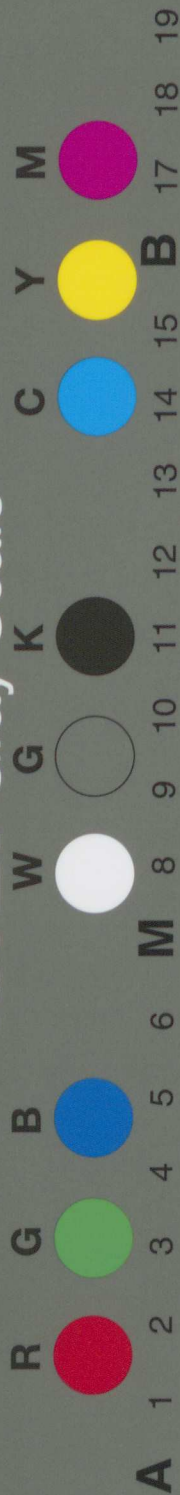


# TIFFEN® Gray Scale

© The Tiffen Company, 2007



*No 7*

## ESCOLA DE PHARMACIA DE OURO PRETO

### PROGRAMMAS

— DE —

Ensino approvados pela Congregação da Escola de Pharmacia

— DE —

### OURO PRETO



1906  
TYP. BELTRÃO  
OURO PRETO

TIFFEN® Gray Scale

© The Tiffen Company, 2007

R



1

G



2

B



3

4

5

W



6

G



7

K



8

9

C



10

Y



11

M



12

13

14

B



15

16

Y



17

18

19

*No 7*

# ESCOLA DE PHARMACIA DE OURO PRETO

## PROGRAMMAS

— DE —

Ensino approvados pela Congregação da Escola de Pharmacia

— DE —

## OURO PRETO



1906

TYP. BELTRÃO  
OURO PRETO





# ESCOLA DE PHARMACIA DE OURO PRETO

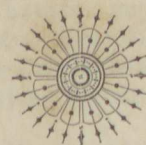
## PROGRAMMAS

— DE —

Ensino approvados pela Congregação da Escola de Pharmacia

— DE —

## OURO PRETO



1906  
TYP. BELTRÃO  
OURO PRETO



# ESCOLA DE PHARMACIA DE OURO PRETO

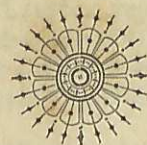
## PROGRAMMAS

— DE —

Ensino approvados pela Congregação da Escola de Pharmacia

— DE —

## OURO PRETO



1906

TYP. BELTRÃO  
OURO PRETO



Programma para o ensino da Cadeira de Chimica mineral,  
materia medica e pharmacia pratica

Apresento, de accordo com as disposições do actual  
regulamento da Escola e doCodigo do Ensino, o pro-  
gramma seguinte para a 1ª cadeira do primeiro anno :

**Chimica mineral**

- 1º Corpos inorganicos, organicos e organizados : sci-  
encias physicas e sciencias naturaes : Phenomenos phy-  
sicos e chimicos : Distincção entre physica e chimica: Di-  
visibilidade da materia — Estados geraes dos corpos.
- 2º Materia, corpo, sua constituição e propriedade.  
Theoria dos atomos : Peso e densidade.
- 3º Combinações chimicas e suas leis : Misturas —  
Cristallisação.
- 4º Theoria dos equivalentes chimicos.  
Peso atomico e pese molecular.
- 5 ( Nomenclatura : Estudo das leis de Berthollet.  
Acidos, bases e saes em geral.
- 6º Hydrogenio, Oxygenio e osona.
- 7º Agua em geral, aguas potaveis, agues mineraes e  
agua quimicamente pura.
- 8º Chloro, bromo e iodo. Acido chlorhydrico.
- 9º Enxofre, selenio e telluro : Acido sulphydrico,  
acido sulfurico e acido sulfuroso.

Programma para o ensino da Cadeira de Chimica mineral,  
materia medica e pharmacia pratica

Apresento, de accordo com as disposições do actual  
regulamento da Escola e do Codigo do Ensino, o pro-  
gramma seguinte para a 1ª cadeira do primeiro anno :

**Chimica mineral**

1º Corpos inorganicos, organicos e organizados : sci-  
encias physicas e sciencias naturaes : Phenomenos phy-  
sicos e chimicos : Distincção entre physica e chimica: Di-  
visibilidade da materia — Estados geraes dos corpos.

2º Materia, corpo, sua constituição e propriedade.  
Theoria dos atomos : Peso e densidade.

3º Combinações chimicas e suas leis : Misturas —  
Cristallisação.

4º Theoria dos equivalentes chimicos.

Peso atomico e peso molecular.

5 ( Nomenclatura : Estudo das leis de Berthollet.

( Acidos, bases e saes em geral.

6º Hydrogenio, Oxygenio e osna.

7º Agua em geral, aguas potaveis, agues mineraes e  
agua chimicamente pura.

8º Chloro, bromo e iodo. Acido chlorhydrico.

9º Enxofre, selenio e telluro : Acido sulphydrico,  
acido sulfurico e acido sulfuroso.



10. Azoto, phosphoro, arsenico, antimonio e seus compostos.
11. Variedades de carbono ; Oxydo de carbono; anhydrido carbonico ; sulfureto de carbono.
12. Metaes em geral, suas propriedades e ligas.
13. Estudos dos oxydos e dos chloruretos metallicos em geral.
14. Estudo dos sulfuretos e das indicações que elles fornecem ao reconhecimento pratico dos metaes.
15. Estudo e classificação dos saes em geral, e demonstração pratica dos generos e especies salinas.
16. Potassio, sodio, ammonio e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
17. Bario, stroncio, calcio, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
18. Magnésio, aluminio, zinco, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
19. Ferro, manganéz, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.
20. Chumbo, cobre, mercurio, ouro, prata, bismutho, níquel, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

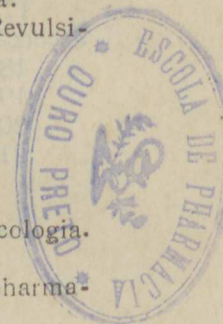
#### Materia medica

- 1º Definição e distincção da therapeutica e materia-medica. Medicamentos.
- Absorpção dos medicamentos. Sua eliminação. Classificação dos medicamentos.
- 2º Estudo dos ferruginosos e dos chloruretos.
- 3º Estudo dos alcoolicos, iodicos. Azotatos. Alcalinos. Mercuriaes.
- 4º Estudo dos saes calcareos. Oleo de figado de bacalháu. Succedaneos desse oleo. Materias azotadas.
- 5º Amargos. Estudo das plantas empregadas em pharmacia e em medicina, que tem taes propriedades.
- 6º Opio, preparados pharmaceutico do opio e alcaloides do opio.

- 7º Estudo dos anestésicos e dos antipasmodicos.
- 8º Bromuretos. Antimoniaes. Quinas. Digitatis.
- 9º Purgativos. Estudo de algumas plantas que têm taes propriedades.
10. Diureticos.
11. Estudo do jaborandi.
12. Estudo dos balsamicos e da therebenthina.
13. Estudos dos emolientes. Adetringentes. Revulsivos. Causticos.
14. Desinfectantes.
15. Incompatibilidade dos medicamentos.

#### Curso pratico de pharmacologia

- 1º Definir o que deve-se entender por Pharmacologia. Medicamentos, sua classificação e sua origem.
- 2º Dissolventes empregados nas operações pharmaceuticas.
- 3º Considerações a cerca da Arte de formular ; da formula, da inscripção, da base, adjuvante, correctivo, excipiente e intermedio.
- 4º Considerações a cerca da formas que podem tomar as substancias medicamentosas.
- 5º Considerações acerca da subscripção e da instrucção, do modo de escrever a formula e dos erros que devem ser evitados.
- 6º Exercicios sobre diversas formulas ; substancias incompativeis.
- 7º Estudo acerca das tinturas.
- 8º Estudo acerca das aguas distilladas aromaticas e dos alcoolatos.
- 9º Estudo acerca dos vinhos medicinaes.
- 10 Estudo acerca das essencias.
11. Estudo acerca dos oleos medicinaes, cerotos.
12. Emprego da glicerina nas operações pharmaceuticas, glicereos e glyceratos.
13. Estudo acerca dos unguentos, emplastros, pomas e suppositorios.



10. Azoto, phosphoro, arsenico, antimonio e seus compostos.

11. Variedades de carbono ; Oxydo de carbono; anhydrido carbonico ; sulfureto de carbono.

12. Metaes em geral, suas propriedades e ligas.

13. Estudos dos oxydos e dos chloruretos metallicos em geral.

14. Estudo dos sulfuretos e das indicações que elles fornecem ao reconhecimento pratico dos metaes.

15. Estudo e classificação dos saes em geral, e demonstração pratica dos generos e especies salinas.

16. Potassio, sodio, ammonio e seus compostos. Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

17. Bario, stroncio, calcio, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

18. Magnesio, aluminio, zinco, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

19. Ferro, manganéz, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

20. Chumbo, cobre, mercurio, ouro, prata, bismutho, nikel, seus compostos : Demonstração pratica dos seus caracteres distinctivos.

#### Materia medica

1º Definição e distincção da therapeutica e materia-medica. Medicamentos.

Absorpção dos medicamentos. Sua eliminação. Classificação dos medicamentos.

2º Estudo dos ferruginosos e dos chloruretos.

3º Estudo dos alcoolicos, iodicos. Azotatos. Alcalinos. Mercuriaes.

4º Estudo dos saes calcareos. Oleo de figado de bacalháu. Succedaneos desse oleo. Materias azotadas.

5º Amargos. Estudo das plantas empregadas em pharmacia e em medicina, que tem taes propriedades.

6º Opio, preparados pharmaceutico do opio e alcaloides do opio.

7º Estudo dos anestesticos e dos antipasmodicos.

8º Bromuretos. Antimonias. Quinas. Digitatis.

9º Purgativos. Estudo de algumas plantas que têm taes propriedades.

10. Diureticos.

11. Estudo do jaborandi.

12. Estudo dos balsamicos e da therebenthina.

13. Estudos dos emolientes. Adetringentes. Revulsivos. Causticos.

14. Desinfectantes.

15. Incompatibilidade dos medicamentos.

#### Curso pratico de pharmacologia

1º Definir o que deve-se entender por Pharmacologia. Medicamentos, sua classificação e sua origem.

2º Dissolventes empregados nas operações pharmaceuticas.

3º Considerações a cerca da Arte de formular ; da formula, da inscripção, da base, adjuvante, correctivo, excipiente e intermedio.

4º Considerações a cerca da formas que podem tomar as substancias medicamentosas.

5º Considerações acerca da subscripção e da instrução, do modo de escrever a formula e dos erros que devem ser evitados.

6º Exercicios sobre diversas formulas ; substancias incompativeis.

7º Estudo acerca das tinturas.

8º Estudo acerca das aguas distilladas aromaticas e dos alcoolatos.

9º Estudo acerca dos vinhos medicinaes.

10. Estudo acerca das essencias.

11. Estudo acerca dos oleos medicinaes, cerotos.

12. Emprego da glycerina nas operações pharmaceuticas, glycereos e glyceratos.

13. Estudo acerca dos unguentos, emplastros, pomadas e suppositorios.



14. Estudo acerca dos linimentos, loções, fomentações e cataplasmas.
15. Estudo acerca das poções, compreendendo emulsões, looks, julepos e mucilagens.
16. Estudo acerca dos gargarejos, collyrios e injeções.
17. Estudo acerca da solução, maceração, digestão, decocção, lexiviação : critica acerca destas operações.
18. Estudo acerca dos extractos pharmaceuticos.
19. Estudo acerca dos xaropes.
20. Estudo acerca das pastilhas e granulos.
21. Estudo acerca dos pós, pilulas e capsulas.

Escola de Pharmacia, 3 de abril de 1906.

O lente da cadeira,

DR. OCTAVIO DE BRITTO.

## Cadeira de Historia natural medica

Historia natural medica. Seres vivos e seres brutos.  
Organisação. Vegetaes e animaes.

### Botanica medica

- 1º Cellula, seu conteúdo. Tecidos vegetaes.
- 2º Morphologia da raiz — Raizes medicinaes.
- 3º » caule — Cascas »
- 4º » folha — Folhas »
- 5º » flor — Flores »
- 6º » tructo — Fructos »
- 7º Absorpção nas plantas.
- 8º Circulação da seiva.
- 9º Respiração, transpiração, calor vegetal.
10. Digestão. Secreção e excreção nas plantas.
11. Assimilação e desassimilação ; nutrição nas plantas.
12. Carnivorismo das plantas.
13. Crescimento dos órgãos dos vegetaes.
14. Movimento e sensibilidade.
15. Fecundação e germinação.
16. Taxonomia vegetal.
17. Algas medicinaes.
18. Cogumellos medicinaes.
19. Cucurbitaceas medicinaes.
20. Umbelliferas.
21. Papayaceas.
22. Papaveraceas.
23. Rutaceas.
24. Serofulariaceas.
25. Solanaceas.
26. Convolvulaceas.
27. Loganiaceas.
28. Rubiaceas.
29. Composaceas.

14. Estudo acerca dos linimentos, loções, fomentações e cataplasmas.

15. Estudo acerca das poções, compreendendo emulsões, looks, julepos e mucilagens.

16. Estudo acerca dos gargarejos, collyrios e injeções.

17. Estudo acerca da solução, maceração, digestão, decocção, lexiviação : critica acerca destas operações.

18. Estudo acerca dos extractos pharmaceuticos.

19. Estudo acerca dos xaropes.

20. Estudo acerca das pastilhas e granulos.

21. Estudo acerca dos pós, pilulas e capsulas.

Escola de Pharmacia, 3 de abril de 1906.

O lente da cadeira,

DR. OCTAVIO DE BRITTO.

## Cadeira de Historia natural medica

Historia natural medica. Seres vivos e seres brutos.  
Organisação. Vegetaes e animaes.

### Botanica medica

- 1º Cellula, seu conteúdo. Tecidos vegetaes.
- 2º Morphologia da raiz — Raizes medicinaes.
- 3º » caule — Cascas »
- 4º » folha — Folhas »
- 5º » flor — Flores »
- 6º » tructo — Fructos »
- 7º Absorção nas plantas.
- 8º Circulação da seiva.
- 9º Respiração, transpiração, calor vegetal.
10. Digestão. Secreção e excreção nas plantas.
11. Assimilação e desassimilação ; nutrição nas plantas.
12. Carnivorismo das plantas.
13. Crescimento dos órgãos dos vegetaes.
14. Movimento e sensibilidade.
15. Fecundação e germinação.
16. Taxonomia vegetal.
17. Algas medicinaes.
18. Cogumellos medicinaes.
19. Cucurbitaceas medicinaes.
20. Umbelliferas.
21. Papayaceas.
22. Papaveraceas.
23. Rutaceas.
24. Serofulariaceas.
25. Solanaceas.
26. Convolvulaceas.
27. Loganiaceas.
28. Rubiaceas.
29. Composaceas.

### Zoologia medica

30. Reino animal. Organização e desenvolvimento dos animaes em geral.
31. Apparelho digestivo.
32. » respiratorio.
33. » circulatorio.
34. » glandular.
35. Nutrição; assimilação e desassimilação ; oxydações organicas, calor animal.
36. Apparelho locomotor.
37. Systema nervoso.
38. Apparelho reproductor.
39. Sensibilidade geral e especial.
40. Protozoarios.
41. Celentarics.
42. Vermes.
43. Arthropodes.
44. Molluscos.
45. Molluscoides.
46. Vertebrados.

Escola de Pharmacia de Ouro Preto, 3 de abril de 1906.

DR. JOÃO BAPTISTA FERREIRA VELLOSO.

### 1ª Cadeira

### Programma da cadeira de Chimica medica

- 1º Generalidades, definição e divisões da chimica.
- 2º Corpos organicos, sua composição e constituição, principios immediatos, especies chimicas.
- 3º Estudo geral da analyse organica; synthese organica.
- 4º Reacções organicas, formulas organicas.
- 5º Funcções organicas; series.
- 6º Hydrocarburetos em geral, estudo dos hydrocarburetos mais importantes.
- 7º Alcooes em geral; estudo dos alcooes mais importantes para a pharmacia e para a medicina.
- 8º Fermentação em geral; da fermentação alcoolica em particular, bebidas alcoolicas.
- 9º Glycerina propylica, mannita.
10. Glycoses e saccharoses.
11. Hydratos de carbono.
12. Aldehydos.
13. Phenoos.
14. Acidos organicos mais empregados em pharmacia e em medicina.
15. Etheres; amidos.
16. Alcaloides mais empregados na medicina.
17. Compostos cyanicos.
18. Materias albuminoides.
19. Saliva, succo gastrico, pancreatico e intestinal.
20. Bile, chylo, lymph.
21. Sangue, urina.
22. Leite.
23. Leucomairas e ptomainas.
24. Estudo dos compostos mineraes mais empregados em medicina e pharmacia.

As questões serão tratadas com o maior desenvolvimento possivel e sob o ponto de vista restricto de suas applicações á medicina e a pharmacia.

Escola de Pharmacia de Ouro Preto, 3 de Abril de 1906.

DR. CLAUDIO DE LIMA

**Zoologia medica**

30. Reino animal. Organização e desenvolvimento dos animaes em geral.
31. Apparelho digestivo.
32. » respiratorio.
33. » circulatorio.
34. » glandular.
35. Nutrição; assimilação e desassimilação ; oxydações organicas, calor animal.
36. Apparelho locomotor.
37. Systema nervoso.
38. Apparelho reproductor.
39. Sensibilidade geral e especial.
40. Protozoarios.
41. Celentaries.
42. Vermes.
43. Arthropodes.
44. Molluscos.
45. Molluscoides.
46. Vertebrados.

Escola de Pharmacia de Ouro Preto, 3 de abril de 1906.

DR. JOÃO BAPTISTA FERREIRA VELLOSO.

**1ª Cadeira**

**Programma da cadeira de Chimica medica**

- 1º Generalidades, definição e divisões da chimica.
- 2º Corpos organicos, sua composição e constituição, principios immediatos, especies chimicas.
- 3º Estudo geral da analyse organica; synthese organica.
- 4º Reacções organicas, formulas organicas.
- 5º Funcções organicas; series.
- 6º Hydrocarburetos em geral, estudo dos hydrocarburetos mais importantes.
- 7º Alcooes em geral; estudo dos alcooes mais importantes para a pharmacia e para a medicina.
- 8º Fermentação em geral; da fermentação alcoolica em particular, bebidas alcoolicas.
- 9º Glycerina propylica, mannita.
10. Glycoses e saccharoses.
11. Hydratos de carbono.
12. Aldehydos.
13. Phenoes.
14. Acidos organicos mais empregados em pharmacia e em medicina.
15. Etheres; amidos.
16. Alcaloides mais empregados na medicina.
17. Compostos cyanicos.
18. Materias albuminoides.
19. Saliva, succo gastrico, pancreatico e intestinal.
20. Bile, chylo, lymph.
21. Sangue, urina.
22. Leite.
23. Leucomairas e ptomainas.
24. Estudo dos compostos mineraes mais empregados em medicina e pharmacia.

As questões serão tratadas com o maior desenvolvimento possivel e sob o ponto de vista restricto de suas applicações á medicina e a pharmacia.

Escola de Pharmacia de Ouro Preto, 3 de Abril de 1906.

DR. CLAUDIO DE LIMA

## SEGUNDA PARTE

### 2ª Cadeira

## Programma da cadeira de Pharmacologia

### Pharmacia Gallenica

Objecto da pharmacia e da pharmacologia. Importancia do estudo das sciencias pharmaceuticas. Historia da pharmacia.

Arte de formular. Estudo em geral dos medicamentos; sua divisão e classificação.

Allopathia e homeopathia.

Qualidade dos medicamentos; especies commerciaes. Succedaneos. Associação dos medicamentos e sua posologia. Considerações acerca da subscrição e do modo de escrever as formulas e dos erros que devem ser evitados.

Estudo da escolha e colheita das substancias medicamentosas : sua conservação. Substancias mineraes, vegetaes e animaes.

Manipulações pharmaceuticas.

Medicamentos obtidos por meios mechanicos.

Medicamentos obtidos por evaporação.

Medicamentos obtidos por solução. Dissolventes mais usados em pharmacia.

Medicamentos obtidos por distillação.

Estudo dos succos vegetaes e sua divisão.

Medicamentos compostos anomalos internos.

Medicamentos compostos anomalos externos.

Xaropes, melites, conservas, pastas e pastilhas.

Medicamentos graxos e resinosos.

Estudo da fabricação do vinho, suas falsificações e meios de conhecel-as. Vantagens e inconvenientes das diversas formas pharmaceuticas.

Das incompatibilidades.

Productos animaes mais usados em medicina.

## Pharmacologia

Estudo pharmacologico do acido acetico e acetatos.

« « do acido tartrico e tartratos.

« « do acido citrico e citratos.

« « do benzoico e benzoatos.

« « do salicylico e salicylatos.

« « do acido glycerophosphorico e glycerophosphatos.

« « do acido lactico e lactatos.

« « do acidos tannico e tannatos.

« « do acido gallico e gallatos.

Estudo pharmacologico do acido phenico.

« « do alcool ethylico.

« « da glycerina e glyceroleos.

« « dos phenóes mais usados em medicina.

« « da antipyrina, phenacetina, antifebrina, pyramidon e asperina.

« « do chlorotormio, bromoformio, iodoformio, diiodoformio e iodol.

« « do chloral, bromal, hypnal, sulfonal, tetronal e urethana.

« « dos etheres em geral.

« « da quinina e seus saes. Euquinina.

« « da strichinina e seus saes.

« « da cafeina e seus saes.

« « da morphina, codeina e alcaloides do opio mais usados em medicina. Heroína e Dionina da digitalina.

« « da aconitina e seus saes.

« « da strophantina.

« « da emetina.

« « da atropina e seus saes.

« « da cicutina e seus saes.

## SEGUNDA PARTE

### 2ª Cadeira

## Programma da cadeira de Pharmacologia

### Pharmacia Gallenica

Objecto da pharmacia e da pharmacologia. Importancia do estudo das sciencias pharmaceuticas. Historia da pharmacia.

Arte de formular. Estudo em geral dos medicamentos; sua divisão e classificação.

Allopathia e homeopathia.

Qualidade dos medicamentos; especies commerciaes. Succedaneos. Associação dos medicamentos e sua posologia. Considerações acerca da subscrição e do modo de escrever as formulas e dos erros que devem ser evitados.

Estudo da escolha e colheita das substancias medicamentosas: sua conservação. Substancias mineraes, vegetaes e animaes.

Manipulações pharmaceuticas.

Medicamentos obtidos por meios mechanicos.

Medicamentos obtidos por evaporação.

Medicamentos obtidos por solução. Dissolventes mais usados em pharmacia.

Medicamentos obtidos por distillação.

Estudo dos succos vegetaes e sua divisão.

Medicamentos compostos anomalos internos.

Medicamentos compostos anomalos externos.

Xaropes, melites, conservas, pastas e pastilhas.

Medicamentos graxos e resinosos.

Estudo da fabricação do vinho, suas falsificações e meios de conhecê-las. Vantagens e inconvenientes das diversas formas pharmaceuticas.

Das incompatibilidades.

Productos animaes mais usados em medicina.

## Pharmacologia

Estudo pharmacologico do acido acetico e acetatos.

« « do acido tartrico e tartratos.

« « do acido citrico e citratos.

« « do benzoico e benzoatos.

« « do salicylico e salicylatos.

« « do acido glycerophosphorico e glycerophosphatos.

« « do acido lactico e lactatos.

« « do acidos tannico e tannatos.

« « do acido gallico e gallatos.

Estudo pharmacologico do acido phenico.

« « do alcool ethylico.

« « da glycerina e glyceroleos.

« « dos phenóes mais usados em medicina.

« « da antipyrina, phenacetina, antifebrina, pyramidon e asperina.

« « do chloroformio, bromoformio, iodoformio, diodoformio e iodol.

« « do chloral, bromal, hypnal, sulfonal, tetronal e urethana.

« « dos etheres em geral.

« « da quinina e seus saes. Equisquina.

« « da strichinina e seus saes.

« « da cafeina e seus saes.

« « da morphina, codeina e alcaloides do opio mais usados em medicina. Heroína e Dionina da digitalina.

« « da aconitina e seus saes.

« « da strophantina.

« « da emetina.

« « da atropina e seus saes.

« « da cicutina e seus saes.



- « « dos antisepticos intestinaes mais usados em medicina.
- « « Pilocarpina e seus saes.
- « « das essencias em geral — Essencia de terebenthina — Terpina e terpinol.
- « « guayacól — Creosotal — Phosphotal e Thyocól.

Estudo pharmacologico da agua. Agua potaveis; aguas mineraes.

Estudo pharmacologico do acido chlorhydrico e dos chloruretos mais usados em medicina. Impurezas e falsificações; processos de reconhecel-as, uso pharmaceutico.

Estudo pharmacologico dos ammoniacaes, etc. etc.

- « « dos antimonias.
- « « dos arsenicaes
- « « dos ferruginosos.
- « « dos mercuriaes.
- « « dos carbonatos e bicarbonatos.
- « « dos sódicos.
- « « dos potassicos.
- « « dos magnesianos.

Estudo pharmacologico dos saes de bismutho.

- « « do phosphoro, acido phosphorico, phosphatos, hypophosphitos, pyro-phosphatos, phosphuretos. etc.

Estudo pharmacologico do iodo e iodureto.

- « « dos bromicos.
- « « do acido borico e boratos.
- « « do enxofre e sulfuretos..
- « « do acido sulfurico e sulfatos.
- « « do acido azotico e azotatos.
- « « do acido cyanhydrico e cyanuretos.

Ouro Preto, 3 de Abril de 1906.

DR. JOVELINO MINEIRO

- « « dos antisepticos intestinaes mais usados em medicina.
- « « Pilocarpina e seus saes.
- « « das essencias em geral — Essencia de terebenthina — Terpina e terpinol.
- « « guayacól — Creosotal — Phosphotal e Thyocól.

Estudo pharmacologico da agua. Agua potaveis; aguas mineraes.

Estudo pharmacologico do acido chlorhydrico e dos chloruretos mais usados em medicina. Impurezas e falsificações; processos de reconhecer-as, uso pharmaceutico.

Estudo pharmacologico dos ammoniacaes, etc. etc.

- « « dos antimonias.
- « « dos arsenicaes
- « « dos ferruginosos.
- « « dos mercuriaes.
- « « dos carbonatos e bicarbonatos.
- « « dos sódicos.
- « « dos potassicos.
- « « dos magnesianos.

Estudo pharmacologico dos saes de bismutho.

- « « do phosphoro, acido phosphorico, phosphatos, hypophosphitos, pyro-phosphatos, phosphuretos. etc.

Estudo pharmacologico do iodo e iodureto.

- « « dos bromicos.
- « « do acido borico e boratos.
- « « do enxofre e sulfuretos..
- « « do acido sulfurico e sulfatos.
- « « do acido azotico e azotatos.
- « « do acido cyanhydrico e cyanuretos.

Ouro Preto, 3 de Abril de 1906.

DR. JOVELINO MINEIRO

10

10

