57---*Saturnismo*---Toda molestia qualificada "saturnina".
---Colica de chumbo.---Colica dos pintores.---Envenenamento chronico pelo chumbo.

58---*Outras intoxicações profissionais chronicas*—As intoxicações: mercuriaes (hydrargyrismo), phosphoreas, arsenicaes ou outras intoxicações chronicas, sempre que uma menção especial do medico ou, na falta deste, que a profissão do tallecido) indicar claramente que a intoxicação é profissional. Na falta de qualquer destas duas indicações, classificar a molestia sob a rubrica 59.---A necrose phosphorea deve ser sempre considerada como profissional.

59---*Outros envenenamentos chronicos*.---(Ver a observação feita á rubrica precedente).---Morphinismo.---Cocainismo.---Nicotinismo.---Envenenamento pelo tabaco.---Lathyrismo.---Etherismo chronico.---Ergotismo chronico ou (sem epitheto).

11—*Affecções do systema nervoso e dos órgãos dos sentidos*

60---*Encephalite*---Febre cerebral—Inflammação do cerebro, ou abcesso do cerebro.---Cerebrite.—Abcesso protuberancial.---Encephalite traumatica.

61—*Meningite simples*.---a) Meningite simples, ou meningite infecciosa, ou meningite purulenta ---Meningite) sem epitheto).---Meningo encephalite.---Pachymeningite.---Meningo-myelite.---b) Meningite cerebro-espinhal epidemica.

61 bis---*Meningite cerebro espinhal epidemica*.

62---*Ataxia locomotriz progressiva*---Molestia de Duchenne.

63---*Outras affecções da medulla espinhal*---a) Doença da medulla.---Esclerose (sem epitheto), ou esclerose cerebro-espinhal, ou esclerose em placas, ou esclerose disseminada, ou esclerose symetrica, ou esclerose lateral.---Syringomyelia.---Molestia de Charcot, ou molestia de Morvan.—

Tabes dorsalis espasmodica.---b) Hemorrhagia da medulla espinhal.--Hematomyelia.-- Hematorrhachio.--c) Myelite.--Congestão medullar.---d) Affecções do bulbo.---Paralysis bulbar. Paralysis labio-glosso-laryngéa.---Paralysis espinhal.---Tumor espinhal.---e) Paralysis agitante.---Paralysis tremente.---Paralysis ascendente f)---Paralysis essencial da infancia.---Degeneração gordurosa da medulla, ou degeneração amyloide da medulla,---Molestia de Parkinson.---Molestia de Friedreich.---Compressão medullar, ou compressão da medulla—g) Atrophia muscular progressiva.---Degeneração gordurosa dos musculos. — Paralysis muscular atrophica.---Amyotrophia. — Myasthenia.—Myopathia progressiva.—Paralysis amyotrophica. —Paralysis atrophica.---Paralysis pseudo-hypertrophica.

64---*Hemorrhagia cerebral. Apoplexia*---Congestão cerebral alcoolica, ou apoplexia cerebral alcoolica.---Apoplexia cerebral.---Apoplexia meningéa.---Atheroma cerebral.—Deramamento cerebral.---Hemorrhagia ventricular, ou hemorrhagia bulbar, ou hemorrhagia cerebeilosa, ou hemorrhagia meningéa.---Hematoma das meninges. --- Cataplexia.---Demencia apoplectica.---Apoplexia serosa.---Edema do cerebro. Morte subita por congestão (sem outra explicação).

65---*Amollecimento cerebral.*---Necrobiose cerebral.

66---*Paralysis sem causa indicada.*---Paralysis (sem epitheto).---Paralysis senil.---Hemiplegia.---Paralysis facial. ---Paraplegia.---Paralysis generalizada.---(*Não confundir com Paralysis geral*).

67---*Paralysis geral*---Loucura paralytica.---Demencia paralytica.---Paralysis alcoolica.---Cachexia paralytica.---Marasmo paralytico.---Meningo-encephalite diffusa.---Peri-encephalite diffusa.

68---*Outras formas de alienação mental*---Alienação mental. ---Demencia.---Loucura.---Vesania.---Allucinações. —

Mania.---Megalomania.---Monomania.---Delirio de perseguição.---Melancolia---Lypemania.--Doença mental.---Hypochondria. ---Spleen.—Nosomania.—Nosophobia.—Necrophobia.—Sitiophobia.—Nostalgia.—Saudades da patria.

69—*Epilepsia*—Grande mal.—Mal de Hercules.—Mal comicial.—Demencia epileptica.

70—*Eclampsia*—*não puerperal*—Convulsões epileptiformes dos adultos.

Nota.—Quando em mulher adulta fôr feito o diagnóstico de “Eclampsia” sem outra explicação, devolver o attestado de obito ao medico, para que especifique se a septicemia era ou não puerperal.

71—*Convulsões das crianças.*—Eclampsia infantil.—Contractura das crianças.

72.—*Choréa*—Dansa de São Guido.—Molestia de Bergeron.—Demencia choreica.

73 A—*Hysteria*—Anorexia hysterica.—Colica hysterica.—Toda molestia qualificada “hysterica”.

(Somente estatistica de morbosidade).

73 B—*Neuralgia e Nevrite*—Tique doloroso.—Sciatica.—Polynevrite alcoolica.

74 *Outras affecções do systema nervoso* a) Degeneração gordurosa do systema nervoso, ou degeneração amyloide do systema nervoso.—Idiotia.—Imbecilidade.—Cretinismo—Gatismo.—Amnesia.—Paramnesia.—Perda da palavra.—Aphasia.—b) Molestia de Landry.—Molestia de Little.—c) Tumor cerebral.—Hydatides do cerebro.—Neuroma. Compressão cerebral.—Epilepsia symptomatica, ou epilepsia jacksoniana.—Tetania.—d) Hydrocephalia adquirida.—e) Neurasthenia.—Masturbação.—Onanismo.—Somnambulismo.—Catalepsia.—Vertigem.—Bulimia.—f) Accidentes cerebraes, ou accidentes nervosos.—Anemia cerebral, ou ischemia cerebral.—Nevrose.—Enxaqueca.—Hemicrania.—Encephalopathia (sem epitheto).

75 A—*Conjunctivite folicular.*

(Somente estatística de morbosidade).

75 B—*Trachoma.*

(Somente estatística de morbosidade).

75 C—*Outras affecções dos olhos e de seus annexos.*

—Ophthalmia.—Panophtalmite.—Corpos estranhos.—Conjunctivite (não comprehendida a conjunctivite diphterica).—Xerophthalmia.—Xerose.—Pterygio.—Pinguecula.—Ceratites de qualquer especie.—Estaphyloma.—Doenças da cornea.—Ulceras da cornea.—Glaucoma.—Gerontoxo.—Doenças da esclerotica.—Doenças da iris.—Irite.—Doenças da choroide.—Choroidite.—Iridochoroidite.—Esclerocoroidite.—Doenças do crystallino.—Cataracta.—Doenças da retina.—Retinite. Nevríte optica.—Amaurose.—Atrophia do nervo optico—Hemorrhagia interna do olho.—Amblyopia.—Amblyopia por intoxicação —Hemiopia.—Hemeralopia.—Nyctalopia.—Aphacia.—Parasitos do olho.—Ophthalmozoarios. Coloboma.—Estrabismo.—Estrabotomia.—Paralysis dos musculos do olho —Nystagmo.—Hordeolo (terçol).—Chalazio.—Blepharite. —Blepharo-conjunctivite. —Blepharite escrofulosa.—Blepharophimose. ---Blepharoplastia.--- Ectropio.---Entropio.--- Trichiase.---Dacryadenite.---Doenças da glandula lacrymal e dos conductos lacrymaes.---Dacryocystite.---Dacryolithiase.---Dacryoma.---Fistula lacrymal.---Doenças e tumores da orbita — (excepto o cancer).

76---*Affecções dos ouvidos*---a) Otite.---Abcesso do ouvido.---Carie do rochedo.---b) Otorrhéa.---Catarrho do ouvido.---Hydrotite.---Inflammação do tympano.-- Corpos estranhos do conducto auditivo.---Obstrucção do conducto auditivo.---Polypo do ouvido.---*Vertigo ab aure loeso*---Molestia de Ménière, ou vertigem de Ménière.

III—*Affecções do aparelho circuiatorio*

77—*Pericardite* — Cardio-pericardite.—Hydropericardio.

—Hydropneumopericardio.—Adherencia cardiaca, ou symphise cardiaca.—Hydropisia do coração.

78—*Endocardite aguda* — Endocardite sem epitheto (menos de 60 annos).—Endocardite ulcerosa.—Myocardite aguda, ou myocardite sem epitheto.—Endopericardite.

Nota —Enviar ao medico assistente os attestados de obito em que as palavras «Endocardite» ou «Myocardite» não vierem seguidas de nenhuma explicação, para que elle diga se eram essas doenças agudas ou chronicas.

79—*Affecções organicas do coração*—a) Affecção aortica, ou affecção mitral, ou affecção tricuspida, ou affecção cardiaca, ou affecção valvular, ou affecção dos orificios do coração.—Lesão aortica, ou lesão mitral, ou lesão tricuspida, ou lesão cardiaca, ou lesão valvular, ou lesão dos orificios do coração.—Insufficiencia aortica, ou insufficiencia mitral, ou insufficiencia tricuspida, ou insufficiencia cardiaca, ou insufficiencia valvular, ou insufficiencia dos orificios do coração.—Estreitamento aortico, ou estreitamento mitral, ou estreitamento tricuspido, ou estreitamento cardiaco, ou estreitamento valvular, ou estreitamento dos orificios do coração.—Cardiosclerose.—Endocardite chronica, ou endocardite esclerosa.—Myocardite chronica, ou myocardite esclerosa.—Endocardite sem epitheto (mais de 60 annos).—Pancardite.—Molestia de Corrigan.—b) Hypertrophia do coração.—Dilatação do coração.—Cardiectasia.—c) Degeneração do coração, ou esteatose do coração.—Cardiomalacia.—Ruptura do coração.—Cardiorhexia.—Coração forçado.—d) Cardiosclerose.—Esclerose cardio-vascular.—Calcificação do coração, ou ossificação do coração.—e) Asystolia.— Cachexia cardiaca. — Albuminuria cardiaca.—Asthma cardiaca.—Cardiopathia.

80—*Angina de peito*.—Cardialgia.—Esternalgia.—Neuralgia do coração.

81—*Affecções das arterias, Atheroma, Aneurisma*, etc.—*a*) Aneurisma.—Tumor aneurismal.—Arteriectasia.—Ectasia aortica.—Ruptura das arterias, (não traumatica).—Arterite.—Aortite.—Endarterite.—*b*) Degeneração gordurosa das arterias.—Arteriosclerose.—Cachexia esclerosa.—Atheroma arterial.—Molestia de Hodgson.—Estreitamento da arteria pulmonar.

82—*Embolia e Thrombose*.—Thrombose (não puerperal).—Phlegmatia alba dolens (não puerperal).

83—*Affecções das veias (Varizes, Hemorrhoidas, Phlebite, etc.)*—*a*) Varizes.—Tumor varicoso.—Varizes aneurismaes.—Ulcera varicosa.—Hemorrhoidas.—Varicocele.—*b*) Phlebite.—Pyo-phlebite.—Phbite do seio cavernoso.—Pneumophlebite.

84—*Affecções do systema lymphatico (Lymphangite, etc.)*.—Angioleucite.—Lymphangite.—Abscesso lymphangitico, ou abscesso da axilla, ou abscesso da virilha.—Adenophlegmão.—Bubão suppurado, ou bubão sem epitheto.—Adenite infecciosa, ou adenite suppurada, ou adenite axillar, ou adenite inguinal, ou adenite dos ganglios, ou adenite sem epitheto.—Adenopathia.

85—*Hemorrhagia*.—*Outras affecções do apparelho circulatorio*.—*a*) Hemorrhagia (sem epitheto).—Hemorrhagia interna.—Epistaxe.—Estomatorrhagia.—Hemorrhagia das glandulas suprarenais, etc.—*b*) Accidentes cardiacos (indeterminados).—Pulso lento permanente.—Bradycardia.—Molestia de Stockes-Adams.—Palpitações cardiacas.—Tachycardia.—Angiectasia.—Angiectopia.—Affecções dos grossos vasos (sem outra explicação).

IV.—*Affecções do apparelho respiratorio*

86—*Affecções das fossas nasais*—*a*) Polypo das fossas nasais, ou polypo naso-pharyngeo.—Fibroma das fossas nasais, ou fibroma naso-pharyngeo.—*b*) Coryza.—Defluxo.

--Rhinite.—Ozena.—Rhinoscleroma.—Vegetações adenoides das fossas nasais.—Abcesso das fossas nasais.

87—*Affecções do larynge*—a) Laryngite aguda, ou laryngite chronica, ou laryngite erysipelatosá, ou laryngite edematosa, ou laryngite phlegmonosa, etc.—b) Aponia.—Extinção da voz,—c) Falso crupe.—Crupe espasmodico.—Crupe estriduloso.—Laryngite estridulosa.—Espasmo da glotte, ou paralysis da glotte.—d) Edema da glotte.—e) Polypos do larynge.—f) Estreitamento do larynge.—g) Laryngotomia.

88—*Affecções do corpo thyreoidé*—a) Bocio.—Bocio penetrante.—Thyreocelé—b) Myxedema.—Cachexia pachydermica.

89---*Bronchite aguda*---Bronchite capillar---Bronchite catarrhal (antes de 60 annos)---Bronco-alveolite---Tracheo-bronchite---Tracheite catarrhal, ou tracheite sem epitheto.

90---*Bronchite chronica* ---Bronchite pituitosa---Bronchite catarrhal (depois de 60 annos).---Pituita---Catarrho (sem epitheto).---Catarrho bronchico, ou catarrho pituitoso, ou catarrho pulmonar, ou catarrho suffocante,---Bronchorrhéa---Dilatação dos bronchios---Bronchectasia---Bronchite fetida.

Nota---Devolver ao medico assistente os attestados de obito nos quaes a palavra «Bronchite» não for seguida de explicação, afim de que o mesmo declare se a bronchite era aguda ou chronica.

91---*Broncho-pneumonia*---Pneumonia catarrhal.

92—*Pneumonia* ---Pneumonia crupal, ou pneumonia fibrinosa, ou pneumonia traumatica---Fluxão de peito---Pleuro-pneumonia.—Pneumopleurisia.—Espleno-pneumonia.—Peripneumonia.—Pneumo-pericardite.—Pneumococemia.—Pneumonia do apice.

93---*Pleurisia*—a) Pleurisia (sem epitheto.)—Pleurite.—

Adherencia pulmonar. — Pleuropericardite.—Derramamento pleurítico, ou derramamento thoracico. — Thoracentese.—Pneumothorax. — Hydropneumothorax. — b) Pleurisia purulenta.—Pyothorax. — Vomica pleural.— Pneumopyothorax.—Hemothorax.—Empyema. — Fistula thoracica, ou fistula intercostal.

94—*Congestão e Apoplexia pulmonares*—Enfarte pulmonar.—Edema dos pulmões. — Congestão hypostatica, ou pneumonia hypostatica.—Collapso dos pulmões.

95—*Gangrena do pulmão*

96—*Asthma*—Asthma bronchitica.

97—*Emphysema pulmonar* Emphysema (sem epitheto).

98—*Outras Affecções do aparelho respiratorio (Excepto Tisica*—a) Tracheostenose. — Pleurodynia.—Pneumopathia.—b) Hydatides do pulmão.—Calculos pulmonares.—Pneumoconiose fibrosa—Anthracose pulmonar—Silicose pulmonar—c) Pneumonia intersticial, ou pneumonia chronica.—Cirrhose do pulmão.—Esclerose pulmonar.—Abcesso do pulmão.—d) Febre de feno (bronchite estival, ou catarrho estival)

Comprender tambem as doencas seguintes, quando sua natureza não for indicada—e) Lesão organica do pulmão—Accidentes pulmonares.—Hemoptyse.—Escarros de sangue.—Hemorrhagia pulmonar Pneumorrhagia.—Bronchorrhagia —Tracheotomia

V—Affecções do aparelho digestivo

99 A—*Affecções dos dentes e das gengivas* Odontalgia.—Carie dos dentes.—Gengivite.—Eupulide.—Ulorrhagia. (Sómente estatistica de morbosidade).

99 B—*Outras Affecções da bocca e de seus annexos*—a) Estomatite —Sapinho.—Ulcerações buccais b) —Doen-

ças da lingua (excepto o cancer) Glossite —Macroglossia.—c) Parotidite —Tumor da parotida —Fistula salivar.—Ranula.—d) Estaphyloplastia —Estaphyloraphia.

100 — *Angina e outras Affecções da pharynge*---Anginas de qualquer especie (salvo angina diphterica e seus synonymos) —Angina de Ludwig, ou molestia de Ludwig —Angina estreptococcica —Tonsilite —Amygdalite —Esquivençia —Abcesso do fundo da bocca ou abcesso da garganta, ou abcesso retropharyngeo. —Grangena do fundo da bocca, ou gangrena da garganta, ou gangrena retropharyngea —Hypertrophia das amygdalas —Paralysis do véu do paladar. ---Pharyngite.

101—*Affecções do esophago*—Corpos estranhos do esophago ---Ferida do esophago.---Espasmos do esophago. —Estreitamento do esophago (excepto o cancer). —Esophagotomia.

102---*Ulcera do estomago*---Ulcus rotundum.

103—*Outras Affecções do estomago (excepto Cancer)* —Dilatação do estomago, ou paresia do estomago.—a) Gastrectasia.—Hyperchlorhydria.—Hypochlorhydria.—b) Perfuração não traumatica do estomago.—c) Corpos estranhos do estomago.—Gastrotomia.---d) Gastrite. ---Gastro-hepatite.---Linite —Dyspepsia.—Apepsia, —Gastralgia. —Catarrho do estomago.—Gastrorrhéa.—Vomitos incoerciveis (excepto na mulher de 15 a 45 annos).---Indigestão.—*Vertigo a stomaco loeso*. —Estreitamento do pyloro.

104—*Diarrhéa e Enterite (abaixo de 2 annos)* —Gastro-enterite das crianças, ou gastro-colite das crianças, ou enterocolite das crianças.—Infeção gastro-intestinal, ou toxinfecção gastro-intestinal.—Enterite infantil.—Cholera infantil.—Athrepsia.—Catarrho intestinal.—Dyspepsia (abaixo de 2 annos).

105—*Diarrhéa e Enterite (dois annos ou acima de dois annos)*—Enterite aguda, ou enterite chronica.—Gastro ente-

rite dos adultos, ou gastrocolite dos adultos.—Catarrho intestinal.—Diarrhéa incoercível.—Infecção pelo colibacillo, ou infecção intestinal.—Lienteria.—Ulcerações intestinaes.—Duodenite.—Colite.—Colicas intestinaes.—Colica flatulenta.— Colica inflammatoria.

105 bis---(*Rubrica facultativa*) *Doenças do aparelho digestivo devidas ao alcoolismo.*

106 ---*Ancylostomiase*---Uucinariose.—Anemia dos mineiros, ou anemia do Egypto, ou chlorose dos mineiros, ou chlorose do Egypto.—Anemia epidemica.—Anhemase.—Hypoemia intertropical.—Tun-Tun.—Amarellão.

107—*Outros parasitos intestinaes* — Tenia.—Solitaria.—Bothriocephalos.—Cestoides.—Ascarides lombricoides.—Helminthos.—Oxyuros, --- Cenuros.—Trematodeos.—Trichocephalos. — Colica verminosa.—Trichinose.—Distoma hepatico.—Cysticercos (sem outra explicação).

108--- *Appendicite e Typhlite*---Phlegmão illiaco, ou phlegmão da fossa illiaca.—Abcesso illiaco, ou abcesso da fossa illiaca.—Inflammação do céco.—Perityphlite.—Typhloclidite.

109—*Hernia, Obstrucção intestinal*—a) Hernia estrangulada.—Hernia (sem epitheto).—Enteroccele.—Epiploccele.—Sarcoepiplotoccele.—Sarco epiplomphalo. — Merocele.—Gangrena herniaria.—Colica herniaria, ou cholera herniaria.—b) Obstrucção intestinal.—Volvo.—Ileo.—Occlusão intestinal, ou invaginação intestinal.—Estrangulamento interno.—Colicas de miserere.—Tumor estercoral.

Comprehender tambem nesta rubrica as seguintes doenças e operações, quando sua natureza não fôr indicada---c) Ano contra a natureza.—Ano artificial.—Celotomia.—Herniotomia.—d) Vomitos estercoreais, ou de materias fecais.

110 A—*Affecções do ano e Fistulas estercoreais*—a) Abcesso da margem do ano.—b) Proctite.—Periproctite.—Proctocele.—Proctoptose.—Fenda do ano.—Fistula do ano, ou

fistura estercoral, ou fistula recto-vaginal, ou fistula utero-fecal.

(Somente estatística de morbosidade).

10 B—*Outras Affecções do intestino*— a) Paralysis intestinal, ou parestesia intestinal.—Enteroptose. Constipação.—Estercoremia.—Colibacillose.—Enterite pseudo-membranosa.—Psilose.—b) Perfuração intestinal (não traumática)—c) Corpos estranhos do intestino ou corpos estranhos do recto.—Bolo fecal.—Calculos intestinais.

Comprehender também nesta rubrica as doenças seguintes, quando sua natureza não for indicada, e as seguintes operações quando a sua causa não for definida.—d) Enterotomia.—Resecção intestinal.—Enterorrhagia.—Hemorragia intestinal.—Melena.—e) Estreitamento do recto. f) Queda do recto.—Rectite.

111---*Ictericia grave* --- Ictericia perniciosa.---Atrophia amarella aguda do figado,---Hepatite parenchymatosa.—Molestia de Weil.

112---*Tumor hydatico do figado.*—*Comprehender nesta rubrica as doenças seguintes, mesmo quando sua sede não for indicada.*—Cysto hydatico.---Hydatides.---Echinococcus

113---*Cirrhose do figado.*—Cirrhose (sem epitheto).—Cirrhose alcoolica, ou cirrhose palustre, ou cirrhose intersticial, ou cirrhose biliar, ou cirrhose de Laennec.---Degeneração amyloide do figado, ou degeneração gordurosa do figado,---Esteatose do figado.---Figado endurecido, ou figado alcoolico.---Atrophia lenta do figado.---Hepatite alcoolica, ou hepatite intersticial, ou hepatite chronica.

113 bis—(*Rubrica facultativa*).—*Devidas ao alcoolismo*

114—*Calculos biliares.*---Calculos hepaticos.--- Lithiase biliar.—Colicas hepaticas.

115---*Outras Affecções do figado*---a) Abcesso do figado—Hepatite suppurada.---b) Hepatite. --Hepatite aguda.---Angiocholite.---Cholecystite.---Angiocholecystite.--Hepatocystite.

Comprender também as doenças seguintes quando sua natureza não for indicada:

c) Lesão organica do figado.—Tumor do figado.—Hypertrophia do figado.—d) Ictericia.—Ictericia chronica.—Amarellidão.—Congestão hepatica.—Acholia.—Cholemia.—Reabsorção biliar.—Choluria.

116—*Affecções do baço*.—Esplenite.—Esplenopathia.—Megalosplenia.—Hypertrophia do baço.—Esplenocéle.—Tumor do baço.—Enfarte esplenico.

117—*Peritonite simples (excepto a puerperal)*.—Peritonite (sem epitheto).—Peritonite aguda, ou peritonite traumatica, ou peritonite pelviana, ou peritonite chronica.—Peritonite por perfuração.—Infecção peritoneal.—Adherencia peritoneal.—Epilploite. — Metroperitonite. --- Pelviperitonite.—Abcesso do fundo de sacco de Douglas.

Nota.—Quando em mulher adulta o diagnostico não designar a especie de «peritonite», devolver o attestado de obito ao medico assistente para que o mesmo informe se a peritonite era ou não puerperal.

118—*Outras affecções do aparelho digestivo (exceptuados Cancer e Tuberculose)*—Doenças do pancreas exceptuado cancer).—Abcesso hypophrenico, ou abcesso abdominal.

VI—Affecções não venereas do aparelho genitourinario e de seus annexos

119—*Nephrite aguda*—Nephrite subaguda, ou nephrite das crianças, ou nephrite infecciosa.

120—*Mal de Bright*—a) Mal de Bright.—Nephrite chronica, ou nephrite albuminosa, ou nephrite intersticial, ou nephrite parenchymatosa, ou nephrite alcoolica.—Degeneração amyloide dos rins, ou degeneração gordurosa dos rins.—Rim amyloide, ou rim granuloso.—Cirrhose dos rins, ou esteatose dos rins.—Esclerose renal.

Comprender tambem as doenças seguintes, quando sua natureza não for indicada:—b) Albuminuria.—Uremia.—Absorção uremica, ou intoxicação uremica.—Eclampsia uremica, ou convulsões uremicas.—Delirio uremico.—Coma uremico.

121—*Chyluria*—Hematochyluria.—Hematuria dos paizes quentes.—Urina leitosa.—Galacturia — Lipuria — Piarhemia.—Lipemia

122---*Outras Affecções dos rins e de seus annexos*---a) Pyelite.—Perinephrite — Pyelonephrite.--- Nephropyose --- b) Abcesso perinephritico, ou phlegmão perinephritico.--- Rim septico.—c) Ectopia renal.---Nephroptose ---Rim fluctuante, ou rim movel, ou rim deslocado.---Mobilidade de um rim.---Lesão organica dos rins ---Nephrorrhagia.—Nephrectomia.---d) Cystos renais.—Rim polycystico.---e) Hydronephrose.---Congestão renal.---Insufficiencia renal.---Anuria.--- Hematuria.---Febre hemoglobinurica.

123--*Calculos das vias urinarias*---Calculorenaes, ou calculos uretericos, ou calculos nephriticos, ou calculos vesicais, ou calculos urinarios.---Pyonephrose calculosa.---Nephrolithiase.---Colicas nephriticas.---Areias das urinas.---Pedras.---Affecção calculosa.---Lithiase urinaria.---Lithotripsia.--Lithoclastia.

124---*Affecções da bexiga*---a) Cystite aguda, ou cystite chronica.---Infecção vesical.---Catarrho vesical, ou catarrho urethral.---Cystorrhagia.---b) Tumor da bexiga.---Papilloma da bexiga.---Cystocele.---Cystoptose.---c) Corpos estranhos da bexiga.---Talha. ---Cystotomia.---Ruptura da bexiga.---d) Retenção de urina.---Dysuria---Paralysis da bexiga, ou paresia da bexiga.---Inercia vesical.---Incontinencia de urina.---Tenesmo da bexiga, ou espasmo da bexiga.

125---*Outras Affecções da urethra, Abcesso urinoso, etc.*

---a) Estreitamento da urethra.—Urethrostenia.---Ancylurethria.---Estrictura da urethra, ou strictura (sem epitheto).—Urethroplastia.--- Urethrorhaphia.—Urethrotomia.---Urethrorrhagia.—Ruptura da urethra.—b) Corpo estranho da urethra.—c) Fistula urinaria urethral, ou fistula urinaria urethrorectal, ou fistula urinaria recto-vesical, ou fistula urinaria vesico-vaginal, ou fistula urinaria vesico-metro-rectal, ou fistula urinaria do perineu, ou fistula urinaria utero-vesical.—Abcesso urinario.---Phlegmão peri-urethral.—Infiltração urinosa.---Intoxicação urinosa.—Urinemia.

126—*Affecções da prostata*—Hypertrophia da prostata—Prostatite.—Abcesso da prostata.—Calculos prostaticos.

127—*Affecções não venereas dos orgãos genitales do homem*—a) Orchite traumatica, ou orchite (sem epitheto).—Epididymite.—Funiculite.—Vaginalite.—Hydrocele.—Hematocele do testiculo, ou hematocele do cordão, ou hematocele do escroto.—Castração (no homem).—Ulcera do penis. Granuloma pudendorum (no homem).—b Paraphimose. Amputação do penis.—Perdas seminais.—Espermatorrhéa.

128—*Hemorrhagia uterina não puerperal*—Metrorrhagia.—Menorrhagia.—Metrite hemorrhagica.--Tamponamento da vagina ou tamponamento do utero.

129—*Tumor uierino (não canceroso)*—Fibroma sem epitheto, ou fibroma uterino.—Tumor fibroso do utero, ou corpo fibroso do utero.—Hysteromyoma.—Polypo uterino.—Fungo do utero, ou fungosidades do utero.—Deciduoma—Molestia de Huguier.

130—A.—*Metrite*.—Endometrite (não puerperal).—Metrite catharrhal, ou metrite cervical.—Ulcera do utero.—Ulceração do collo.

(Sómente estatística de morbosidade).

130 B.---*Outras Affecções do utero*—a) Desvio do utero, ou desvio da matriz, ou anteflexão do utero ou anteflexão

da matriz, ou retroflexão do utero, ou retroflexão da matriz, anteversão do utero ou anteversão da matriz, ou retroversão do utero, ou retroversão da matriz. ou abaixamento do utero, ou abaixamento da matriz, ou queda do utero, ou queda da matriz. Queda da vagina. - Alongamento uterino. -- Hypertrophia do collo do utero. Atrophia do utero. -- Fistula uterina (não urinaria e não fecal). -- Amenorrhéa. -- Dysmenorrhéa. --- Perdas brancas. --- Catarrho uterino, ou catarrho vaginal. -- Colicas uterina. --- Leucorrhéa. --- Flores brancas. --- Corrimento vaginal. --- Curetagens do utero. --- b) Lesão organica do utero. -- Hysteremia -- Hysterectomia. - Metrotomia. -- Ruptura do utero (não puerperal). -- Ecrise (não puerperal. --- Ablação do utero. --- c) Abcesso da bacia (na mulher). Abcesso periuterino, ou abcesso retro-uterino ou abcesso perimetrico. -- Phlegmão peri-uterino, ou phlegmão retro-uterino ou phlegmão perimetrico. --- Suppuração pelviana (na mulher).

131 --- *Cysto e outros tumores do ovario* --- Hydropisia do ovario. --- Ovariectomia. --- Castração (na mulher).

132 --- *Salpingite e outras Affecções dos órgãos genitais da mulher.* - a) Abscessos e cystos das glandulas vulvo-vaginaes. -- Vulvite. -- Vaginite. -- Metro-vaginite. -- Colpocel. -- Tumores da vagina. -- Abscessos dos grandes labios, ou abscessos dos pequenos labios. -- Ulceração dos grandes labios, ou ulceração dos pequenos labios. -- Barthlionite suppurada ou bartholinite sem epitheto. -- b) Ovarite. -- Cirrhose ovarica. -- Salpinge. -- Metrosalpingite. -- Hemato salpinge. -- Pyosalpinge. -- Annexite simples ou annexite suppurada. -- Phlegmão do ligamento largo, ou phlegmão não puerperal, ou phlegmão sem indicação. -- Abcesso tubo-ovarino. -- Granuloma pudendorum (na mulher). -- Hydropisia da trompa de Fallope, ou hydropisia do ligamento largo. --- Hematocele periuterina, ou hematocele retro-uterina.

133—*Aflecções não puerperaes da mamma (Excepto Cancer)*---Mammite—Mastite não puerperal, ou mastite sem epitheto.—Galactophorite não puerperal, ou galactophorite sem epitheto.—Abcesso do seio (não puerperal).—Cysto da mamma.—Molestia cystica de Reclus.—Tumor do seio não canceroso, ou tumor do seio sem indicação.---Amputação do seio.---Molestia do seio (no homem).

VII—Estado puerperal

Nota—Acontece frequentemente que o medico se esquece de assignalar o character puerperal da doença, Dahi a seguinte regra prescripta aos encarregados de organizar a estatistica:

«Quando em uma mulher adulta o diagnostico não especificar se a molestia é ou não puerperal, devolver o attestado de obito ao seu autor para que declare explicitamente se a doença era ou não puerperal. Estas doenças são as seguintes:

«Peritonite. ---Pelviperitonite.--- Metroperitonite.--- Septicemia. --- Hemorrhagia. ---Metrorrhagia.—Eclampsia. ---Phlegmatia alba dolens.--- Phlebite.—Lymphangite.---Embolia ---Morte subita.---Abcesso do seio».

134—*Accidentes de gravidez*---Abortamento (fallecimento da parturiente).—Hemorrhagia gravidica, ou hemorrhagia ante partum.---Vomitos incoerciveis (na mulher de quinze a quarenta e cinco annos).---Gravidez ectopica, ou gravidez extrauterina, ou gravidez tubaria.—Ruptura de gravidez tubaria—Ablação da trompa grávida.—Perturbações e fadigas sobrevividas no curso da gravidez.

135—*Hemorrhagia puerperal*--Metrorrhagia puerperal.—Placenta previa.—Inserção viciosa da placenta, ou retenção da placenta, ou descollamento da placenta, ou apoplexia da placenta.

136—*Outros accidentes do parto*---a) Operação cesariana.--Cephalotripsia.--Embryotomia (mulher adulta).--Symphiseotomia.—Versão.—Aplicação de forceps.—Dystocia.—Parto laborioso (morte da parturiente),—Má apresentação (morte da parturiente)—b) Despedaçamento do perineu, ou ruptura do perineu.---Perineorhaphia.—c) Ruptura do utero.—Metrorrhexia puerperal, ou ecrise puerperal.

137—*Septicemia puerperal*—Febre puerperal.—Infecção puerperal.—Endometrite puerperal.—Salpingite puerperal.—Peri-metro-salpingite.—Phlegmão do ligamento largo (puerperal).—Cellulite pelviana diffusa puerperal.---Peritonite puerperal, ou metroperitonite puerperal, ou infecção peritoneal puerperal, ou abscesso puerperal ou lymphangite puerperal ou pyohemia puerperal.—Febre de leite.--Septicemia em consequencia de abortamento.

138—*Albuminuria e Eclampsia puerperais*—Nephrite gravidica, ou nephrite puerperal.—Uremia puerperal.—Eclampsia das parturientes.—Convulsões epileptiformes das parturientes.—Tetano puerperal.—Coma puerperal.

139—*Phlegmatia alba dolens, Embolia e Morte subita puerperais*. — Phlebite puerperal.—Embolia puerperal. — Thrombose puerperal.—Syncope puerperal.

140—*Sobrepardo (sem outra explicação)*.—Loucura puerperal.

141—*Affecções puerperais da mamma*.—Mastite puerperal.---Galactophorite puerperal.—Fendas do mamillo (puerperal).—Abscesso da mamma (puerperal).—Abscesso em forma de botão de camisa.—Fistula da mamma puerperal, ou fistula da mamma sem indicação.

VIII.—*Affecções da pelle e do tecido cellular*

142—*Gangrena*,—Eschara,---Esphacelo.—Gangrena secca, ou gangrena senil, ou gangrena das extremidades.—Gan-

grena da bocca.—Gangrena da vulva, etc.—Noma.—Molestia de Raynaud.

143—*Furunculo*—Prego, ou botão de Alep, ou botão de Biskra, ou botão de Medina.—Ulcera da Conchinchina, ou ulcera de Pendina.

144—*Phlegmão. Abcesso quente.*—Abcesso fistuloso, ou abcesso pernicioso, ou abcesso (sem epitheto).—Tumor Phlegmonoso.—Phlegmão diffuso.—Panaricio.—Unheiro.—Abcesso do mediastino.—Abcesso sub-phrenico.—Abcesso do braço, ou abcesso dos outros membros, ou abcesso da nadega, ou abcesso escapular, ou abcesso das paredes abdominais.—Vomica (sem outra indicação).—Abcesso da baci^a (no homem).—Suppuração pelviana, ou suppuração intra-abdominal (no homem).

145—*Outras Affecções da pelle e de seus aunexos*—Erythema.—Urticaria.—Prurigo.—Phtiriase.—Lichen.—Pityriase.—Psoriase.—Dermatites,—Aptas.—Herpes,—Eczema.—Impetigo.—Intertrigo.—Ecthyma.—Elephantiase dos arabes.—Pachydermia.—Polysarcia.—Esclerodermia.—Cheloide.—Seborrhéa.—Trophonevroses.—Zona.—Molestia de Wardrop.—Ulceras (sem outra indicação).—Prego de Biskra ou prego d'Alep, ou prego de Medina, ou botão de Biskra, ou botão d'Alep, ou botão de Medina, ou filaria de Biskra, ou filaria d'Alep, ou filaria de Medina.—Ulceras de Pendina.—Ulceras da Conchinchina.—Pemphigo.—Myiase.—Autoplastia.—Cicatriz viciosa.—Darthros.—Dermatoses.—Emphysema subcutaneo.—Emphysema do tecido cellular.—Emphysema do tecido laminoso.—Exanthema.—Suor fetido.—Ozagre.—Mal perfurante.—Unha encravada.—Onyx.—Papulas (sem outra indicação).—Sycose (mentagra).—Ulceras fistulosa.—Ulceras serpigínosa.—Verrugas.

IX--Affecções dos ossos e dos órgãos da locomoção

146—*Affecções dos ossos (Excepto Tuberculose)*---Periostite.—Periostose.—Osteite,—Osteo-periostite.---Osteomyelite.—Carie.---Necrose,---Sequestro.---Perfuração da abobada palatina.---Necrose do maxillar (não phosphorea, ou sem indicação).—Exostose (sem epitheto).—Osteoma.—Tumor osseo.—Tumor do craneo.—Corpos estranhos do seio frontal, e outros seios,---Mastoidite.—Abscesso do seio frontal, ou abscesso do seio maxillar, ou abscesso do seio esphenoidal.

147—*Affecções das articulações (Excepto Tuberculose e Rheumatismo)*.—Arthrite.—Polyarthrite (não vertebral).—Synovite.---Hydarthrose.---Corpos estranhos das articulações.---Arthrodynia.—Arthropyose.—Arthrophyto,---Ancylose.—Arthralgia.---Arthrocele.---Genuvalgum.

148---*Amputação*---Sómente comprehender nesta rubrica os casos em que a lesão, causa da amputação, não fôr indicada.—Desarticulação.—Resecção.

149—*Outras Affecções dos ossos e aos órgãos da locomoção*.---Hygroma. --- Ai. — Perichondrite.—Tarsalgia.—Pé chato valgo doloroso.---Retracção dos dedos, ou retracção da aponevrose palmar.---Molestia de Dupuytren.—Ruptura muscular não traumatica.---Diestase de um musculo.—Myodiastase.---Ruptura de um tendão não traumatica.---Doenças dos tendões.---Tenophyto.—Tenosynovite.—Tenotomia.---Tenorhaphia.—Torticolis.—Lumbago.—Quebrantamento.—Psoiite.---Myosite.---Polymyosite (sem epitheto), ou polymyosite hemorrhagica.---Dermatomyosite.—Neuromyosite.

X—Vícios de conformação

150—*Vícios de conformação congenitos (Excluidos os nascidos mortos)*. — Malformação.—Monstruosidade.—Anomalia.—Parada de desenvolvimento.—Hydrocephalia congenita.—Hydrocephalia (sem epitheto).—Megalcephalia.—

Hydrorrhachio. — Espinabifida. — Encephalocèle.—Podencephalo.—Eventração congenita.—Omphalocèle.—Exomphalo.—Ectopia.—Ectopia da bexiga.—Estenose congenita da aorta, ou estenose congenita do pyloro, ou estenose congenita dos intestinos.—Ano imperfurado.—Malformação congenita dos dentes. ou malformação congenita do paladar, ou malformação congenita do véu do paladar, ou malformação congenita das amygdalas.—Vegetações adenoides.—Labio leporino.—Guela de Lobo. — Phimose.—Anaspidias.—Hypospadias.—Cryptorchidia. —Nevo vascular.—Polydactylia.—Syndactylia.—Pé torto congenito. ou pé valgo congenito, ou pé varo congenito, ou pé equino congenito.—Persistencia do buraco de Botal.—Malformação do pavilhão da orelha.—Vícios de conformação intrauterinos do coração, ou vícios de conformação intrauterinos do septo.

XI—Primeira idade

151—*Debilidade congenita, Ictericia e Esclerema*—Nascimento prematuro.—Atrophia (da criança).—Ictericia dos recém-nascidos, ou hepatite dos recém-nascidos.—Edema dos recém-nascidos.

152—*Outras Affecções especiaes da primeira idade*—Hemorrhagia umbilical.—Inflammação do umbigo.—Omphalite infecciosa.—Cyanose dos recém-nascidos.—Atelectasia dos pulmões dos recém-nascidos.—Consequencias diversas do parto. (fractura do craneo por forceps, etc.).

153—*Falta de cuidados*—Frio.—Falta de vestimentas.—Desasseio.—Máo trato.—Abandono.

XII---Velhice

154—*Senilidade*—Debilidade senil. — Velhice.—Cachexia dos velhos.—Marasmo senil.—Esgotamento senil.—Demencia senil.

XIII—Affecções produzidas por causas exteriores.

Nota—«Entre os suicidas só devêm ser classificados os individuos cujo suicidio ou tentativa de suicidio fôr demonstrado.

Nos suicidios collectivos devem ser contados tantos suicidas quantos forem os individuos maiores, sendo os menores considerados victimas de assassinato».

155--*Suicidio por veneno*--Envenenamento voluntario.--Absorpção voluntaria de acido sulfurico, acido azotico ou outra qualquer substancia corrosiva.

156--*Suicidio por asphyxia*---Suicidio por vapores de carvão, ou suicidio pelo oxydo de carbonio, ou suicidio pelo acido carbonico, ou suicidio pelo gaz de iluminação, ou suicidio pelo chloroformio, etc.

157--*Suicidio por enforcamento ou por estrangulação.*

158--*Suicidio por submersão ou afogamento.*

159--*Suicidio por armas de fogo.*

160--*Suicidio por instrumentos cortantes ou perfurantes.*

161--*Suicidio por precipitação de logar elevado.*

162--*Suicidio por esmagamento.*

163--*Outros suicidos.*

164--*Envenenamento por alimentos*---Envenenamento alimentar agudo.---Botulismo.--Envenenamento por cogumelos ou envenenamento por carnes avariadas, ou envenenamento por mariscos, ou envenenamento por "charcuterie".

165 A--*Ataques de animais venenosos.*--Mordedura de cobra.--Picada de insectos.--Absorpção de veneno.

(Sómente estatística de morbosidade).

165 B--*Outros envenenamentos agudos.*--Todo envenenamento não alimentar (Exceptuado o suicidio).--Cholera estibiada.--Ergotismo agudo.--Absorpção accidental de acido sulfurico, ou absorpção accidental de outras substancias corrosivas.

166--*Incendio*

167--*Queimaduras (outras que não as produzidas por incendio)*---Queimadura por agua fervente, ou queimadura por vapor d'agua, ou queimadura por petroleo.--Effeltos dos raios X, ou effeitos do radio--Queimadura pelo vitriolo.

168--*Absorção de gazes deleterios (Excepto suicidio e incendio)*.---Asphyxia accidental (exceptuada a asphyxia pathologica e exceptuado o suicidio).--Envenenamento por gazes de esgoto, ou envenenamento pelo cacodylo, ou envenenamento pelo acido sulfuroso, ou envenenamento pelo hydrogenio sulfurado, ou envenenamento pelo sulfureto de carbonio, ou envenenamento pelos vapores do alcool, ou envenenamento pelo alcool methylico.--Asphyxia por suffocação (fumaça, etc.).--Asphyxia pelo gaz de illuminação.--Asphyxia pelo fogareiro (fixo ou movel).--Absorção de oxydo de carbonio.--Absorção de sulfhydrato de ammoniaco.--Absorção de chloroformio, ou absorção de ether, ou absorção de protoxydo de azoto.

169—*Submersão accidental*—Afogado (sem suicidio de monstrado —Perdido no mar.

170—*Traumatismos por armas de fogo*—Feridas por armas de fogo.

171--*Traumatismos por instrumentos coriantes ou perforantes*.—Feridas por instrumento cortante (sem suicidio demonstrado).—Facada.

172—*Traumatismos por queda*—Queda accidental.

173---*Traumatismos por minas e pedreiras*.

174—*Traumatismos por machinas*.

175—*Traumatismos por outros esmagamentos* (carros trens de ferro, bondes, desabamentos, etc).

176—*Violencias exercidas por animais*—Mordedura (não venenosa, nem virulenta).---Coice.---Chifrada.

177 A.—*Ergasthenia*—Fadiga.

(Somente estatistica de morbosidade).

177 B. — *Fome*---Inanição (sem explicação).—Alimentação insufficiente (exceptuados os recém-nascidos).---Miséria.---Sêde.

178---*Frio excessivo*---Congelação.---Geladura.

179---*Thermonose*---Insolação (encalmamento).---Febre de calôr.---Hyperthermia.—Thermoplegia.

180---*Raio*.—*Fulguração*.

181---*Outra commoção electrica*.---*Electroplessão*.—*Electrocussão*.

182—*Homicidio por armas de fogo*.

183—*Homicidio por instrumentos cortantes ou perfurantes*.

184---*Homicidio por outros meios*.---Assassinato, ou homicidio, ou infanticidio, ou rixa, ou duello, sem outra explicação.---Mordedura por dente humano.

185 A.—*Luxação*.---*Subluxação*.

(Sómente estatística de morbosidade).

185 B.---*Entorse*.—*Torcedura*.---*Distensão dos ligamentos* (Somente estatística de morbosidade).

185 B.—*Fractura (sem outra indicação)*.---*Descollamento das epiphyses*.---*Fractura do craneo*—*Fractura do collo*.

186---*Outras violencias exteriores*.—*Accidente ou traumatismo (sem outra explicação)*.—*Máo trato (de uma criança)*—*Infanticidio (sem explicação)*.—*Duello (sem outra explicação)*.—*Execução capital*.---*Corpo extranho do larynge*.---*Corpo extranho da trachéa-arteria, ou corpo extranho do mediastino*.---*Eventração traumatica (sem causa indicada)* - *Perfuração do craneo sem (causa indicada)*---*Hemorrhagia traumatica (sem causa indicada)*.---*Febre traumatica (sem causa indicada)*.

XIV—Doenças mal definidas

NOTA---SÓ DEVEM SER ACCEITAS QUANDO NÃO HOUVER MEIO DE INFORMAÇÕES MAIS PRECISAS.

187---*Lesão organica não definida*.—Hydropsia.---Anasarca.---Ascite.---Edema das extremidades, ou edema generalizado.

188—*Morte subita*—Syncope.

189 A,---*Causas de morte não especificadas ou mal definidas*—Esgotamento, ou cachexia, ou colapso, ou debilidade, (adultos).—Asthenia — Adynamia. — Ataxoadynamia. ---Carphologia.—Choque cirurgico.--Colapso.--Delirio--Dyspnéa.—Coma.—Febre algida, ou febre asthenica, ou febre hectica, ou febre colliquativa, ou febre synoca, ou febre gastrica, ou febre biliosa, ou febre catharral, ou febre pituitosa, ---Embaraço gastrico.—Ferida.—Pneumatose.--Febre de dentição. — Congestão (sem epitheto).—Hecticidade—Transfusão de sangue. — Molestia abdominal.—Laparotomia.—Paralysia do coração.—Asphyxia. — Cyanose (sem causa indicada, exceptuados os recém-nascidos) ou qualquer outro diagnostico insufficiente.—Marasmo.—Suppuração.--Trepanação—Pyrexia. ---Hyperpyrexia.

189 B.—*Doença nulla*.—Simulação.

(Somente estatistica de morbosidade).

--Nos reparos feitos sobre o conjuncto da nomenclatura estão os relativos ao capitulo das doenças geraes, que, de facto, são as de maior importancia sob o ponto de vista sanitario.

O Serviço de Estatistica da Cidade de Madrid perguntou se «não conviria subdividir os grupos actuaes segundo os beneficios que seus dados podem fornecer á administração publica. As estatisticas devem ser o ponto de partida donde saem as medidas sanitarias; é preciso pois grupar as doenças de modo que o

Estado possa ver rapidamente em que sua intervenção pode ser prophylactica, curativa ou bemfeitora».

O capitulo das doenças geraes seria dividido como se segue:

I--*Doenças geraes e esporadicās*, (comprehendendo os numeros 1 a 11, isto é, as febres contagiosas, os numeros 13 e 14, 18 e 20 e finalmente de 26 a 55), quando estas doenças só reinam no estado esporadico.

II--*Doenças com diffusão epidemica*, comprehendendo as 10 primeiras rubricas (e mais os numeros 14, 18 e 61 (já comprehendidas na primeira divisão, mas que passariam para a segunda quando em vez de serem esporadicās se tornassem epidemicas).

III--*Doenças exoticas importadas* n.^{os} 12, 15, 16, 17, 19); grupo que variaria segundo os paizes.

IV--*Doenças communs ao homem e aos animaes* (21 22, 23 e 34); estas doenças exigem medidas especiaes.

V--*Intoxicações profissionaes* n.^{os} 57 e 58.

O Officio Central de Estatistica e o Director do Instituto de Hygiene do Chile propuzeram o seguinte agrupamento:

I--*Doenças infecciosas de character pande-*

mico; este grupo comprehenderia todas as doenças enumeradas sob os numeros 5 a 8 (variola, sarampo, escarlatina, coqueluche (e mais os numeros 10 (grippe), 12 (cholera asiatica), 15 (peste).

II---*Doenças infecciosas e contagiosas de character principalmente endemico*; este grupo comprehenderia as doenças enumeradas do numero 1 a 4 *bis* (febre typhoide, typho, febre recorrente, febre intermittente, cachexia palustre); todas as enumeradas de 16 a 25 (febre amarella, lepra, erysipela, etc.) e mais 9 (diphtheria), 11 (suor), 13 (cholera-nostras,) 15 (dysenteria).

III---*Doenças tuberculosas* (de 26 a 25 sem alteração).

IV---*Doenças venereas* (de 36 a 38, sem alteração).

V---*Doenças constitucionaes* (de 39 a 59 sem alteração).

A Direcção Real de Estatistica da Suecia propoz dividir as doenças geraes do seguinte modo:

I---*Doenças infecciosas agudas*. II---*Doenças infecciosas chronicas*. III---*Cachexias*. IV---*Envenenamentos chronicos*.

Como se pode notar, já a nomenclatura internacional vigente merece retoques, de ac-

cordo com os progressos realizados pelas sciencias medicas no ultimo decennio.

E' de esperar que, uma vez restabelecida a Paz no velho continente, se realize no proximo anno a terceira sessão da Commissão internacional encarregada dessa revisão.

Já o Dr. BINET lembrara dividir a nomenclatura em duas partes muito distinctas: 1.º as molestias propriamente ditas, etiologicamente definidas e 2.º as affecções; comquanto o Dr. JACQUES BERTILLON e o professor LANDOUZY achassem que as considerações de pathologia geral devem ceder logar ás necessidades da estatistica pratica.

O capitulo das doenças geraes terá talvez de ser accrescido (filariose?) e refundido.

A classe das affecções produzidas por causas exteriores tambem está deficiente, como carece de uma reorganização.

Está bem de ver que a outros, de reconhecida competencia, cabe apresentar as correções precisas. Não nos vae a tanto a ousadia.

—A Directoria Geral de Estatistica do Brazil adopta no seu *Anuario* a seguinte classificação para causas de obitos:

Molestias geraes—Transmissiveis: febre typhoide, febre e cachexia palustres, variola, sa-

rampo, escarlatina, coqueluche, diphteria e crupe, grippe, cholera asiatica, dysenteria, peste, febre amarella, lepra, beriberi, tuberculose, syphilis, outras; Cancer e outros tumores malignos; Outras.

Molestias localisadas--Do systema nervoso e dos orgãos dos sentidos; do apparelho circulatorio; do apparelho respiratorio; do apparelho digestivo; do apparelho genito-urinario e de seus annexos; puerperaes; da pelle e do tecido cellular; dos orgãos de locomoção.

Molestias da 1. idade e vicios de conformação.

Debilidade senil.

Mortes violentas (inclusive suicidios).

Molestias não especificadas ou mal definidas.

--O Serviço de Estatistica Demographo-Sanitaria do Rio de Janeiro usa da seguinte nomenclatura abreviada das causas de morte, tambem seguida pelas repartições de outras localidades do Paiz:

I--Febre amarella.

II--Peste.

III--Variola.

IV--Sarampo.

V--Escarlatina.

VI--Coqueluche.

- VII--Diphtheria e crupe.
- VIII--Grippe.
- IX--Febre typhoide e infecções paratyphicas.
- X--Cholera-morbus.
- XI--Cholera-nostras.
- XII--Dysenteria.
- XIII--Beriberi.
- XIV--Lepra.
- XV--Erysipela.
- XVI--Outras molestias transmissiveis
- XVII--Paludismo agudo.
- XVIII--Paludismo chronico.
- XIX--Tuberculose pulmonar.
- XX--Tuberculose meningéa.
- XXI--Outras tuberculosas.
- XXII--Infecção purulenta, septicemia (excepto a puerperal).
- XXIII--Raiva.
- XXIV--Syphilis.
- XXV--Cancer e outros tumores malignos.
- XXVI--Outros tumores.
- XXVII--Outras molestias geraes.
- XXVIII--Affecções do systema nervoso.
- XXIX--Affecções do apparelho circulatorio.

XXX--Affecções do apparelho respiratorio.

XXXI--Affecções do apparelho digestivo.

XXXII--Affecções do apparelho urinario.

XXXIII--Affecções dos órgãos genitales.

XXXIV--Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperales).

XXXV --Outros accidentes puerperales da gravidez e do parto.

XXXVI--Affecções da pelle e do tecido cellular.

XXXVII--Affecções dos ossos e dos órgãos da locomoção.

XXXVIII--Affecções da 1^a idade e vicios de conformação.

XXXIX--Senilidade.

XL--Mortes violentas (excepto suicidios).

XLI--Suicidios.

XLII--Molestias ignoradas ou mal definidas.

--A Commissão internacional de revisão decennial adoptou o alvitre proposto pelo Serviço de Estatistica da Cidade de Madrid para que, em seguida a toda estatistica das

causas de obitos se inscreva um extracto dessa estatistica com o titulo seguinte: «Molestias exoticas importadas ou diagnosticadas pela primeira vez no paiz», inscrevendo-se estas molestias com o numero correspondente quando tenham uma rubrica áparte, e com seu nome em caso contrario. Isto teria a vantagem de chamar a attenção do mundo sabio sobre factos de grande importancia. Por exemplo: se em um paiz europeu apparecesse um caso de trypanosomiase, ou se numa região em que o ankylostoma é desconhecido, este parasito apparecesse, ficar-se-hia prevenido pela estatistica.

Doenças transmissiveis — Como doenças transmissiveis, ou infecto-contagiosas, ou pestilenciaes ou pestilentes, entendem-se as que, qualquer que seja o seu agente parasitos, bacterias, virus filtraveis, etc.), e por sua facil diffusibilidade, podem atacar um maior numero de pessôas, ou estenderem-se em epidemia.

Por isso têm a maxima importancia em hygiene publica, do seu estudo se encarregando a *Epidemiologia*.

Sendo assim, as doenças pestilentes devem ter especial destaque nas estatisticas das causas de morte.

Conhecendo do numero de obitos causados pelas doenças transmissiveis, e apreciando-os em todas as suas relações com os factores individuaes e mesologicos, melhor se podem orientar as medidas de prophylaxia, em que hoje se firma a sciencia e de que se valem as administrações para garantir a salubridade publica.

O Serviço de Estatistica Demographo-Sanitaria da Directoria Geral de Saúde Publica do Paiz actualmente destaca em quadro as seguintes principaes molestias transmissiveis:

Febre amarella

Peste

Variola

Sarampo

Escarlatina

Coqueluche

Diphtheria e crupe

Grippe

Febre typhoide e infecções paratyphicas

Dysenteria

Beriberi

Lepra

Paludismo

Tuberculose

Outras molestias transmissiveis

Não ha, porém, um criterio unico em grupar as molestias transmissiveis, não raro estabelecendo cada serviço estatístico a sua classificação, o que muito as diversifica, além de difficultar as comparações.

--Por conseguinte, é de todo alcance e proveito, sanitario como estatístico, saber dos obitos segundo as causas que os motivam, isto é, as diversas doenças geraes ou localisadas, transmissiveis ou communs; occorrendo normalmente, dizimando endemicamente, propagando-se epidemicamente ou apresentando-se esporadicamente; do modo como se dão, natural ou accidental; de tudo enfim quanto possa esclarecer as alludidas causas.

Indicações estas que se devem completar com os informes relativos ás condições biologicas e sociaes das pessoas, assim como a sua referencia no espaço e no tempo.

Por isso é exigido o *attestado de obito* ou *boletim mortuario*, em que devem constar todos os detalhes acima referidos.

Para que seja conseguida uma indicação, senão perfeita pelo menos a mais provavel ou real, é obvio que se faz precisa a palavra autorisado do medico.

Ainda são differentes nos paizes civilisa-

dos os systemas adoptados para as declarações de obito. Em alguns o medico assistente é obrigado a declarar em boletim especial a causa de morte, assim como a fornecer os informes individuaes e outros de utilidade hygienica. Em varios logares o attestado de obito é passado ou visado por medico encarregado da verificação de obito, ou medico legista ou forense designado pela autoridade local.

Em outras localidades apenas o parente ou responsavel pelo fallecido faz a respectiva declaração ao official do registro civil, que disso dara fé.

Ora, pois mais completos ou minudentes que sejam os boletins de obito, adoptados pelos diversos paizes, por certo não se colherão todos os informes que a estatistica e a hygiene reclamam, sem se organizar um serviço idoneo para esse fim.

As vantagens de um serviço de verificação de obitos, installado como deve ser, estará no caso de satisfazer a essas exigencias, tenham se os diagnosticos dos medicos assistentes, ou se os estabeleçam *post-mortem*, com ajuda da necroscopia.

Afim de que se podesse precisar a causa

de morte, ao Congresso de Medicina reunido em Londres em 1910, lembrou illustre facultativo a obrigatoriedade da necroscopica para todos os cadaveres.

Não é preciso ponderar sobre os muitos empecilhos para a consecução de um serviço modelar nesse sentido, como seria demasiado apregoar as grandes vantagens de um inquerito sempre completo.

Infelizmente, ainda não são concordes as legislações a respeito, havendo para cada localidade, não só no estrangeiro como em nosso paiz, disposições particulares.

Entre nós o medico clinico que tiver assistido á ultima doença não se poderá furtar a passar o attestado de obito, salvo razões de força maior.

Está estabelecido tambem nesta Capital o Serviço de Verificação de Obitos, que cntretanto não corresponde em absoluto, e por força de varias circumstancias, aos fins a que é destinado.

Por força de lei todos os attestados são passados em impressos especiaes com duas partes distinctas, uma denominada—*Declaração de obito*, outra—*Attestado de obito*, de accor-

do com o modelo approvedo pela Directoria do Serviço Medico Legal, consoante as disposições que regulam a Estatistica Demographo-Sanitaria do Estado.

E' o seguinte o modelo actualmente em uso:

XI—Valores

Convenientemente apurados todos os dados estatísticos da mortalidade, isto é, agrupados os obitos conforme as diversas unidades estatísticas apresentadas, cumpre determinar o valor mais provavel delles e estabelecer a sua comparabilidade.

Demais de anotar o numero de obitos occorridos em certo logar e determinado tempo, ou seja indicar a *mortandade*, diga respeito ainda aos caracteres anthropologicos (côr, nacionalidade), aos tributos biologicos (sexo, idade, causas de morte) e ás condições sociaes (estado civil, profissão) dos mortos; faz-se mister apreciar a relação desses diversos factores, dando-lhes valores médios, como procedendo á respectiva comparação.

Não basta simplesmente conhecer, pelos dados colhidos no registro civil, a mortalidade generica. Para bem se lhe discernir a valia hygienica, diga-se a sua extensão e importancia economica-social, outras condições devem ser pesquisadas e estudadas com justo criterio.

Repuer, porem, tal estudo avaliações exactas cujas minuciosas distincções revestem-se de difficuldades e subtilezas, visto como o phenomeno em apreciação é determinando «por

um complexo de causas proximas e remotas e de differentes intensidades».

São os valores instituidos sobre os dados geraes, com as ultteriores observações e deducções de character mais amplo, que permitem o estabelecimento dos *confrontos*, por meio dos coefficients dos numeros indices, das médias, isto é das *relações estatisticas*.

Coefficientes—Geralmente compara-se a mortalidade de differentes logares pelos coefficients por mil habitantes.

Essa comparação é obtida, conforme o methodo de BERTILLON, pae, dividindo-se, o numero de obitos (O) pela população (P). que os forneceu na unidade de tempo (o anno), isto é, pela formula $\frac{O}{P}$, multiplicando-se por 1000 o quociente encontrado.

Póde-se tambem elevar a mil o numero de obitos decorridos em determinado tempo e o dividir pela população existeute, isto é, a correspondente a esse mesmo periodo de tempo.

Não têm, entretanto, taes coefficients uma exactidãa absoluta, para que delles possamos nos valer como indice perfeito da salubridade de um logar.

Diversas causas fazem-nos variar, reque-

rendo uma apreciação mais cuidadosa das condições em que o phenomeno se passa.

Esclarece BODIO: «Os quocientes de mortalidade geral, sem distincção de idade não são um indice sufficiente das condições biometricas de uma população. Aos successivos grãos da escala das idades correspondem quocientes de mortalidade muito diversos. São mais altos na infancia e na velhice; mais baixos na virilidade; minimos na adolescencia. Um Estado que tenha uma forte natividade e assim muitas crianças na composição da população, terá um quociente de mortalidade mais alto que um outro Estado em que os nascimentos sejam escassos e por consequencia ahi sejam mais largamente representadas as classes adultas. Por isso se não póde concluir que o primeiro estado se encontra em peiores condições sanitarias do que o segundo».

A este respeito refere CAUDERLIER: «Sabemos que a mortalidade elevadissima na primeira infancia diminue rapidamente, até chegar a um ponto minimo, entre os dez e os quiuze annos, e que logo augmenta de idade em idade, com mais ou menos rapidez até alcançar no fim uma cifra muito alta, nas idades superiores a partir dos setenta annos.

«Assim os coefficients de mortalidade geral estão debaixo da influencia directa dos elementos que compõem a população e que com estes variam.

«Taes coefficients serão tanto mais elevados quanto maior fôr o numero de nascimentos. Isto presente, comprehender-se-ha que com os referidos coefficients é impossivel estabelecer qualquer comparação séria. Em virtude disto abandonou-se a avaliação da mortalidade geral para substitui-la pela do coefficiente da *mortalidade por idades e por sexos*, o que eu chamei *mortabilidade*.

Para obter este coefficiente divide-se o numero de obitos de individuos de *tal idade* ou de *tal grupo de idades* pelo numero de habitantes da mesma idade, ou do mesmo grupo de idades isto é:

$$M = \frac{O_i \dots}{P_i \dots}$$

Como, porém, se tem de levar em conta o estado dynamico da população, torna-se necessario corrigir o defeito resultante da variabilidade do denominador, para o que varias formulas têm sido apresentadas, dando-se preferencia ao methodo de KOROSY.

Determina-se pelo *processo de normalização*, como chamou SUNDBARG, o *índice de mortalidade* ou *mortalidade Standard*, na denominação de KOROSY que estabeleceu uma população typo (*Standard population*), a da Suíça para Europa.

«Calcula-se pela mortalidade estudada os coefficients de morte para as diversas classes de idade (obitos por 1000 habitantes), e multiplica-se com estes coefficients a indicação (por 1000) das respectivas classes de idade da população typo, dividindo (por 1000) os productos. Obtêm-se valores que se referem a todos os grupos de idade da população typo, e os quaes, sendo de natureza homogenea, podem ser adicionados».

Por esses processos obtêm-se resultados que não differem entre si de modo apreciavel, avisando BERTILLON que na realidade seria pueril dar importancia ás differenças que podem separar, ás vezes, os tres coefficients, e visto como estão sujeitos a tantos erros os materiaes estatisticos.

—Com os valores medios encontrados levantam-se as *curvas*, em que melhor se apreciam as oscillações do phenomeno demographico, seja a *curva da mortalidade geral*, ou da mor-

talidade infantil, ou da *mortalidade por molestias transmissiveis* etc., ou como se queira apreciar os varios factores.

Estabelecem-se tambem as respectivas comparações dos termos homogeneos apresentados, instituindo-se confrontos do logar para com outros do Paiz e do Estrangeiro.

Fazem-se assim *comparações nacionaes*, *inter-regionaes*: estaduaes ou provinciaes; e *confrontos internacionaes*.

Essas apreciações da mortalidade são feitas relativamente não só ás suas variações no espaço, como tambem no tempo.

Com esses elementos é que o estatista ou o hygienista, no que lhes interessa a mortalidade, podem interpretar os factos observados, investigando as suas causas e delles colhendo os ensinamentos de proveito para melhoria das condições sanitarias e sociaes dos povos.

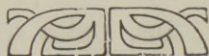
Nesse interesse está a melhor serventia dos serviços sanitarios, pelos quaes devem ter os Governos o mais decidido empenho.

E para apreciar com criterio as verificações que apresentam as nações na composição e qualidade das suas populações, está a Estatistica a offerecer os seus prestimos.

Na Camara dos Cummuns disse DISRAELI:
«A saúde publica é o fundamento sobre o qual repousa a felicidade do povo e a potencia do Estado. Si a população fica estacionaria, se todo o anno diminue em estatura e vigor. a Nação deverá perecer. E é por isto que julgo ser o cuidado pela saúde publica o primeiro dever de um homem de Estado».


A mortalidade, como já vimos, fornece um seguro indice da salubridade e da vitalidade de um Paiz.

A Hygiene tem hoje a mais importante funcção na vida das Nações, e é baseada na Estatistica que ella determina e impõe as suas leis, supremas para o bem estar dos povos.



CAPITULO II

Mortalidade na Cidade do Salvador (Bahia)
1912--1916



Mortalidade da Cidade do Salvador

| ANNOS | População calculada | Total dos Obitos | Media diaria | Coefficiente por mil habitantes | |
|-------|---------------------|------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | Annuaes | Quinquennaes |
| 1897 | 200.000 | 6.778 | 18.56 | 33.89 | } 22.54 |
| 1898 | 200.000 | 4.389 | 12.02 | 21.94 | |
| 1899 | 230.000 | 5.325 | 14.58 | 23.15 | |
| 1900 | 230.000 | 4.032 | 11.04 | 17.53 | |
| 1901 | 230.000 | 4.048 | 11.09 | 17.60 | |
| 1902 | 230.000 | 4.740 | 12.98 | 20.60 | } 17.43 |
| 1903 | 265.000 | 4.384 | 12.01 | 16.54 | |
| 1904 | 265.000 | 4.699 | 12.83 | 17.73 | |
| 1905 | 265.000 | 3.852 | 10.55 | 14.53 | |
| 1906 | 265.000 | 4.817 | 13.19 | 18.17 | |
| 1907 | 265.000 | 4.905 | 13.43 | 18.50 | } 20.01 |
| 1908 | 265.000 | 5.754 | 15.72 | 21.71 | |
| 1909 | 286.000 | 5.830 | 15.97 | 20.38 | |
| 1910 | 286.000 | 16.15 | 16.85 | 21.50 | |
| 1911 | 292.000 | 5.259 | 14.40 | 18.01 | |
| 1912 | 300.000 | 5.202 | 14.21 | 17.34 | } 17.47 |
| 1913 | 310.000 | 5.675 | 15.54 | 18.30 | |
| 1914 | 310.000 | 6.101 | 16.71 | 19.68 | |
| 1915 | 314.000 | 5.169 | 14.16 | 16.46 | |
| 1916 | 314.000 | 4.873 | 13.31 | 15.51 | |

**Mortalidade da Cidade do Salvador
comparada com a de diversas
Capitães dos Estados do Brasil**

| CAPITÃES | ANNOS | POPULAÇÃO | OBITOS | Coefficiente por mil habitantes |
|----------------------------|-------|-----------|--------|---------------------------------|
| Fortaleza. | 1916 | 88.764 | 4.145 | 46.69 |
| Recife | 1916 | 240.000 | 7.560 | 31.50 |
| Porto-Alegre | 1915 | 124.000 | 3.605 | 29.07 |
| Florianopolis | 1916 | 20.000 | 543 | 27.15 |
| Victoria | 1914 | 20.054 | 493 | 24.58 |
| Nitheroy | 1916 | 80.000 | 1.873 | 23.41 |
| Maceió | 1916 | 70.000 | 1.589 | 22.70 |
| Parahyba | 1916 | 40.000 | 844 | 21.10 |
| Districto Federal. | 1916 | 937.961 | 19.306 | 20.58 |
| Natal | 1912 | 30.000 | 595 | 19.83 |
| Bello Horizonte | 1914 | 44.948 | 875 | 19.46 |
| São Luiz | 1915 | 60.000 | 1.133 | 18.88 |
| Aracajú | 1916 | 35.000 | 654 | 18.68 |
| São Paulo | 1916 | 484.901 | 8.176 | 16.86 |
| CIDADE DO SALVADOR | 1916 | 314.000 | 4.873 | 15.51 |
| Curytiba | 1915 | 69.500 | 1.062 | 15.35 |
| Manáos | 1914 | 80.931 | 1.223 | 15.11 |
| Belém | 1912 | 275.167 | 3.704 | 13.46 |

Mortalidade por districtos

| DISTRICTOS | ANNOS | | | | | TOTAL | Porcen- tagem |
|---------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------|
| | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | | |
| | URBANS | | | | | | |
| Sé | 260 | 288 | 276 | 238 | 239 | 1.301 | 4.81 |
| São Pedro..... | 261 | 260 | 219 | 182 | 190 | 1.112 | 4.11 |
| Sant'Anna | 290 | 302 | 306 | 231 | 246 | 1.375 | 5.09 |
| Conceição da Praia. | 99 | 91 | 106 | 116 | 93 | 505 | 1.87 |
| Pilar. | 237 | 219 | 221 | 173 | 135 | 985 | 3.65 |
| Rua do Passo... | 111 | 152 | 122 | 111 | 103 | 599 | 2.22 |
| Santo Antonio... | 709 | 871 | 996 | 833 | 832 | 4.241 | 15.70 |
| Victoria | 500 | 581 | 696 | 529 | 480 | 2.786 | 10.31 |
| Brotas..... | 300 | 388 | 521 | 415 | 408 | 2.032 | 7.52 |
| Penha | 362 | 435 | 458 | 337 | 323 | 1.955 | 7.23 |
| Mares | 289 | 352 | 346 | 279 | 295 | 1.561 | 5.78 |
| Nazareth..... | 1.102 | 1.130 | 1.081 | 1.095 | 1.042 | 5.450 | 20.17 |
| SUBURBANS | | | | | | | |
| Itapoan ... | 39 | 42 | 49 | 51 | 48 | 229 | 0.85 |
| 1.º de Pirajá.... | 137 | 111 | 59 | 49 | — | 356 | 1.32 |
| 2.º de Pirajá ... | 148 | 134 | 189 | 134 | 120 | 725 | 2.68 |
| Passé..... | 126 | 83 | 105 | 98 | 67 | 479 | 1.77 |
| Paripe..... | 67 | 75 | 107 | 68 | 84 | 401 | 1.48 |
| Matoim | 66 | 64 | 92 | 67 | 54 | 343 | 1.27 |
| Cotegipe | 64 | 62 | 105 | 75 | 85 | 391 | 1.45 |
| Maré | 35 | 35 | 47 | 48 | 29 | 194 | 0.72 |
| Somma | 5.202 | 5.675 | 6.101 | 5.169 | 4.873 | 27.020 | 100.00 |

Mortalidade nas zonas

| ZONAS | Total no quinquennio | Porcentagem |
|----------------|-------------------------|-------------|
| Urbana | 23.902 | 88.46 |
| Suburbana..... | 3.118 | 11.54 |
| Somma..... | 27.020 | 100.00 |

Mortandade por mezes

| MEZES | Annos | | | | | TOTAL |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | |
| Janeiro | 470 | 430 | 483 | 422 | 409 | 2.214 |
| Fevereiro... | 420 | 415 | 496 | 406 | 355 | 2.092 |
| Março | 474 | 439 | 541 | 417 | 386 | 2.257 |
| Abril..... | 458 | 462 | 497 | 378 | 451 | 2.246 |
| Mai..... | 424 | 550 | 493 | 415 | 448 | 2.330 |
| Junho | 409 | 499 | 501 | 428 | 487 | 2.324 |
| Julho | 444 | 514 | 566 | 498 | 396 | 2.418 |
| Agosto..... | 450 | 444 | 554 | 478 | 409 | 2.335 |
| Setembro..... | 397 | 454 | 512 | 441 | 353 | 2.157 |
| Outubro | 418 | 504 | 495 | 420 | 379 | 2.216 |
| Novembro..... | 420 | 468 | 475 | 421 | 360 | 2.144 |
| Dezembro..... | 418 | 496 | 488 | 445 | 440 | 2.287 |
| Somma.... | 5.202 | 5.675 | 6.101 | 5.169 | 4.873 | 27.020 |

Mortalidade por semestres

1912—1916

| 1.º SEMESTRE | Obitos | Porcen- tagens | 2.º SEMESTRE | Obitos | Porcen- tagens |
|---------------|--------|-------------------|---------------|--------|-------------------|
| Janeiro..... | 2.214 | 8.20 | Julho..... | 2.418 | 8.95 |
| Fevereiro.... | 2.092 | 7.74 | Agosto. . . . | 2.335 | 8.64 |
| Março..... | 2.257 | 8.35 | Setembro.... | 2.157 | 7.98 |
| Abril..... | 2.246 | 8.31 | Outubro.... | 2.216 | 8.20 |
| Maió..... | 2.330 | 8.62 | Novembro... | 2.144 | 7.94 |
| Junho..... | 2.324 | 8.60 | Dezembro... | 2.287 | 8.47 |
| Somma.... | 13.463 | 49.82 | Somma ... | 13.557 | 50.18 |

Mortalidade nas estações

| ESTAÇÕES | Total no quinquennio | PORCENTAGEM |
|-----------------------|-------------------------|-------------|
| <u>VERÃO</u> | | |
| (Outubro a Março).. | 13.210 | 48.89 |
| <u>INVERNO</u> | | |
| (Abril a Setembro).. | 13.810 | 51.11 |
| Total | 27.020 | 100.00 |

Mortandade por sexos

| SEXOS | Annos | | | | | TOTAL |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | |
| Masculinos | 2.699 | 2.918 | 3.182 | 2.650 | 2.536 | 13.985 |
| Femininos | 2.503 | 2.757 | 2.919 | 2.519 | 2.337 | 13.035 |
| Somma | 5.202 | 5.675 | 6.101 | 5.169 | 4.873 | 27.020 |

Mortalidade por sexos

| SEXOS | Total no quinquennio | PORCENTAGEM |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| Masculinos | 13.985 | 51.76 |
| Femininos | 13.035 | 48.24 |
| Somma | 27.020 | 100.00 |

MORTANDADE POR IDADES

| IDADES | | | | | ANNOS | | | | | | | | | | | | | | | TOTAES | | |
|----------------|----|---|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|
| | | | | | 1912 | | | 1913 | | | 1914 | | | 1915 | | | 1916 | | | Por sexo | | GERAL |
| | | | | | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | |
| De | 0 | a | 1 | anno..... | 619 | 518 | 1.137 | 676 | 584 | 1.260 | 657 | 583 | 1.240 | 582 | 480 | 1.062 | 571 | 434 | 1.005 | 3.105 | 2.599 | 5.704 |
| • | 1 | a | 2 | annos..... | 150 | 129 | 279 | 112 | 159 | 271 | 194 | 166 | 360 | 133 | 141 | 274 | 115 | 110 | 225 | 704 | 705 | 1.409 |
| • | 2 | a | 3 | •..... | 55 | 51 | 106 | 61 | 55 | 116 | 103 | 105 | 208 | 57 | 47 | 104 | 54 | 44 | 98 | 330 | 302 | 632 |
| • | 3 | a | 4 | •..... | 33 | 39 | 72 | 31 | 29 | 60 | 57 | 61 | 118 | 46 | 36 | 82 | 23 | 30 | 53 | 190 | 195 | 385 |
| • | 4 | a | 5 | •..... | 18 | 20 | 38 | 20 | 30 | 50 | 35 | 45 | 80 | 20 | 23 | 43 | 21 | 17 | 38 | 114 | 135 | 249 |
| • | 5 | a | 10 | •..... | 61 | 63 | 124 | 73 | 68 | 141 | 103 | 82 | 185 | 74 | 56 | 130 | 51 | 46 | 97 | 362 | 315 | 677 |
| • | 10 | a | 15 | •..... | 55 | 54 | 109 | 59 | 45 | 104 | 77 | 49 | 126 | 54 | 50 | 104 | 36 | 46 | 82 | 281 | 244 | 525 |
| • | 15 | a | 20 | •..... | 112 | 84 | 196 | 132 | 119 | 251 | 117 | 88 | 205 | 98 | 95 | 193 | 83 | 85 | 168 | 542 | 471 | 1.013 |
| • | 20 | a | 30 | •..... | 356 | 311 | 667 | 467 | 353 | 820 | 431 | 372 | 803 | 400 | 345 | 745 | 356 | 305 | 661 | 2.010 | 1.686 | 3.696 |
| • | 30 | a | 40 | •..... | 329 | 277 | 606 | 362 | 290 | 652 | 419 | 304 | 723 | 322 | 274 | 596 | 364 | 268 | 632 | 1.796 | 1.413 | 3.209 |
| • | 40 | a | 50 | •..... | 317 | 242 | 559 | 326 | 244 | 570 | 372 | 278 | 650 | 305 | 239 | 544 | 254 | 216 | 470 | 1.574 | 1.219 | 2.793 |
| • | 50 | a | 60 | •..... | 216 | 187 | 403 | 232 | 179 | 411 | 250 | 209 | 459 | 203 | 178 | 381 | 213 | 169 | 382 | 1.114 | 923 | 2.036 |
| • | 60 | a | 70 | •..... | 183 | 179 | 362 | 156 | 206 | 362 | 167 | 185 | 352 | 166 | 207 | 373 | 162 | 193 | 355 | 834 | 969 | 1.804 |
| • | 70 | a | 80 | •..... | 91 | 148 | 239 | 108 | 159 | 267 | 109 | 168 | 277 | 95 | 157 | 252 | 117 | 158 | 275 | 520 | 790 | 1.310 |
| • | 80 | a | 90 | •..... | 41 | 110 | 151 | 50 | 122 | 172 | 50 | 128 | 178 | 46 | 109 | 155 | 47 | 104 | 151 | 234 | 573 | 807 |
| • | 90 | a | 100 | •..... | 25 | 63 | 88 | 20 | 77 | 97 | 18 | 65 | 83 | 12 | 45 | 57 | 13 | 62 | 75 | 88 | 312 | 400 |
| Mais de | | | 100 | •..... | 11 | 27 | 38 | 20 | 35 | 55 | 12 | 25 | 37 | 9 | 27 | 36 | 16 | 34 | 50 | 68 | 148 | 216 |
| Idade ignorada | | | | •..... | 27 | 1 | 28 | 13 | 3 | 16 | 11 | 6 | 17 | 28 | 10 | 38 | 40 | 16 | 56 | 119 | 36 | 155 |
| Somma..... | | | | | 2.699 | 2.503 | 5.202 | 2.918 | 2.757 | 5.675 | 3.182 | 2.919 | 6.101 | 2.650 | 2.519 | 5.169 | 2.536 | 2.337 | 4.873 | 13.985 | 13.035 | 27.020 |

Mortalidade por idades

| IDADE | Total no quinquennio | Porcentagem |
|----------------|-------------------------|-------------|
| De 0 a 1 anno | 5.704 | 21.11 |
| » 1 a 2 annos | 1.409 | 5.21 |
| » 2 a 3 » | 632 | 2.34 |
| » 3 a 4 » | 385 | 1.42 |
| » 4 a 5 » | 249 | 0.92 |
| » 5 a 10 » | 677 | 2.51 |
| » 10 a 15 » | 525 | 1.94 |
| » 15 a 20 » | 1.013 | 3.75 |
| » 20 a 30 » | 3.696 | 13.68 |
| » 30 a 40 » | 3.209 | 11.88 |
| » 40 a 50 » | 2.793 | 10.34 |
| » 50 a 60 » | 2.036 | 7.54 |
| » 60 a 70 » | 1.804 | 6.67 |
| » 70 a 80 » | 1.310 | 4.85 |
| » 80 a 90 » | 807 | 2.99 |
| » 90 a 100 » | 400 | 1.48 |
| Mais de 100 » | 216 | 0.80 |
| Idade ignorada | 155 | 0.57 |
| Somma... .. | 27.020 | 100.00 |

MORTANDADE POR CÔR

| Côr | ANNOS | | | | | | | | | | | | | | | Totaes | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|
| | 1912 | | | 1913 | | | 1914 | | | 1915 | | | 1916 | | | Por sexo | | Geral |
| | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | |
| Branca..... | 610 | 535 | 1.145 | 702 | 572 | 1.274 | 751 | 599 | 1.350 | 622 | 533 | 1.155 | 612 | 489 | 1.101 | 3.297 | 2.728 | 6.025 |
| Preta..... | 649 | 703 | 1.352 | 732 | 685 | 1.417 | 750 | 726 | 1.476 | 658 | 632 | 1.290 | 576 | 590 | 1.166 | 3.365 | 3.336 | 6.701 |
| Parda..... | 1.434 | 1.264 | 2.698 | 1.484 | 1.500 | 2.984 | 1.680 | 1.594 | 3.274 | 1.370 | 1.354 | 2.724 | 1.348 | 1.258 | 2.606 | 7.316 | 6.970 | 14.286 |
| Ignorada..... | 6 | 1 | 7 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 8 |
| Somma.... | 2.699 | 2.503 | 5.202 | 2.918 | 2.757 | 5.675 | 3.182 | 2.919 | 6.101 | 2.650 | 2.519 | 5.169 | 2.536 | 2.337 | 4.873 | 13.985 | 13.035 | 27.020 |

MORTALIDADE POR CÔR

| Côr | Total no quinquennio | Porcentagem |
|---------------|-------------------------|-------------|
| Branca..... | 6.025 | 22,30 |
| Preta..... | 6.701 | 24,80 |
| Parda..... | 14.286 | 52,87 |
| Ignorada..... | 8 | 0,03 |
| Somma..... | 27.020 | 100,00 |

MORTANDADE POR ESTADO CIVIL

| Estado civil | ANNOS | | | | | | | | | | | | | | | Totaes | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|
| | 1912 | | | 1913 | | | 1914 | | | 1915 | | | 1916 | | | Por sexo | | Geral |
| | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | |
| Solteiro | 2.114 | 1.970 | 4.084 | 2.313 | 2.169 | 4.482 | 2.544 | 2.282 | 4.826 | 2.092 | 1.939 | 4.031 | 1.912 | 1.775 | 3.687 | 10.975 | 10.135 | 21.110 |
| Casado..... | 394 | 256 | 650 | 441 | 268 | 709 | 468 | 300 | 768 | 391 | 280 | 671 | 410 | 243 | 653 | 2.104 | 1.347 | 3.451 |
| Viuvo | 124 | 272 | 396 | 140 | 315 | 455 | 138 | 320 | 458 | 122 | 283 | 405 | 147 | 299 | 446 | 671 | 1.489 | 2.160 |
| Ignorado | 67 | 5 | 72 | 24 | 5 | 29 | 32 | 17 | 49 | 45 | 17 | 62 | 67 | 20 | 87 | 235 | 64 | 299 |
| Somma.... | 2.699 | 2.503 | 5.202 | 2.918 | 2.757 | 5.675 | 3.182 | 2.919 | 6.101 | 2.650 | 2.519 | 5.169 | 2.536 | 2.337 | 4.873 | 13.985 | 13.035 | 27.020 |

Mortalidade por estado civil

| Estado civil | Total no quinquennio | Porcentagem |
|----------------|----------------------|-------------|
| Solteiro | 21.110 | 78,13 |
| Casado..... | 3.451 | 12,77 |
| Viuvo..... | 2.160 | 7,99 |
| Ignorado | 299 | 1,11 |
| Somma..... | 27.020 | 100,00 |

MORTANDADE POR NACIONALIDADES

| Nacionalidades | ANNOS | | | | | | | | | | | | | | | Totaes | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|
| | 1912 | | | 1913 | | | 1914 | | | 1915 | | | 1916 | | | Por sexo | | Geral |
| | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brasileira..... | 2.597 | 2.431 | 5.028 | 2.771 | 2.684 | 5.455 | 3.017 | 2.860 | 5.877 | 2.552 | 2.483 | 5.035 | 2.438 | 2.296 | 4.734 | 13.375 | 12.754 | 26.129 |
| Estrangeira..... | 102 | 72 | 174 | 147 | 73 | 220 | 165 | 59 | 224 | 98 | 36 | 134 | 98 | 41 | 139 | 610 | 281 | 891 |
| Somma..... | 2.699 | 2.503 | 5.202 | 2.918 | 2.757 | 5.675 | 3.182 | 2.919 | 6.101 | 2.650 | 2.519 | 5.169 | 2.536 | 2.337 | 4.873 | 13.985 | 13.035 | 27.020 |

Mortalidade por nacionalidades

| Nacionalidades | Total no quinquennio | Porcentagem |
|------------------|-------------------------|-------------|
| Brasileira..... | 26.129 | 96,70 |
| Estrangeira..... | 891 | 3,30 |
| Somma..... | 27.020 | 100,00 |

Mortalidade por causas de morte

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | ANNOS | | | | | Total no quinquennio | Porcen- tagem | N. de ordem |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|------------------|-------------|
| | | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | | | |
| 1 | Febre amarella | 13 | 54 | 68 | 5 | — | 140 | 0,52 | 1 |
| 2 | Peste | 59 | 111 | 81 | 52 | 14 | 317 | 1,17 | 2 |
| 3 | Variola | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 0,007 | 3 |
| 4 | Sarampo | 8 | — | 86 | 5 | 1 | 100 | 0,37 | 4 |
| 5 | Escarlatina. | — | — | — | — | 1 | 1 | 0,003 | 5 |
| 6 | Coqueluche | 7 | 33 | 36 | 9 | 2 | 87 | 0,32 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe | 6 | 7 | 4 | 1 | 1 | 19 | 0,07 | 7 |
| 8 | Grippe | 17 | 18 | 16 | 10 | 28 | 89 | 0,33 | 8 |
| 9 | Febre typhoide | 10 | 16 | 8 | 12 | 12 | 58 | 0,22 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nostras | 1 | — | — | — | — | 1 | 0,003 | 11 |
| 12 | Dysenteria. | 81 | 176 | 62 | 63 | 26 | 408 | 1,51 | 12 |
| 13 | Beriberi | 38 | 34 | 68 | 27 | 26 | 193 | 0,71 | 13 |
| 14 | Lepra. | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 12 | 0,04 | 14 |
| 15 | Erysipela | 18 | 21 | 18 | 7 | 18 | 82 | 0,30 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 0,01 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo | 261 | 211 | 290 | 191 | 250 | 1,203 | 4,45 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico | 120 | 116 | 149 | 128 | 105 | 618 | 2,29 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar | 744 | 809 | 805 | 908 | 883 | 4,149 | 15,36 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningêa | — | 3 | 5 | 1 | — | 9 | 0,03 | 20 |
| 21 | Outras tuberculosas | 38 | 31 | 44 | 40 | 49 | 202 | 0,75 | 21 |
| 22 | Intecção purulenta, septicemia (excepto a puerperal) | 15 | 30 | 26 | 15 | 27 | 113 | 0,42 | 22 |
| 23 | Hydrophobia | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 0,007 | 23 |
| 24 | Syphilis | 64 | 76 | 99 | 66 | 74 | 379 | 1,40 | 24 |
| 25 | Cancer e outras tumores malignos | 59 | 87 | 67 | 67 | 77 | 357 | 1,32 | 25 |
| 26 | Outros tumores | 1 | 1 | 1 | — | 9 | 12 | 0,04 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes | 214 | 232 | 214 | 135 | 160 | 955 | 3,54 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso. | 399 | 403 | 357 | 339 | 294 | 1,792 | 6,63 | 28 |
| 29 | Affecções do aparelho circulatorio. | 565 | 631 | 655 | 628 | 563 | 3,042 | 11,26 | 29 |
| 30 | Affecções do aparelho respiratorio. | 369 | 397 | 427 | 308 | 259 | 1,760 | 6,51 | 30 |
| 31 | Affecções do aparelho digestivo | 1,012 | 1,079 | 1,138 | 1,025 | 925 | 5,179 | 19,17 | 31 |
| 32 | Affecções do aparelho urinario | 287 | 260 | 399 | 308 | 280 | 1,534 | 5,68 | 32 |
| 33 | Affecções dos órgãos genitais | 31 | 31 | 21 | 14 | 23 | 120 | 0,44 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperaes) | 12 | 28 | 28 | 25 | 39 | 132 | 0,49 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperaes da gravidez e do parto | 24 | 26 | 37 | 27 | 21 | 135 | 0,50 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular. | 27 | 26 | 37 | 47 | 46 | 183 | 0,69 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos órgãos da locomoção | 3 | 1 | — | 2 | 1 | 7 | 0,03 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.a idade e vicios de conformação | 169 | 223 | 276 | 268 | 270 | 1,206 | 4,46 | 38 |
| 39 | Senilidade | 153 | 177 | 145 | 94 | 130 | 699 | 2,59 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicídios) | 147 | 138 | 102 | 89 | 78 | 554 | 2,05 | 40 |
| 41 | Suicídios | 14 | 15 | 32 | 29 | 19 | 109 | 0,40 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas | 214 | 169 | 296 | 221 | 157 | 1,057 | 3,91 | 42 |
| | SOMMA | 5,202 | 5,675 | 6,101 | 5,169 | 4,873 | 27,020 | 100,000 | |

Mortalidade por molestias transmissiveis

| Principaes molestias transmissiveis | Annos | | | | | Total no quinquennio |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | |
| Febre amarella. | 13 | 54 | 68 | 5 | --- | 140 |
| Peste... .. | 59 | 111 | 81 | 52 | 14 | 317 |
| Variola... .. | --- | 1 | --- | --- | 1 | 2 |
| Sarampo... .. | 8 | --- | 86 | 5 | 1 | 100 |
| Escarlatina ... | --- | --- | --- | --- | 1 | 1 |
| Coqueluche.... | 7 | 33 | 36 | 9 | 2 | 87 |
| Diphtheria e crupe.. | 6 | 7 | 4 | 1 | 1 | 19 |
| Grippe... .. | 17 | 18 | 16 | 10 | 28 | 89 |
| Febre typhoide.. | 10 | 16 | 8 | 12 | 12 | 58 |
| Dysenteria. ... | 81 | 176 | 62 | 63 | 26 | 408 |
| Beriberi... .. | 38 | 34 | 68 | 27 | 26 | 193 |
| Lepra... .. | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| Paludismo.... | 381 | 327 | 439 | 319 | 355 | 1.821 |
| Tuberculose.... | 782 | 843 | 854 | 949 | 932 | 4.360 |
| Outras mols. transmis. | 1 | 1 | --- | --- | 2 | 4 |
| Somma . . . | 1.404 | 1.624 | 1.725 | 1.455 | 1.403 | 7.611 |
| Total dos obitos. | 5.202 | 5.675 | 6.101 | 5.169 | 4.873 | 27.020 |
| Relação para com o total dos obitos | % 26,98 | % 28,61 | % 28,27 | % 28,14 | % 28,79 | % 28,16 |
| Média diaria ... | 3,83 | 4,44 | 4,72 | 3,98 | 3,83 | 4,16 |
| Coefficiente por mil habitantes... | 4,68 | 5,23 | 5,56 | 4,63 | 4,46 | 4,92 |

MORTANDADE POR DISTRICTOS NO QUINQUENNIO 1912-1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | URBANOS | | | | | | | | | | | SUBURBANOS | | | | | | | TOTAL | N. de ordem | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|--------------------|-------|--------------|------------|----------|--------|-------|-------|------------|---------|---------------|---------------|-------|--------|--------|-------|-------------|----------|------|
| | | Sé | S. Pedro | Sant'Anna | Conceição da Praia | Pilar | Rua do Passo | S. Antonio | Victoria | Brotas | Penha | Mares | Nazareth | Itapoan | 1.º de Pirajá | 2.º de Pirajá | Passé | Paripe | Matoim | | | Cotegipe | Maré |
| 1 | Febre amarella..... | 13 | 8 | 2 | 5 | 5 | 6 | 3 | 20 | 1 | 64 | 3 | 8 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 140 | 1 |
| 2 | Peste..... | 36 | 10 | 15 | 14 | 30 | 17 | 20 | 10 | 11 | 124 | 12 | 16 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 317 | 2 |
| 3 | Variola..... | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo..... | 2 | 3 | 10 | 3 | 5 | 3 | 17 | 8 | 10 | 15 | 6 | — | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | — | 100 | 4 |
| 5 | Escarlatina..... | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche..... | 3 | 3 | 5 | — | 1 | — | 22 | 10 | 5 | 16 | 6 | — | 1 | — | 4 | — | — | — | — | 4 | 87 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe..... | 2 | 2 | 3 | — | — | 1 | 3 | — | 1 | 3 | — | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 19 | 7 |
| 8 | Grippe..... | 9 | 13 | 9 | 2 | 1 | 2 | 11 | 19 | 4 | 1 | 2 | 7 | — | — | 4 | — | 2 | 2 | 1 | — | 89 | 8 |
| 9 | Febre typhoide (typho abdominal)..... | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | — | 8 | 6 | 3 | 5 | 3 | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nosstras..... | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria..... | 1 | 8 | 17 | 6 | 13 | 7 | 67 | 34 | 55 | 62 | 15 | 97 | — | 1 | 17 | 2 | 2 | 2 | — | 2 | 408 | 12 |
| 13 | Beriberi..... | 9 | 10 | 8 | 3 | 4 | 3 | 6 | 13 | 26 | 25 | 27 | 51 | — | 2 | — | 2 | 2 | 1 | — | 1 | 193 | 13 |
| 14 | Lepra..... | — | — | — | 1 | — | — | 9 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 14 |
| 15 | Erysipela..... | 5 | 4 | 10 | 3 | — | 1 | 15 | 11 | 2 | 6 | 3 | 18 | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | 82 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas..... | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo..... | 20 | 14 | 17 | 10 | 34 | 18 | 249 | 171 | 88 | 74 | 52 | 121 | 35 | 48 | 69 | 134 | 23 | 8 | 12 | 6 | 1.203 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico..... | 10 | 11 | 7 | 2 | 18 | 1 | 170 | 37 | 67 | 26 | 39 | 152 | 2 | 18 | 28 | 15 | 14 | — | 1 | — | 618 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar..... | 214 | 142 | 193 | 90 | 125 | 103 | 470 | 374 | 253 | 241 | 155 | 1.605 | 15 | 33 | 76 | 4 | 23 | 14 | 12 | 7 | 4.149 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningea..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 20 |
| 21 | Outras tuberculoses..... | 5 | 7 | 8 | 3 | 4 | 2 | — | 22 | 15 | 11 | 6 | 78 | — | 4 | 1 | — | 1 | — | — | — | 202 | 21 |
| 22 | Infeção purulenta, septicemia (excepto a puerperal)..... | 7 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 15 | 6 | 16 | 11 | 9 | 32 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 113 | 22 |
| 23 | Hydrophobia..... | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 23 |
| 24 | Syphilis..... | 15 | 11 | 39 | 7 | 9 | 11 | 49 | 23 | 12 | 21 | 32 | 130 | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 10 | — | 379 | 24 |
| 25 | Cancer e outros tumores malignos..... | 25 | 28 | 10 | 4 | 15 | 7 | 50 | 55 | 19 | 27 | 16 | 85 | — | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | — | 1 | 357 | 25 |
| 26 | Outros tumores..... | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | — | 6 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 12 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes..... | 32 | 28 | 68 | 15 | 40 | 17 | 160 | 71 | 63 | 66 | 80 | 167 | 2 | 20 | 22 | 29 | 28 | 21 | 10 | 16 | 955 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso..... | 87 | 79 | 95 | 42 | 57 | 48 | 225 | 197 | 165 | 122 | 92 | 293 | 27 | 19 | 28 | 88 | 29 | 46 | 36 | 17 | 1.792 | 28 |
| 29 | Affecções do aparelho circulatorio..... | 220 | 220 | 191 | 57 | 101 | 73 | 474 | 385 | 261 | 194 | 197 | 461 | 8 | 26 | 72 | 35 | 35 | 18 | 5 | 9 | 3.042 | 29 |
| 30 | Affecções da aparelho respiratorio..... | 103 | 97 | 112 | 36 | 75 | 51 | 363 | 229 | 143 | 126 | 85 | 199 | 2 | 14 | 43 | 27 | 22 | 10 | 22 | 1 | 1.760 | 30 |
| 31 | Affecções do aparelho digestivo..... | 225 | 196 | 305 | 102 | 248 | 135 | 1.043 | 587 | 430 | 410 | 386 | 699 | 3 | 65 | 203 | 21 | 42 | 42 | 14 | 23 | 5.179 | 31 |
| 32 | Affecções do aparelho urinario..... | 91 | 76 | 75 | 26 | 35 | 28 | 223 | 128 | 144 | 102 | 52 | 472 | 1 | 19 | 38 | 7 | 10 | 4 | 1 | 2 | 1.534 | 32 |
| 33 | Affecções dos orgãos genitales..... | 7 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 13 | 10 | 5 | — | 5 | 45 | — | 3 | 3 | — | 2 | 4 | — | 3 | 120 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperaes)..... | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 19 | 15 | 3 | 8 | 8 | 50 | 2 | — | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | — | 132 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperaes da gravidez e do parto..... | 3 | 4 | 5 | — | 5 | 1 | 16 | 11 | 9 | 7 | 5 | 41 | 2 | 3 | 2 | 11 | 2 | 4 | 2 | 2 | 135 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular.. | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 20 | 11 | 15 | 8 | 7 | 87 | — | 2 | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 183 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgãos da locomoção..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.ª idade e vicios de conformação..... | 66 | 57 | 68 | 15 | 46 | 25 | 250 | 205 | 99 | 78 | 58 | 123 | 2 | 13 | 37 | 2 | 10 | 13 | 22 | 17 | 1.206 | 38 |
| 39 | Senilidade..... | 28 | 23 | 39 | 7 | 12 | 11 | 74 | 40 | 39 | 48 | 154 | 135 | 5 | 17 | 14 | 16 | 14 | 7 | 13 | 3 | 699 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios)..... | 33 | 12 | 15 | 27 | 53 | 9 | 55 | 46 | 33 | 24 | 16 | 166 | 2 | 15 | 21 | 2 | 4 | 11 | 8 | 2 | 554 | 40 |
| 41 | Suicidios..... | 7 | 9 | 6 | 2 | 11 | 2 | 21 | 7 | 14 | 2 | 5 | 17 | — | — | 5 | — | — | — | 1 | — | 109 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas... | 13 | 18 | 23 | 7 | 20 | 6 | 63 | 23 | 19 | 21 | 25 | 56 | 117 | 21 | 12 | 75 | 122 | 123 | 218 | 75 | 1.057 | 42 |
| TOTAL..... | | 1.301 | 1.112 | 1.375 | 505 | 985 | 599 | 4.241 | 2.786 | 2.032 | 1.955 | 1.561 | 5.450 | 229 | 356 | 725 | 479 | 401 | 343 | 391 | 194 | 27.020 | |

MORTANDADE POR MEZES NO QUINQUENNIO 1912-1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | 1.º SEMESTRE | | | | | | 2.º SEMESTRE | | | | | | TOTAL GERAL | N. de ordem | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|--------|----------|---------|----------|----------------|-------------|----------|-------|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | TOTAL | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | Dezembro | TOTAL |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Febre amarella..... | 5 | 12 | 20 | 29 | 19 | 12 | 97 | 13 | 7 | 3 | 11 | 3 | 6 | 43 | 140 | 1 |
| 2 | Peste | 32 | 18 | 18 | 24 | 22 | 23 | 137 | 23 | 19 | 43 | 35 | 34 | 26 | 180 | 317 | 2 |
| 3 | Variola | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 17 | 30 | 25 | 29 | 6 | 4 | 5 | 1 | 70 | 100 | 4 |
| 5 | Escarlatina | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche | 12 | 9 | 6 | 4 | 8 | 4 | 43 | 10 | 8 | 6 | 7 | 8 | 5 | 44 | 87 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe..... | — | 4 | — | 2 | 4 | — | 10 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | — | 9 | 19 | 7 |
| 8 | Grippe | 1 | 4 | 9 | 10 | 12 | 14 | 50 | 7 | 7 | 2 | 5 | 8 | 10 | 39 | 89 | 8 |
| 9 | Febre typhoide (typho abdominal)..... | 5 | 6 | 4 | 4 | 8 | 2 | 29 | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 | 5 | 29 | 58 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nosstras | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria..... | 37 | 38 | 44 | 49 | 66 | 40 | 274 | 35 | 26 | 15 | 17 | 19 | 22 | 134 | 408 | 12 |
| 13 | Beriberi | 16 | 16 | 14 | 20 | 14 | 20 | 100 | 21 | 20 | 15 | 14 | 10 | 13 | 93 | 193 | 13 |
| 14 | Lepra | 1 | 2 | 1 | — | 1 | — | 5 | 1 | 1 | — | 2 | — | 3 | 7 | 12 | 14 |
| 15 | Erysipela | 7 | 9 | 9 | 2 | 2 | 8 | 37 | 3 | 10 | 8 | 4 | 6 | 14 | 45 | 82 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas..... | — | 2 | — | — | 1 | — | 3 | — | — | — | 4 | — | — | 4 | 7 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo..... | 110 | 107 | 109 | 120 | 120 | 94 | 660 | 105 | 86 | 91 | 95 | 87 | 79 | 543 | 1.203 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico..... | 45 | 38 | 49 | 47 | 64 | 55 | 298 | 68 | 67 | 58 | 46 | 34 | 47 | 320 | 618 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar..... | 337 | 300 | 327 | 325 | 314 | 367 | 1.970 | 363 | 360 | 347 | 376 | 365 | 368 | 2.179 | 4.149 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningea..... | — | 2 | 3 | 1 | 1 | — | 7 | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 9 | 20 |
| 21 | Outras tuberculoses..... | 16 | 9 | 12 | 16 | 11 | 19 | 83 | 23 | 18 | 24 | 23 | 17 | 14 | 119 | 202 | 21 |
| 22 | Infecção purulenta, septicemia (excepto a puerperal) | 12 | 9 | 12 | 15 | 8 | 7 | 63 | 6 | 8 | 5 | 9 | 8 | 14 | 50 | 113 | 22 |
| 23 | Hydrophobia | — | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 23 |
| 24 | Syphilis | 34 | 32 | 31 | 31 | 32 | 27 | 187 | 34 | 24 | 34 | 39 | 31 | 30 | 192 | 379 | 24 |
| 25 | Cancer e outros tumores malignos..... | 30 | 23 | 36 | 31 | 24 | 29 | 173 | 36 | 35 | 25 | 35 | 28 | 25 | 184 | 357 | 25 |
| 26 | Outros tumores | 1 | 2 | — | 2 | — | 2 | 7 | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | 5 | 12 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes..... | 84 | 70 | 96 | 78 | 73 | 82 | 483 | 82 | 81 | 64 | 98 | 71 | 76 | 472 | 955 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso..... | 153 | 155 | 136 | 131 | 159 | 142 | 876 | 156 | 158 | 139 | 164 | 140 | 159 | 916 | 1.792 | 28 |
| 29 | Affecções do aparelho circulatorio..... | 255 | 229 | 236 | 239 | 260 | 267 | 1.486 | 252 | 291 | 254 | 256 | 250 | 243 | 1.556 | 3.042 | 29 |
| 30 | Affecções da aparelho respiratorio | 121 | 126 | 137 | 149 | 151 | 169 | 853 | 169 | 152 | 160 | 130 | 147 | 149 | 907 | 1.760 | 30 |
| 31 | Affecções do aparelho digestivo..... | 449 | 432 | 465 | 485 | 464 | 437 | 2.732 | 432 | 375 | 387 | 370 | 396 | 487 | 2.447 | 5.179 | 31 |
| 32 | Affecções do aparelho urinario..... | 95 | 111 | 122 | 112 | 127 | 132 | 699 | 152 | 104 | 133 | 142 | 137 | 117 | 835 | 1.534 | 32 |
| 33 | Affecções dos orgãos genitae..... | 9 | 6 | 14 | 8 | 8 | 12 | 57 | 9 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 63 | 120 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperae)..... | 13 | 9 | 9 | 12 | 7 | 9 | 59 | 11 | 9 | 16 | 12 | 10 | 15 | 73 | 132 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperaes da gravidez e do parto..... | 11 | 13 | 16 | 14 | 13 | 14 | 81 | 14 | 8 | 9 | 7 | 10 | 6 | 54 | 135 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular..... | 13 | 11 | 16 | 11 | 18 | 11 | 80 | 15 | 20 | 16 | 20 | 14 | 18 | 103 | 183 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgãos da locomoção | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 4 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 3 | 7 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.ª idade e vicios de conformação | 96 | 91 | 100 | 93 | 94 | 100 | 574 | 117 | 116 | 106 | 75 | 106 | 112 | 632 | 1.206 | 38 |
| 39 | Senilidade | 50 | 56 | 70 | 50 | 69 | 70 | 365 | 53 | 73 | 44 | 63 | 52 | 49 | 334 | 699 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios)..... | 76 | 44 | 45 | 33 | 39 | 49 | 286 | 52 | 41 | 40 | 43 | 37 | 55 | 268 | 554 | 40 |
| 41 | Suicidios | 11 | 6 | 11 | 7 | 8 | 3 | 46 | 10 | 8 | 11 | 8 | 14 | 12 | 63 | 109 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas | 74 | 87 | 79 | 87 | 102 | 86 | 515 | 102 | 105 | 79 | 86 | 77 | 93 | 542 | 1.057 | 42 |
| | TOTAL | 2.214 | 2.092 | 2.257 | 2.246 | 2.330 | 2.324 | 13.463 | 2.418 | 2.335 | 2.157 | 2.216 | 2.144 | 2.287 | 13.557 | 27.020 | |

MORTANDADE POR SEXO NO QUINQUENNIO 1912-1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE <small>Nomenclatura abreviada</small> | ANNOS | | | | | | | | | | | | | | | TOTAES | | GERAL | N. de ordem | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------------|----|
| | | 1912 | | | 1913 | | | 1914 | | | 1915 | | | 1916 | | | Por sexo | | | | |
| | | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | | | |
| 1 | Febre amarella..... | 10 | 3 | 13 | 44 | 10 | 54 | 57 | 11 | 68 | 3 | 2 | 5 | — | — | — | 114 | 26 | 140 | 1 | |
| 2 | Peste..... | 37 | 22 | 59 | 70 | 41 | 111 | 57 | 24 | 81 | 29 | 23 | 52 | 6 | 8 | 14 | 199 | 118 | 317 | 2 | |
| 3 | Variola..... | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo..... | 7 | 1 | 8 | — | — | — | 39 | 47 | 86 | 1 | 4 | 5 | 1 | — | 1 | 48 | 52 | 100 | 4 | |
| 5 | Escarlatina..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche..... | 3 | 4 | 7 | 16 | 17 | 33 | 14 | 22 | 36 | 7 | 2 | 9 | 2 | — | 2 | 42 | 45 | 87 | 6 | |
| 7 | Diphtheria e crupe..... | 4 | 2 | 6 | 2 | 5 | 7 | 3 | 1 | 4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 9 | 10 | 19 | 7 | |
| 8 | Grippe..... | 12 | 5 | 17 | 11 | 7 | 18 | 11 | 5 | 16 | 3 | 7 | 10 | 11 | 17 | 28 | 48 | 41 | 89 | 8 | |
| 9 | Febre typhoide (typho abdominal)..... | 6 | 4 | 10 | 12 | 4 | 16 | 5 | 3 | 8 | 4 | 8 | 12 | 7 | 5 | 12 | 34 | 24 | 58 | 9 | |
| 10 | Cholera-morbus..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nosstras..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria..... | 37 | 44 | 81 | 95 | 81 | 176 | 34 | 28 | 62 | 34 | 29 | 63 | 16 | 10 | 26 | 216 | 192 | 408 | 12 | |
| 13 | Beriberi..... | 19 | 19 | 38 | 18 | 16 | 34 | 44 | 24 | 68 | 18 | 9 | 27 | 17 | 9 | 26 | 116 | 77 | 193 | 13 | |
| 14 | Lepra..... | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | — | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 9 | 3 | 12 | 14 | |
| 15 | Erysipela..... | 7 | 11 | 18 | 6 | 15 | 21 | 10 | 8 | 18 | 1 | 6 | 7 | 8 | 10 | 18 | 32 | 50 | 82 | 15 | |
| 16 | Outras molestias epidemicas..... | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 1 | 3 | 16 | |
| 17 | Paludismo agudo..... | 132 | 129 | 261 | 115 | 96 | 211 | 159 | 131 | 290 | 115 | 76 | 191 | 148 | 102 | 250 | 669 | 534 | 1203 | 17 | |
| 18 | Paludismo chronico..... | 65 | 55 | 120 | 64 | 52 | 116 | 89 | 60 | 149 | 65 | 63 | 128 | 56 | 49 | 105 | 339 | 279 | 618 | 18 | |
| 19 | Tuberculose pulmonar..... | 365 | 379 | 744 | 400 | 409 | 809 | 386 | 419 | 805 | 463 | 445 | 908 | 466 | 417 | 883 | 2080 | 2069 | 4149 | 19 | |
| 20 | Tuberculose meningea..... | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | — | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 5 | 9 | 20 | |
| 21 | Outras tuberculoses..... | 15 | 23 | 38 | 12 | 19 | 31 | 24 | 20 | 44 | 15 | 25 | 40 | 28 | 21 | 49 | 94 | 108 | 202 | 21 | |
| 22 | Infeção purulenta, septicemia (excepto a puerperal)..... | 8 | 7 | 15 | 18 | 12 | 30 | 15 | 11 | 26 | 11 | 4 | 15 | 16 | 11 | 27 | 68 | 45 | 113 | 22 | |
| 23 | Hydrophobia..... | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 23 | |
| 24 | Syphilis..... | 31 | 33 | 64 | 52 | 24 | 76 | 58 | 41 | 99 | 45 | 21 | 66 | 40 | 34 | 74 | 226 | 153 | 379 | 24 | |
| 25 | Cancer e outros tumores malignos..... | 14 | 45 | 59 | 28 | 59 | 87 | 23 | 44 | 67 | 25 | 42 | 67 | 23 | 54 | 77 | 113 | 244 | 357 | 25 | |
| 26 | Outros tumores..... | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 9 | 9 | 2 | 10 | 12 | 26 | |
| 27 | Outras molestias geraes..... | 108 | 106 | 214 | 123 | 109 | 232 | 107 | 107 | 214 | 68 | 67 | 135 | 96 | 64 | 160 | 502 | 453 | 955 | 27 | |
| 28 | Affecções do systema nervoso..... | 225 | 174 | 399 | 206 | 197 | 403 | 182 | 175 | 357 | 174 | 165 | 339 | 149 | 145 | 294 | 936 | 856 | 1792 | 28 | |
| 29 | Affecções do aparelho circulatorio..... | 296 | 269 | 565 | 318 | 313 | 631 | 324 | 331 | 655 | 284 | 344 | 628 | 273 | 290 | 563 | 1495 | 1547 | 3042 | 29 | |
| 30 | Affecções da aparelho respiratorio..... | 203 | 166 | 369 | 202 | 195 | 397 | 221 | 206 | 427 | 175 | 133 | 308 | 142 | 117 | 259 | 943 | 817 | 1760 | 30 | |
| 31 | Affecções do aparelho digestivo..... | 551 | 461 | 1.012 | 552 | 527 | 1.079 | 608 | 530 | 1.138 | 552 | 473 | 1.025 | 499 | 426 | 925 | 2762 | 2417 | 5179 | 31 | |
| 32 | Affecções do aparelho urinario..... | 168 | 119 | 287 | 151 | 109 | 260 | 236 | 163 | 399 | 174 | 134 | 308 | 147 | 133 | 280 | 876 | 658 | 1534 | 32 | |
| 33 | Affecções dos orgaos genitales..... | — | 31 | 31 | 2 | 29 | 31 | 1 | 20 | 21 | — | 14 | 14 | 9 | 14 | 23 | 12 | 108 | 120 | 33 | |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperaes)..... | — | 12 | 12 | — | 28 | 28 | — | 28 | 28 | — | 25 | 25 | — | 39 | 39 | — | 132 | 132 | 34 | |
| 35 | Outros accidentes puerperaes da gravidez e do parto..... | — | 24 | 24 | — | 26 | 26 | — | 37 | 37 | — | 27 | 27 | — | 21 | 21 | — | 135 | 135 | 35 | |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido celular..... | 13 | 14 | 27 | 12 | 14 | 26 | 20 | 17 | 37 | 23 | 24 | 47 | 19 | 27 | 46 | 87 | 96 | 183 | 36 | |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgaos da locomoção..... | 3 | — | 3 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 6 | 1 | 7 | 37 | |
| 38 | Affecções da 1' idade e vicios de conformação..... | 96 | 73 | 169 | 132 | 91 | 223 | 161 | 115 | 276 | 146 | 122 | 268 | 168 | 102 | 270 | 703 | 503 | 1206 | 38 | |
| 39 | Senilidade..... | 35 | 118 | 153 | 33 | 144 | 177 | 28 | 117 | 145 | 20 | 74 | 94 | 27 | 103 | 130 | 143 | 556 | 699 | 39 | |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios)..... | 121 | 26 | 147 | 108 | 30 | 138 | 85 | 17 | 102 | 67 | 22 | 89 | 53 | 25 | 78 | 434 | 120 | 554 | 40 | |
| 41 | Suicidios..... | 11 | 3 | 14 | 12 | 3 | 15 | 18 | 14 | 32 | 18 | 11 | 29 | 16 | 3 | 19 | 75 | 34 | 109 | 41 | |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas..... | 94 | 120 | 214 | 97 | 72 | 169 | 157 | 139 | 296 | 107 | 114 | 221 | 88 | 69 | 157 | 543 | 514 | 1057 | 42 | |
| TOTAL..... | | 2.699 | 2.503 | 5.202 | 2.918 | 2.757 | 5.675 | 3.182 | 2.919 | 6.101 | 2.650 | 2.519 | 5.169 | 2.536 | 2.337 | 4.873 | 13985 | 13035 | 27020 | | |

MORTANDADE POR CÔR NO QUINQUENNIO 1912-1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | Côr | | | | | | | | | | | TOTAES | | | N. de ordem | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----|--------|----------|--------|-------------|-------|
| | | Branca | | | Preto | | | Parda | | | Ignorada | | | Por sexo | | | Geral |
| | | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | | |
| 1 | Febre amarella | 107 | 25 | 132 | — | — | — | 7 | 1 | 8 | — | — | — | 114 | 26 | 140 | 1 |
| 2 | Peste | 35 | 26 | 61 | 56 | 21 | 77 | 107 | 71 | 178 | 1 | — | 1 | 199 | 118 | 317 | 2 |
| 3 | Variola | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | — | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo | 15 | 17 | 32 | 7 | 4 | 11 | 26 | 31 | 57 | — | — | — | 48 | 52 | 100 | 4 |
| 5 | Escarlatina. | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche | 9 | 8 | 17 | 11 | 7 | 18 | 22 | 30 | 52 | — | — | — | 42 | 45 | 87 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe | 6 | 9 | 15 | — | — | — | 3 | 1 | 4 | — | — | — | 9 | 10 | 19 | 7 |
| 8 | Grippe | 19 | 21 | 40 | 9 | 7 | 16 | 20 | 13 | 33 | — | — | — | 48 | 41 | 89 | 8 |
| 9 | Febre typhoide | 14 | 7 | 21 | 8 | 6 | 14 | 12 | 11 | 23 | — | — | — | 34 | 24 | 58 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nostras | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria. | 43 | 28 | 71 | 48 | 50 | 98 | 125 | 114 | 239 | — | — | — | 216 | 192 | 408 | 12 |
| 13 | Beriberi | 39 | 13 | 52 | 26 | 19 | 45 | 51 | 45 | 96 | — | — | — | 116 | 77 | 193 | 13 |
| 14 | Lepra. | 6 | — | 6 | 3 | 3 | 6 | — | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 12 | 14 |
| 15 | Erysipela | 9 | 17 | 26 | 8 | 10 | 18 | 15 | 23 | 38 | — | — | — | 32 | 50 | 82 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo | 120 | 87 | 207 | 152 | 108 | 260 | 397 | 339 | 736 | — | — | — | 660 | 534 | 1.203 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico | 72 | 33 | 105 | 72 | 60 | 132 | 195 | 186 | 381 | — | — | — | 339 | 279 | 618 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar | 437 | 409 | 846 | 561 | 518 | 1.079 | 1.081 | 1.142 | 2.223 | 1 | — | 1 | 2.080 | 2.069 | 4.149 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningea | 1 | 2 | 3 | 2 | — | 2 | 1 | 3 | 4 | — | — | — | 4 | 5 | 9 | 20 |
| 21 | Outras tuberculoses | 16 | 23 | 39 | 27 | 30 | 57 | 50 | 55 | 105 | 1 | — | 1 | 94 | 108 | 202 | 21 |
| 22 | Intecção purulenta, septicemia (excepto a puerperal) | 16 | 18 | 34 | 21 | 8 | 29 | 31 | 19 | 50 | — | — | — | 68 | 45 | 113 | 22 |
| 23 | Hydrophobia | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 23 |
| 24 | Syphilis | 46 | 17 | 63 | 61 | 37 | 98 | 119 | 99 | 218 | — | — | — | 226 | 153 | 379 | 24 |
| 25 | Cancer e outras tumores malignos | 49 | 86 | 135 | 30 | 60 | 90 | 34 | 98 | 132 | — | — | — | 113 | 244 | 357 | 25 |
| 26 | Outros tumores | — | 1 | 1 | 1 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | — | — | — | 2 | 10 | 12 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes | 77 | 79 | 156 | 111 | 118 | 229 | 314 | 256 | 570 | — | — | — | 502 | 453 | 955 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso. | 247 | 181 | 428 | 229 | 243 | 472 | 460 | 432 | 892 | — | — | — | 936 | 856 | 1.792 | 28 |
| 29 | Affecções do apparelho circulatorio. | 444 | 367 | 811 | 444 | 552 | 996 | 607 | 627 | 1.234 | — | 1 | 1 | 1.405 | 1.547 | 3.042 | 29 |
| 30 | Affecções do apparelho respiratorio. | 212 | 174 | 386 | 210 | 169 | 379 | 521 | 474 | 995 | — | — | — | 943 | 817 | 1.760 | 30 |
| 31 | Affecções do apparelho digestivo | 661 | 541 | 1.202 | 548 | 457 | 1.005 | 1.553 | 1.419 | 2.972 | — | — | — | 2.762 | 2.417 | 5.179 | 31 |
| 32 | Affecções do apparelho urinario | 212 | 132 | 344 | 255 | 190 | 445 | 408 | 336 | 744 | 1 | — | 1 | 876 | 658 | 1.534 | 32 |
| 33 | Affecções dos orgãos genitales | 2 | 22 | 24 | 4 | 40 | 44 | 6 | 46 | 52 | — | — | — | 12 | 108 | 120 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperales) | — | 29 | 29 | — | 35 | 35 | — | 68 | 68 | — | — | — | — | 132 | 132 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperales da gravidez e do parto | — | 37 | 37 | — | 23 | 23 | — | 75 | 75 | — | — | — | — | 135 | 135 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular. | 12 | 21 | 33 | 33 | 27 | 60 | 42 | 48 | 90 | — | — | — | 87 | 96 | 183 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgãos da locomoção | 2 | — | 2 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 6 | 1 | 7 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.a idade e vicios de conformação | 148 | 113 | 261 | 99 | 71 | 170 | 456 | 319 | 775 | — | — | — | 703 | 503 | 1.206 | 38 |
| 39 | Senilidade | 19 | 109 | 128 | 83 | 292 | 375 | 41 | 155 | 196 | — | — | — | 143 | 556 | 699 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios) | 99 | 22 | 121 | 106 | 37 | 143 | 228 | 61 | 289 | 1 | — | 1 | 434 | 120 | 554 | 40 |
| 41 | Suicidios | 35 | 9 | 44 | 14 | 9 | 23 | 26 | 16 | 42 | — | — | — | 75 | 34 | 109 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas | 67 | 45 | 112 | 121 | 118 | 239 | 353 | 351 | 704 | 2 | — | 2 | 543 | 514 | 1.057 | 42 |
| | SOMMA | 13,297 | 2,728 | 6,025 | 3,365 | 3,336 | 6,701 | 7,316 | 6,970 | 14,286 | 7 | 1 | 8 | 13,985 | 13,035 | 27,020 | |



MORTANDADE POR ESTADO CIVIL NO QUINQUENNIO 1912-1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | ESTADO CIVIL | | | | | | | | | | | | TOTAES | | | N. de ordem |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----|-------|----------|--------|--------|-------------|
| | | Solteiro | | | Casado | | | Viuvo | | | Ignorado | | | Por sexo | | Geral | |
| | | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Febre amarella | 82 | 12 | 94 | 31 | 14 | 45 | — | — | — | 1 | — | 1 | 114 | 26 | 140 | 1 |
| 2 | Peste | 171 | 93 | 264 | 24 | 11 | 35 | 2 | 11 | 13 | 2 | 3 | 5 | 199 | 118 | 317 | 2 |
| 3 | Variola | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo | 48 | 51 | 99 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 48 | 52 | 100 | 4 |
| 5 | Escarlatina | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche | 42 | 45 | 87 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42 | 45 | 87 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe | 9 | 9 | 18 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 10 | 19 | 7 |
| 8 | Grippe | 23 | 24 | 47 | 19 | 2 | 21 | 6 | 15 | 21 | — | — | — | 48 | 41 | 89 | 8 |
| 9 | Febre typhoide | 26 | 20 | 46 | 7 | 4 | 11 | 1 | — | 1 | — | — | — | 34 | 24 | 58 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nostras | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria | 177 | 139 | 316 | 24 | 27 | 51 | 11 | 25 | 36 | 4 | 1 | 5 | 216 | 192 | 408 | 12 |
| 13 | Beriberi | 91 | 55 | 146 | 19 | 15 | 34 | 3 | 7 | 10 | 3 | — | 3 | 116 | 77 | 193 | 13 |
| 14 | Lepra | 8 | 3 | 11 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 9 | 3 | 12 | 14 |
| 15 | Erysipela | 19 | 29 | 48 | 11 | 4 | 15 | 2 | 17 | 19 | — | — | — | 32 | 50 | 82 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas | 2 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo | 594 | 460 | 1.054 | 54 | 55 | 109 | 17 | 19 | 36 | 4 | — | 4 | 669 | 534 | 1.203 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico | 263 | 201 | 464 | 56 | 46 | 102 | 17 | 31 | 48 | 3 | 1 | 4 | 339 | 279 | 618 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar | 1.598 | 1.574 | 3.172 | 364 | 327 | 691 | 81 | 165 | 245 | 38 | 3 | 41 | 2.080 | 2.069 | 4.149 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningea | 4 | 4 | 8 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 9 | 20 |
| 21 | Outras tuberculosas | 71 | 76 | 147 | 16 | 17 | 33 | 3 | 14 | 17 | 4 | 1 | 5 | 94 | 108 | 202 | 21 |
| 22 | Intecção purulenta, septicemia (excepto a puerperal) | 51 | 25 | 76 | 14 | 10 | 24 | 2 | 9 | 11 | 1 | 1 | 2 | 68 | 45 | 113 | 22 |
| 23 | Hydrophobia | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 23 |
| 24 | Syphilis | 172 | 133 | 305 | 37 | 15 | 52 | 13 | 4 | 17 | 4 | 1 | 5 | 226 | 153 | 379 | 24 |
| 25 | Cancer e outras tumores malignos | 51 | 136 | 187 | 48 | 45 | 93 | 12 | 63 | 75 | 2 | — | 2 | 113 | 244 | 357 | 25 |
| 26 | Outros tumores | 2 | 9 | 11 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 10 | 12 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes | 435 | 388 | 823 | 45 | 29 | 74 | 17 | 34 | 51 | 5 | 2 | 7 | 502 | 453 | 955 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso | 695 | 647 | 1.342 | 175 | 75 | 250 | 48 | 129 | 177 | 18 | 5 | 23 | 936 | 856 | 1.792 | 28 |
| 29 | Affecções do apparelho circulatorio | 763 | 907 | 1.670 | 494 | 176 | 670 | 207 | 451 | 658 | 31 | 13 | 44 | 1.495 | 1.547 | 3.042 | 29 |
| 30 | Affecções do apparelho respiratorio | 841 | 753 | 1.594 | 71 | 28 | 99 | 25 | 32 | 57 | 6 | 4 | 10 | 943 | 817 | 1.760 | 30 |
| 31 | Affecções do apparelho digestivo | 2.463 | 2.153 | 4.616 | 212 | 126 | 338 | 65 | 134 | 199 | 22 | 4 | 26 | 2.762 | 2.417 | 5.179 | 31 |
| 32 | Affecções do apparelho urinario | 576 | 465 | 1.091 | 215 | 90 | 305 | 71 | 98 | 169 | 14 | 5 | 19 | 876 | 658 | 1.534 | 32 |
| 33 | Affecções dos orgaos genitae | 5 | 76 | 81 | 4 | 21 | 25 | 3 | 10 | 13 | — | 1 | 1 | 12 | 168 | 120 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperae) | — | 69 | 69 | — | 63 | 63 | — | — | — | — | — | — | — | 132 | 132 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperae da gravidez e do parto | — | 55 | 55 | — | 78 | 78 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 135 | 135 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular | 69 | 74 | 143 | 10 | 7 | 17 | 6 | 14 | 20 | 2 | 1 | 3 | 87 | 96 | 183 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgaos da locomoção | 5 | 1 | 6 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 7 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.a idade e vicios de conformação | 703 | 503 | 1.206 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 763 | 503 | 1.266 | 38 |
| 39 | Senilidade | 79 | 368 | 447 | 27 | 10 | 37 | 35 | 170 | 205 | 2 | 8 | 10 | 143 | 556 | 699 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios) | 323 | 99 | 422 | 53 | 11 | 64 | 8 | 5 | 13 | 50 | 5 | 55 | 434 | 120 | 554 | 40 |
| 41 | Suicidios | 54 | 30 | 84 | 19 | 3 | 22 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 75 | 34 | 109 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas | 457 | 446 | 903 | 53 | 35 | 88 | 16 | 31 | 47 | 17 | 2 | 19 | 543 | 514 | 1.057 | 42 |
| | SOMMA | 10,975 | 10,135 | 21,110 | 2,104 | 1,347 | 3,451 | 671 | 1,489 | 2,160 | 235 | 64 | 299 | 13,985 | 13,035 | 27,020 | |

Mortandade por Nacionalidade no quinquennio 1912—1916

| N. de ordem | CAUSAS DE MORTE Nomenclatura abreviada | NACIONALIDADE | | | | | | TOTAES | | | N. de ordem |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | | Brasileira | | | Estrangeira | | | Por sexo | | Geral | |
| | | M. | F. | Total | M. | F. | Total | M. | F. | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | Febre amarella | 23 | 7 | 30 | 91 | 19 | 110 | 114 | 26 | 140 | 1 |
| 2 | Peste | 185 | 117 | 302 | 14 | 1 | 15 | 199 | 118 | 317 | 2 |
| 3 | Variola | 2 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 2 | 3 |
| 4 | Sarampo | 48 | 51 | 99 | — | 1 | 1 | 48 | 52 | 100 | 4 |
| 5 | Escarlatina. | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| 6 | Coqueluche | 42 | 45 | 87 | — | — | — | 42 | 45 | 87 | 6 |
| 7 | Diphtheria e crupe | 8 | 10 | 18 | 1 | — | 1 | 9 | 10 | 19 | 7 |
| 8 | Grippe | 44 | 40 | 84 | 4 | 1 | 5 | 48 | 41 | 89 | 8 |
| 9 | Febre typhoide | 29 | 24 | 53 | 5 | — | 5 | 34 | 24 | 58 | 9 |
| 10 | Cholera-morbus | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 11 | Cholera-nostras | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | 11 |
| 12 | Dysenteria | 210 | 189 | 399 | 6 | 3 | 9 | 216 | 192 | 408 | 12 |
| 13 | Beriberi | 111 | 76 | 187 | 5 | 1 | 6 | 116 | 77 | 193 | 13 |
| 14 | Lepra. | 9 | 3 | 12 | — | — | — | 9 | 3 | 12 | 14 |
| 15 | Erysipela | 31 | 50 | 81 | 1 | — | 1 | 32 | 50 | 82 | 15 |
| 16 | Outras molestias epidemicas | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 16 |
| 17 | Paludismo agudo | 648 | 530 | 1,178 | 21 | 4 | 25 | 669 | 534 | 1,203 | 17 |
| 18 | Paludismo chronico | 329 | 278 | 607 | 10 | 1 | 11 | 339 | 279 | 618 | 18 |
| 19 | Tuberculose pulmonar | 1,999 | 2,057 | 4,056 | 81 | 12 | 93 | 2,080 | 2,069 | 4,149 | 19 |
| 20 | Tuberculose meningea | 4 | 5 | 9 | — | — | — | 4 | 5 | 9 | 20 |
| 21 | Outras tuberculoses | 93 | 107 | 200 | 1 | 1 | 2 | 94 | 108 | 202 | 21 |
| 22 | Infeção purulenta, septicemia (excepto a puerperal) | 63 | 43 | 106 | 5 | 2 | 7 | 68 | 45 | 113 | 22 |
| 23 | Hydrophobia | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 23 |
| 24 | Syphilis | 220 | 153 | 373 | 6 | — | 6 | 226 | 153 | 379 | 24 |
| 25 | Cancer e outras tumores malignos | 101 | 238 | 339 | 12 | 6 | 18 | 113 | 244 | 357 | 25 |
| 26 | Outros tumores | 2 | 10 | 12 | — | — | — | 2 | 10 | 12 | 26 |
| 27 | Outras molestias geraes | 492 | 450 | 942 | 10 | 3 | 13 | 502 | 453 | 955 | 27 |
| 28 | Affecções do systema nervoso. | 893 | 843 | 1,736 | 43 | 13 | 56 | 936 | 856 | 1,792 | 28 |
| 29 | Affecções do apparelho circulatorio. | 1,390 | 1,489 | 2,879 | 105 | 58 | 163 | 1,495 | 1,547 | 3,042 | 29 |
| 30 | Affecções do apparelho respiratorio. | 923 | 816 | 1,739 | 20 | 1 | 21 | 943 | 817 | 1,760 | 30 |
| 31 | Affecções do apparelho digestivo | 2,712 | 2,401 | 5,113 | 50 | 16 | 66 | 2,762 | 2,417 | 5,179 | 31 |
| 32 | Affecções do apparelho urinario | 841 | 643 | 1,484 | 35 | 15 | 50 | 876 | 658 | 1,534 | 32 |
| 33 | Affecções dos orgãos genitales | 12 | 108 | 120 | — | — | — | 12 | 108 | 120 | 33 |
| 34 | Septicemia puerperal (febre, peritonite e phlebite puerperaes) | — | 132 | 132 | — | — | — | — | 132 | 132 | 34 |
| 35 | Outros accidentes puerperaes da gravidez e do parto | — | 135 | 135 | — | — | — | — | 135 | 135 | 35 |
| 36 | Affecções da pelle e do tecido cellular. | 85 | 93 | 178 | 2 | 3 | 5 | 87 | 96 | 183 | 36 |
| 37 | Affecções dos ossos e dos orgãos da locomoção | 5 | 1 | 6 | 1 | — | 1 | 6 | 1 | 7 | 37 |
| 38 | Affecções da 1.a idade e vícios de conformação | 703 | 503 | 1,206 | — | — | — | 703 | 503 | 1,206 | 38 |
| 39 | Senilidade | 116 | 441 | 557 | 27 | 115 | 142 | 143 | 556 | 699 | 39 |
| 40 | Mortes violentas (excepto suicidios) | 405 | 120 | 525 | 29 | — | 29 | 434 | 120 | 554 | 40 |
| 41 | Suicidios | 63 | 12 | 95 | 12 | 2 | 14 | 75 | 34 | 109 | 41 |
| 42 | Molestias ignoradas ou mal definidas | 530 | 511 | 1,041 | 13 | 3 | 16 | 543 | 514 | 1,057 | 42 |
| | TOTAL | 13,375 | 12,754 | 26,129 | 110 | 281 | 891 | 13,985 | 13,035 | 27,020 | |

PROPOSIÇÕES

Tres sobre cada uma das cadeiras
do curso de Sciencias Medicas
e Cirurgicas

PROPOSIÇÕES

Physica Medica

I

A radiotherapia é aconselhada como medicação especifica das leucemias.

II

Os raios X fazem diminuir consideravelmente os leucocytos, augmentando o numero das hemicias.

III

Os raios de penetração empregados devem ser o de numero 6 ou 8 do radiochromometro de BENOIST.

Chimica Medica

I

A creatinina se acha normalmente na urina do homem e de alguns mammiferos.

II

A creatinina da urina provem da deshydratação da creatina do organismo.

III

A creatinina se elimina quasi exclusivamente pela urina.

Historia Natural Medica

I

Os parasitas, quer animaes, quer vegetaes, agem directa ou indirectamente sobre seus hospedes.

II

Elles segregam toxinas capazes de perturbar seriamente o organismo

III

Uma prova da secreção das toxinas pelos parasitas está na eosinophilia.

Anatomia Descriptiva

I

A thyroide é uma glandula de secreção interna indispensavel ao desenvolvimento physico e intellectual do individuo.

II

Em varios estados pathologicos esta glandula encontra-se hypertrophiada.

III

REVERDIN, KOCHER e outros, assignalaram a atrophia da glandula nos cretinos.

Histologia

I

As cellulas dos ganglios rachidianos dos mammiferos são unipolares apresentando grandes variações em suas dimensões.

II

Suas fórmãs são geralmente globulosas com uma escavação ou uma superficie plana ao nivel do ponto onde nasce o prolongamento nervoso.

III

Nellas temos a considerar: uma capsula pericellular; um prolongamento e um corpo cellular.

Physiologia

I

O pancreas é uma glandula volumosa, annexa ao duodenum, onde derrama, o succo pancreatico.

II

A extirparção completa do pancreas produz hyperglycemia e glycosuria.

III

A glycosuria apparece logo que se extirpe o ultimo fragmento da glandula.

Microbiologia

I

O bacillo diphtherico foi descoberto por KLEBS (1883) e cultivado por LOFFRER, em 1884.

II

O bacillo diphtherico se cultiva facilmente nos tubos de sôro gelatinado.

III

Elle permanece nas falsas membranas fabricando a toxina que produz os symptomas geraes da molestia.

Pharmacologia e Arte de Formular

I

A medicação opotherapica foi empregado pela primeira vez por BROWN-SÉQUARD, em 1889.

II

A medicação opotherapica utiliza-se de certo numero de orgãos ou tecidos animaes.

III

Pode ser administrada ou por via gastrica, ou injecções subcutaneas.

Therapeutica Clinica e Experimentar

I

A digitalis é um medicamento que exerce acção tónica sobre o coração.

II

A digitalis em dose therapeutica eleva a tensão arterial.

III

Nos arterio-esclerosos os effeitos da digitalis são pouco apreciaveis.

Pathologia Geral

I

A crise é um modo de terminação da molestia especial das infecções geraes agudas.

II

A crise é muitas vezes precedida dum periodo de aggravação precritica.

III

O que caracteriza a terminação da molestia por crise é a rapidez com que se effectúa, no que se distingue da terminação por lyse.

Anatomia e Physiologia Pathologica

I

A inflammação é um processo morbido

activo, caracterisado pela hypernutrição e hyperplasia dos elementos anatomicos.

II

A leucocytose é um dos signaes de um processo inflammatorio suppurativo.

III

Ao lado da proliferação cellular ha a hyperciapedese dos globulos brancos e a formação de varios exsudatos.

Anatomia Medico-Cirurgica com Operações e Apparelhos

I

A cavidade pericardica é, como a de todos as serosas, virtual no estado normal.

II

A pericardite é frequente nas molestias infectuosas e particularmente no rheumatismo polyarticular agudo.

III

Em alguns casos, principalmente quando o liquido é purulento, a pericardotomia é indicada.

Hygiene

I

As epidemias, exoticas ou autochtones, têm

uma evolução mais ou menos extensa, uma duração maior ou menor.

II

As epidemias da mesma molestia variam muitas vezes quanto á intensidade e ao cortejo symptomatico.

III

A terminação das epidemias pode ser brusca, rapida, lenta e progressiva.

Medicina Legal

I

A intoxicação chronica pela morphina determina symptomas somaticos e perturbações das faculdades mentaes.

II

A imaginação pode ficar por muito tempo activa e superexcitadas.

III

Os individuos no estado de morphinismo chronico raramente são criminosos.

Clinica Medica (Secção)

I

A insufficiencia mitral é caracterisada por um sôpro systolico na ponta do coração e no primeiro tempo.

II

Na insuficiencia mitral, verifica-se a dilatação e a hypertrophia das aurículas, esquerda e direita, e do ventriculo direito.

III

A embolia cerebral é uma complicação que póde sobrevir em todos os periodos da insuficiencia mitral.

Clinica Cirurgica (secção)

I

A blenorrhagia aguda ou chronica mal cuidada é a causa mais frequente dos abcessos prostaticos.

II

Em um terço dos casos, o abcesso abre-se espontaneamente,

III

A abertura espontanea no recto determina muitas vezes uma fistula urethro-prostato-rectal.

Clinica obstétrica

I

Dá-se o nome de eclampsia a uma auto-intoxicação caracterizada por accessos convulsivos seguidos ou não de coma.

II

E' no oitavo ou nono mez da gravidez que a sua frequencia é maior.

III

Esta intoxicação é produzida por uma insufficiencia dos orgãos encarregados de destruir e de eliminar os toxicos do organismo.

Clinica Gynecologica

I

A metrite é uma inflammação da mucosa uterina, tendo por causa uma infecção microbiana.

II

A serosa peritoneal, as trompas e os ovarios podem ser atingidos directamente ou por intermedio de uma lymphangite.

III

A dôr, a leucorrhéa, as perturbações da menstruação são os symptomas que mais caracterisam a metrite aguda.

Clinica Ophthalmologica

I

A mydriase é produzida pela paralysisia do terceiro par ou pela excitação do sympathico

II

A causa principal da paralysis do motor ocular commum é a syphilis.

III

A mydriase espasmodica é sempre bilateral.

Clinica Oto-Rhino-Laryngologica

I

As amygdalas são mais desenvolvidas na criança do que no adulto devido a actividade do systema lymphatico.

II

As inflammações repetidas das amygdalas accarretam a sua hypertrophia.

III

Nem sempre é aconselhada a ablação das amygdalas nos casos de hypertrophia.

Clinica Pediatrica Medica e Hygiene Infantil

I

O rachitismo é uma affecção que ataca o systema osseo da criança.

II

O rachitismo é raro nos primeiros mezes da vida.

III

A herança indirecta tem sido apontada como causa predisponente do rachitismo.

Clinica Pedriatica Cirurgica e Orthopedica

I

Na coxa vara a lesão capital é a inflexão do collo do femur.

II.

Nos casos mais frequentes na cirurgia em que a molestia é unilateral, o unico diagnostico differencial difficil de estabelecer é com a coxalgia.

III

Nestes casos a radiographia é que vem mostrar que a séde da detormação está na articulação e não no collo.

Clinica Dermatologica e Syphiligraphica

I

As esclerodermias generalizadas determinam alterações extremamente caracteristicas do tegumento.

II

O tratamento local não tem grande utilidade nesta affecção.

III

A morte é habitual, depois de um periodo de cachexia.

Clinica Neurologica

I

As myelites diffusas, agudas e chronicas, constituem a lesão typica ordinaria da paraplegia.

II

Nas myelites agudas figura a paraplegia brusca, ou apoplectiforme, sobrevindo a morte da segunda a quarta semana.

III

A myelite diffusa chronica transversa é o mais das vezes uma esclerose de origem arterial.

Clinica Psychitriaca

I

A demencia precoce se desenvolve de preferencia no momento da puberdade.

II

Todas as funcções psychicas não são igualmente atacadas.

III

Emquanto a memória e a orientação são muitas vezes conservadas, a atenção e a associação de ideias são sempre e profundamente alteradas.

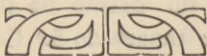


BIBLIOGRAPHIA

(Principaes trabalhos consultados)

- AFRANIO PEIXOTO *Elementos de Higiene* Rio de Janeiro—1913.
- ANGELO CELLI—*Manuale dell'igienista*—Torino—1911.
- ANGELO MESSEDAGLIA—*La scienza statistica della popolazione* Biblioteca dell'Economista, 5.^a Serie—Torino—1908.
- BULHÕES CARVALHO Directoria Geral de Estatistica - *Anuario Estatistico do Brazil*—Anno I (1908-1912) —Vol. I Rio de Janeiro—1916.
- COMMISSION INTERNACIONALE—Chargée de la revision décennale de la Nomenclature internationale des maladies—Deuxième session—1909 - *Procès-Verbeaux* —Paris—1911.
- DIRETORIA DO SERVIÇO MEDICO-LEGAL DO ESTADO —*Nomenclatura das doenças*—Bahia—1917.
- É. LITTRÉ—*Dictionnaire de Médecine*—Paris—1908.
- EUVALDO DINIZ GONÇALVES - *Em prol da Estatistica* Diario Official do Estado da Bahia, n. 30 de Setembro de 1916 e Annaes do 5.^a Congresso Brasileiro de Geographia—1.^o Vol.—Bahia—1917.
- EUVALDO DINIZ GONÇALVES - *Estatistica Demographo-Sanitaria* — Brazil-Medico — n. 25 e 26 do XXXI e Annaes do 1.^o Congresso Medico de S. Paulo Vol. III —S. Paulo 1917.

- FELIPE S. PAZ—*Elementos de Demographia*—Cartagena
—Colombia.
- FÉLIPPO VIRGILII—*Manual de Estatística*—(Traducção
autorizada pelo autor)—Rio de Janeiro—1908.
- JACQUES BERTILLON—*Annuaire Statistique de la vie de
Paris*—Paris—1912.
- JOSEPH LOTTIN—*Quetelet staticien et sociologue* - Paris
—1912.
- JULES BERTILLON—*Décès e Mortalité* no Dictionnaire
encyclopédique des sciences médicales—DECHAMBRE
—Paris—1875, 1882.
- MAURICE BLOCK—*Traité théorique e pratique do Statis-
tique*—Paris—1878.
- NAPOLEONE COLAJANNI—*Manuale de Demographia*—
Napoli—1909.
- PAUL COURMONT—*Pathologie générale*—Paris—1911.
- PLACIDO BARBOSA—*Dicionario de terminologia medica
portugueza*—Rio de Janeiro—1917.
- SAMPAIO VIANNA—*Directoria Geral de Saúde Publica
—Anuario de Estatistica Demographo-Sanitaria e
Bolentim hebdomadario de Estatistica Domographo-
Sanitaria*—Rio de Janeiro.
- VICENZO DE GIAXA *Manuale de Igiene*—Milano.



INDICE

CAPITULO I

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| I—NOÇÕES GERAES E DEFINIÇÕES | 3 |
| <i>Estatistica Demographo - Sanitaria (Synopse do seu objecto)</i> | 6 |
| Mortandade..... | 8 |
| Mortalidade | 9 |
| Letalidade | 9 |
| Mortabilidade | 10 |
| II—DISTRIBUIÇÃO TOPOGRAPHICA | 11 |
| III—CALENDARIO..... | 15 |
| IV—SEXO | 19 |
| V—IDADE | 21 |
| Mortalidade infantil | 31 |
| » nos adolescentes..... | 38 |
| » » adultos. | 39 |
| » » velhos | 39 |
| VI—COR | 40 |
| VII—ESTADO CIVIL..... | 42 |
| VIII—NACIONALIDADE | 48 |
| IX—PROFISSÃO | 53 |
| Nomenclatura das profissões..... | 60 |
| X—CAUSAS DE MORTE..... | 64 |
| Nomenclatura detalhada das causas de morte... | 72 |
| » abreviada das cuasas de morte... | 82 |
| Explicação das rubricas da nomenclatura das doenças..... | 84 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Molestias transmissíveis..... | 122 |
| <i>Atestado de obito</i> | 127 |
| XI—VALORES | 128 |
| Coefficientes | 129 |

CAPÍTULO II

(Ordem dos quadros e das tabellas)

MORTALIDADE NA CIDADE DO SALVADOR (Bahia)

Mortalidade da Cidade do Salvador.

Mortalidade da Cidade do Salvador comparada com
a de diversas Capitães dos Estados do Brasil

Mortalidade por districtos

» nas zonas.

Mortandade por mezes

Mortalidade por semestres

» nas estações

Mortandade por sexos

Mortalidade por sexos

Mortandade por idades

Mortalidade por idades

Mortandade por côr

Mortalidade por côr

Mortandade por estado civil

Mortalidade por estado civil

Mortandade por nacionalidades

Mortalidade por nacionalidades

Mortalidade por causas de morte

Mortalidade por molestias transmissíveis

Mortandade por districtos no quinquennio 1912-1916

| | | | | | | |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|
| » | » | mezes | » | » | » | » |
| » | » | sexos | » | » | » | » |
| » | » | idade | » | » | » | » |
| » | » | côr | » | » | » | » |
| » | » | estado civil no quinquennio | » | » | » | » |
| » | » | nacionalidade no quinquennio | » | » | » | » |

PROPOSIÇÕES

BIBLIOGRAPHIA



ERRATA

| Pgs. | Lins. | Onde está: | Leia-se: |
|------|-------|-----------------------|-----------------------|
| 7 | 13 | havia | haviam |
| 8 | 7 | prsença | presença |
| 10 | 20 | emographia | demographia |
| 12 | 14 | com a agglomeração | com agglomeração |
| 13 | 9 | ou factores phystcos | os factores physicos |
| 26 | 1 | accordar as seguintes | acordar nas seguintes |
| 30 | 21 | pe iodios | periodos |
| 33 | 14 | afastar | afastarem |
| 37 | 10 | WAXMEILLER | WAXWEILER |
| 41 | 7 | dizer-nos | dizermos |
| 44 | 1 | peasôas | pessôas |
| 44 | 18 | cahir | cahirem |
| 44 | 19 | de casar-se | de se casarem |
| 44 | 25 | pois constatou | pois esse constatou |
| 49 | 3 | civilisassão | civilisação |
| 49 | 16 | extrangeiras | estrangeiras |
| 50 | 2 | <i>Extrangeiros</i> | <i>Estrangeiros</i> |
| 51 | 21 | causa | coisa |
| 53 | 5 | importante | importancia |
| 54 | 5 | mortalidada | mortalidade |
| 57 | 24 | maito maior | muito maior |
| 58 | 9 | sa crianças | as crianças |
| 65 | 12 | daqule | daquelle |
| 65 | 13 | ao ultimo cabe, | ao ultimo, cabe |
| 65 | 22 | causss | causas |
| 70 | 4 | exepções | excepções |
| 71 | 16 | peneumonia | pneumonia |
| 87 | 9 | Hydropuemrothorax | Hydropneumothorax |
| 88 | 25 | Bulcão venereo | Bubão venereo |
| 97 | 13 | Phbite do seio | Phlebite do seio |
| 99 | 18 | inter ficial | intersticial |
| 105 | 23 | <i>Tumor uierino</i> | <i>Tumor uterino</i> |
| 106 | 24 | Barthlionite | Bartholinite |
| 117 | 14 | de 26 a 25 | de 26 a 35 |
| 117 | 26 | nomenclatura | nomenclatura |
| 124 | 26 | autorisado | autorizada |
| 125 | 15 | Ora, pois mais | Ora, por mais |
| 126 | 3 | necroscopica | necroscopia |
| 128 | 21 | economica-social | economico-social |
| 128 | 23 | Repuer | Requer |
| 129 | 20 | existente | existente |
| 129 | 23 | exactidãa | exactidão |
| 131 | 11 | cofficiente | coefficiente |
| 131 | 20 | dynanico | dinamico |
| 132 | 6 | para Europa | para a Europa |
| 133 | 2 | queira | queiram |

PROPOSIÇÕES

| | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| Na 2. de Physica Medica | das hemicias | das hemacias |
| " 1. " Microbiologia | LOFFRER | LÖFFLER |
| " 3. " Anatomia Pathologica | hyperciapedese | hyperdiapedese |

ERRATA

| | | |
|----|---------|---------|
| 1 | Page 1 | Page 1 |
| 2 | Page 2 | Page 2 |
| 3 | Page 3 | Page 3 |
| 4 | Page 4 | Page 4 |
| 5 | Page 5 | Page 5 |
| 6 | Page 6 | Page 6 |
| 7 | Page 7 | Page 7 |
| 8 | Page 8 | Page 8 |
| 9 | Page 9 | Page 9 |
| 10 | Page 10 | Page 10 |
| 11 | Page 11 | Page 11 |
| 12 | Page 12 | Page 12 |
| 13 | Page 13 | Page 13 |
| 14 | Page 14 | Page 14 |
| 15 | Page 15 | Page 15 |
| 16 | Page 16 | Page 16 |
| 17 | Page 17 | Page 17 |
| 18 | Page 18 | Page 18 |
| 19 | Page 19 | Page 19 |
| 20 | Page 20 | Page 20 |
| 21 | Page 21 | Page 21 |
| 22 | Page 22 | Page 22 |
| 23 | Page 23 | Page 23 |
| 24 | Page 24 | Page 24 |
| 25 | Page 25 | Page 25 |
| 26 | Page 26 | Page 26 |
| 27 | Page 27 | Page 27 |
| 28 | Page 28 | Page 28 |
| 29 | Page 29 | Page 29 |
| 30 | Page 30 | Page 30 |
| 31 | Page 31 | Page 31 |
| 32 | Page 32 | Page 32 |
| 33 | Page 33 | Page 33 |
| 34 | Page 34 | Page 34 |
| 35 | Page 35 | Page 35 |
| 36 | Page 36 | Page 36 |
| 37 | Page 37 | Page 37 |
| 38 | Page 38 | Page 38 |
| 39 | Page 39 | Page 39 |
| 40 | Page 40 | Page 40 |
| 41 | Page 41 | Page 41 |
| 42 | Page 42 | Page 42 |
| 43 | Page 43 | Page 43 |
| 44 | Page 44 | Page 44 |
| 45 | Page 45 | Page 45 |
| 46 | Page 46 | Page 46 |
| 47 | Page 47 | Page 47 |
| 48 | Page 48 | Page 48 |
| 49 | Page 49 | Page 49 |
| 50 | Page 50 | Page 50 |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILL. 60637

Visto:

*Secretaria da Faculdade de Medicina da Bahia.
Em 30 de Outubro de 1918.*

O Secretario.

Dr. Matheus Vaz de Oliveira

N. (*)

Bahia, de VISTO
O Verificador, de 19

SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE OBITOS

Declaração de obito

Data da morte: hs. de de de 19

Nome:

Sexo: Côr (branca, preta, parda):

Idade: Estado civil:

Profissão:

Naturalidade (Se brasileiro, de que Estado?):

Filiação (legítima ou ilegítima):

Residência (districto, rua e numero da casa, ou localidade fóra da Capital):

Condições hygienicas da habitação (salubre, insalubre ou regular):

Logar do obito (domicilio, hospital, a bordo, etc.):

Doença:

Causa da morte:

Foi feita a necropsopia? (sim ou não):

NOTA

Especificar a causa immediata da morte e indicar a doença primitiva e as doenças concomitantes.
Indicar, depois da causa da morte, se a morte foi subita ou não.
Precisar a séde e a forma das doenças (tuberculose, cancer, paludismo, etc.)
Toda vez que a morte se der no curso do estado puerperal, indicar essa circumstancia.

Nos casos de morte violenta

Precisar o agente productor da lesão mortal.....
Declarar si se trata de suicidio, accidente ou homicidio, verificado ou presumido:.....
Nos casos de suicidio indicar, sempre que possivel, a causa provavel (alcoolismo, doença mental, desgostos, revezes da fortuna, amor, miseria, etc.):.....

Nos obitos por doenças transmissiveis

Indicar as circumstancias que julgar dignas de menção relativas á hereditariedade, duração da doença, condições do contagio, etc.: ...

Nos obitos de menores de 2 annos

Qual o genero de amamentação? (natural, artificial, mixta)?.....
Tomava só leite ou outra alimentação? Qual?.....
Parecia bem conformado ou não?.....
Teve assistencia medica?.....

Em relação aos nati-mortos

Succumbio antes ou durante o parto?.....
Qual a idade intra uterina?.....
Parecia bem conformado ou não?.....
Condições do parto (natural ou artificial?):.....
A parturiente foi assistida por medico ou parteira? (sim ou não).....

Não esquecer de indicar nos competentes logares, o sexo, a cor, a filiação, a causa da morte, a profissão, e o nome dos paes, etc.

OBSERVAÇÕES

Assignatura do Medico.....

Bahia, Cidade do Salvador, de de 19

N. (*)

Bahia, de VISTO
O Verificador, de 19

Attestado de obito

Attesto que ás horas do dia do

mez de do anno de 19

falleceu por

Nome

Filiação

Sexo Côr

Idade Estado civil

Profissão

Naturalidade

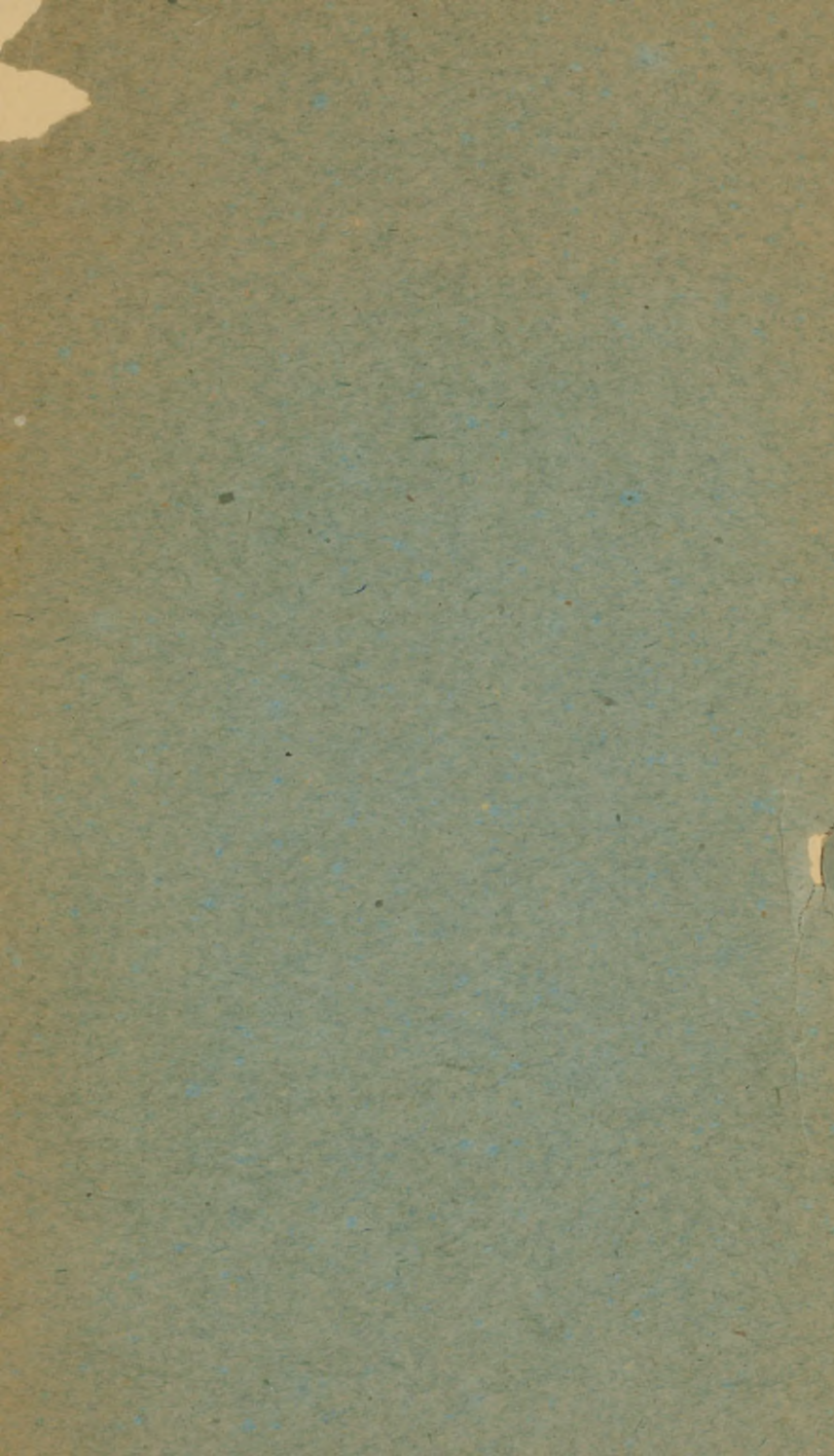
Residência

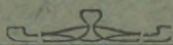
Logar do obito

Bahia, Cidade do Salvador, de de 19

Assignatura do medico.....

(*) Ao official do Registro Civil compete numerar o attestado e o talão de accordo com a numeração do livro de Registro.





IMPRESA CARVALHO

DE

Joviniano Carvalho & C.

Rua do Corpo Santo, n. 76 e 78

BAHIA—BRAZIL

