

# ÍNDICE ALFABÉTICO DAS MATÉRIAS DO XXVI VOL.

(III série, XI ano, 1936)

DA

«REVISTA DE QUÍMICA PURA E APLICADA»

## A

	Pág.
Acetona (A determinação da acidez dos couros de cortume vegetal pelo método de)	126
Acetona (Outra nota sobre o método pela) para a determinação do ácido sulfúrico e sais tampões em couros de cortume vegetal . . . . .	126
Acetona (Sobre a presença de) e sua dosagem nos álcoois de vinho . . . . .	170
Achema VIII . . . . .	174
Acidez (A determinação da) dos couros de cortume vegetal pelo método da acetona	126
Acidez (Sobre uma modificação na execução do doseamento da) de couros cromados segundo o método Meunier-Chambard, no caso de couros tingidos . .	127
Ácidos aminados (Novas sínteses bioquímicas de) . . . . .	220
Ácido ascórbico (Pesquisas biológicas e bioquímicas sobre o) dos tecidos clorofilinos e aclorofilinos . . . . .	38
Ácido oxálico (Sobre a reacção entre o sulfato de sódio e o) . . . . .	42
Ácido sulfúrico (Outra nota sobre o método pela acetona para a determinação do) e sais tampões em couros de cortume vegetal . . . . .	126
Açúcar (A determinação do pH na indústria do) de cana . . . . .	154
Açúcares redutores (Doseamento dos) pelo método alcalimétrico de Rosenthaler-Curli . . . . .	231
Adsorsão (A) da glucose pela albumina . . . . .	165
Águas (O doseamento do flúor — Aplicações a) minerais portuguesas . . . . .	99
Água (Doseamento de vestígios de chumbo na) potável . . . . .	232
Águas (Sobre a composição química das) de esgoto do Pôrto . . . . .	139
Água (A titulação de algumas substâncias actuando sobre a tensão superficial da) .	233
Albumina (A adsorsão da glucose pela) . . . . .	165
Alcaloides (Contribuição para o estudo da identificação dos) no estado de picratos.	41

Alcoois (Sôbre a presença de acetona e sua dosagem nos) de vinho . . . . .	170
Alcool industrial (Doseamento do metanol no) e nas bebidas alcoólicas . . . . .	37
Algumas palavras sôbre Ampère . . . . .	220
Amido (Preparação da vitamina C a partir do) . . . . .	231
Aminas (Cloranilina, reagente diferencial das) . . . . .	40
Ampère (Algumas palavras sôbre) . . . . .	220
Anidrido carbónico (Doseamento do) no ar viciado. . . . .	234
Antipirina (Ensaio da). . . . .	44
Anuário (O) da Achema 1935-36 . . . . .	173
Aparelho (Um novo) para o estudo fácil e rápido da absorção e do poder rotário nas radiações ultravioletas . . . . .	233
Ar (Doseamento do anidrido carbónico no) viciado. . . . .	234
Arsénio (Doseamento do) nas preparações tónicas . . . . .	37
Argentométrico (Método) para o doseamento do sulfureto e do sulfidrato de sódio na mesma solução. . . . .	40
Arsénio (Doseamento do) nas terras . . . . .	129
Assembleia (A 41) anual da «Deutsch Bunsen Gesellschaft» . . . . .	173
Assembleia (A) anual da Sociedade Química de França . . . . .	173
Assembleia (2.a) geral da «Dechema Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparateswesen . . . . .	131
Assembleia (A 10.a) geral da «Dechema» . . . . .	174

## B

Barómetros (Disposições de aparelhos para montagem e aferição de) comuns . . . . .	200
Bebidas alcoólicas (Doseamento do metanol no álcool industrial e nas) . . . . .	37
Benzoatos (Método de ensaio dos) e dos salicilatos alcalinos. . . . .	129
Benzoato (O método pelo); Novo processo para separar o ferro, o alumínio e o crómio dos outros iões do 3.º grupo e dos iões alcalino-terrosos . . . . .	231
Biblioteca. . . . .	138, 183 e 246
Bismuto (Nova reacção para a pesquisa do) . . . . .	232
Bitartarato (Microdoseamento colorimétrico do) do vinho. . . . .	233
Brometos (Determinação de cloretos,) e iodetos, por titulação fotométrica . . . . .	41
Bromo (Influência das adubações pelo cloreto de potássio sôbre a riqueza de) nos vinhos . . . . .	169

## C

Chumbo (Determinação de pequenas quantidades de) por titulação fotométrica . . . . .	43
Chumbo (Doseamento de vestígios de) na água potável . . . . .	232
Chumbo (Sôbre a intoxicação experimental pelo) metálico . . . . .	129
Cloranilina, reagente diferencial das aminas . . . . .	40
Cloretos (Determinação de), brometos e iodetos, por titulação fotométrica . . . . .	41
Cloreto de potássio (Influência das adubações pelo) sôbre a riqueza de bromo nos vinhos . . . . .	169
Cloro activo (Doseamento do) nos hipocloritos por titulação directa por meio do hiposulfito . . . . .	44

Clorofila (Novo método de dosagem da) . . . . .	167
Cobaltinitrito de zinco (O emprêgo do) para a pesquisa do potássio . . . . .	170
Cocaína (A decomposição das soluções de) com a esterilização e a conservação. . . . .	234
Cocaína (Sôbre a composição do cuprocianidrato de) obtido com o hidrolato de louro-cerejo . . . . .	169
Coelhos (Emprêgo dos) para a standardização da hormona paratiroide . . . . .	167
Colheita (A) de amostra de couro para análise . . . . .	128
Conferência (A XII) Internacional de Química . . . . .	241
Conferência Mundial da Energia . . . . .	131
Congresso (2.º) da Associação internacional para o ensaio dos materiais . . . . .	240
Congresso da Associação dos químicos da indústria textil . . . . .	240
Congresso (II) da Federação Internacional dos Químicos do Têxtil e da Côr . . . . .	174
Congresso Internacional do Ensino Técnico . . . . .	131 e 175
Congresso (O III) Internacional da Luz . . . . .	172
Congresso (O V) Internacional Técnico e Químico das Indústrias Agrícolas 173 e . . . . .	241
Congresso (O V) Nacional da Sociedade de Química da Rumania . . . . .	173
Congresso (O XV) de Química Industrial. . . . .	10
Congresso (O XVI) de Química Industrial . . . . .	131
Considerações acêra de análises de sardinhas frescas -- Agua e gordura. . . . .	90
Considerações sôbre a verificação da riqueza dos óleos de figado de bacalhau em vitamina A. . . . .	165
Contribuição para o estudo do contrôle ionométrico dos medicamentos . . . . .	234
Contribuição para a microquímica dos metilxantídeos (cafeína, teobromina, teofilina) . . . . .	128
Contribuição para o estudo da acção farmacodinâmica do zinco no metabolismo geral . . . . .	38
Contribuição para o estudo da identificação dos alcaloides no estado de picratos . . . . .	41
Cortume vegetal (A determinação da acidez dos couros de) pelo método de acetona . . . . .	126
Cortume vegetal (Outra nota sôbre o método pela acetona para a determinação do ácido sulfúrico e sais tampões em couros de) . . . . .	126
Couro (A colheita de amostra de) para análise . . . . .	128
Couros (A determinação da acidez dos) de cortume vegetal pelo método de acetona . . . . .	126
Couros (Outra nota sôbre o método pela acetona para a determinação do ácido sulfúrico e sais tampões em) de cortume vegetal . . . . .	126
Couros cromados (Sôbre uma modificação na execução do doseamento da acidez de) segundo o método Meunier-Chambard, no caso de couros tingidos . . . . .	127
Couros tingidos (Sôbre uma modificação na execução do doseamento da acidez de couros cromados segundo o método Meunier-Chambard, no caso de). . . . .	127
Cuprocianidrato (Sôbre a composição do) de cocaína obtido com o hidrolato de louro-cerejo . . . . .	169

## D

Decomposição (A) das soluções de cocaína com a esterilização e a conservação. . . . .	234
Determinação (A) da acidez dos couros de cortume vegetal pelo método de acetona . . . . .	126
Determinação de cloretos, brometos e iodetos, por titulação fotométrica . . . . .	41

Determinação do enxofre nos sulfuretos solúveis por titulação fotométrica . . .	42
Determinação de pequenas quantidades de chumbo por titulação fotométrica . . .	43
Determinação de pequenas quantidades de mercúrio por titulação fotométrica . . .	43
Determinação (A) do pH na indústria do açúcar de cana. . . . .	154
Determinação da sílica pelo método volumétrico . . . . .	171
Difenilcarbazida (A micromercurimetria por meio da) e da difenilcarbazona como indicadores . . . . .	39
Difenilcarbazona (A micromercurimetria por meio da difenilcarbazida e da) como indicadores . . . . .	39
Dinitrobenzenos (A reacção da levulose com os) . . . . .	168
Disposições de aparelhos para montagem e aferição de barómetros comuns . . .	200
Dosagem do ferro metálico em presença do óxido de ferro . . . . .	166
Dosagem de pequenas quantidades de glicose, de fructose e de açúcar invertido em presença ou não de sacarose . . . . .	167
Dosagem (A) da ureia no sôro sanguíneo pela acção do hipobromito e titulação do excesso de reagente . . . . .	166
Doseamento do anidrido carbónico no ar viciado . . . . .	234
Doseamento do arsénio nas preparações tónicas. . . . .	37
Doseamento dos açúcares redutores pelo método alcalimétrico de Rosenthaler-Curli. . . . .	231
Doseamento do arsénio nas terras . . . . .	129
Doseamento do cloro activo nos hipocloritos por titulação directa por meio do hiposulfito. . . . .	44
Doseamento (O) do flúor — Aplicações a águas minerais portuguesas . . . . .	99
Doseamento iodométrico da ructose . . . . .	232
Doseamento do metanol no álcool industrial e nas bebidas alcoólicas . . . . .	37
Doseamento (O) do oximetilfurfuro e da levulosina no vinho do Pôrto e outros vinhos doces . . . . .	171
Doseamento de vestígios de chumbo na água potável . . . . .	232
Doseamento volumétrico do magnésio. . . . .	171

## E

Efedrina (Estudo químico funcional da). Novo processo de doseamento . . . . .	38
Emprego (O) do cobaltinitrito de zinco para a pesquisa do potássio . . . . .	170
Emprego dos coelhos para a standardisação da hormona paratiroide . . . . .	167
Ensaio da antipirina . . . . .	44
Ensaio (Os) dos inositolos farmacêuticos . . . . .	168
Enxofre (Determinação do) nos sulfuretos solúveis por titulação fotométrica. . .	42
Esgoto (Sobre a composição química das águas de) do Pôrto . . . . .	139
Estudo químico funcional da Efedrina. Novo processo de doseamento . . . . .	38
Exposição (A II) de material de Laboratório em Paris . . . . .	45
Exposição de matérias artificiais. . . . .	242
Exposição da protecção na oficina . . . . .	131

## F

Farmacopeia Portuguesa (A nova) . . . . .	172
Ferro metálico (Dosagem do) em presença do óxido de ferro . . . . .	166
Flúor (O doseamento do) — Aplicações a águas minerais portuguesas. . . . .	99
Fructose (Dosagem de pequenas quantidades de glicose, de) e de açúcar invertido em presença ou não de sacarose . . . . .	167
Fructose (Doseamento iodométrico da) . . . . .	232

## G

Glucose (A adsorção da) pela albumina . . . . .	265
Glicose (Dosagem de pequenas quantidades de), de fructose e de açúcar invertido em presença ou não de sacarose . . . . .	167
Glucose (Sobre o doseamento da) e da levulose . . . . .	39

## H

Hidrolato de louro-cerejo (Sobre a composição do cuprocianidrato de cocaína obtido com o). . . . .	169
Hidroxilamina (Pesquisas sobre o papel bioquímico da) pelo Sterigmatocistis nigra sobre os meios com nitrato de amónio . . . . .	165
Hipocloritos (Doseamento do cloro activo nos) por titulação directa por meio do hiposulfito . . . . .	44
Hiposulfito (Doseamento do cloro activo nos hipocloritos por titulação directa por meio do) . . . . .	44
Hormôna paratiroide (Emprêgo dos coelhos para a standardisação da) . . . . .	167

## I

Indicadores (A micromercurimetria por meio da difenilcarbazida e da difenilcarbazona como) . . . . .	39
Indústria Química (As possibilidades da) em Portugal . . . . .	118
Indústria (A) química nas colónias — Elementos colhidos no cruzeiro de férias. . . . .	67
Influência das adubações pelo cloreto de potássio sobre a riqueza de bromo nos vinhos . . . . .	169
Informações . . . . . 45, 131, 172 e	236
Inosítofosfatos (Os ensaios dos) farmacêuticos . . . . .	168
Iodetos (Determinação de cloretos, brometos e), por titulação fotométrica . . . . .	41
Iodeto cuproso (Sobre o) . . . . .	168
Isomanide (O metabolismo da manide e da) no caso dos animais . . . . .	167

## L

Lavoisier (As reliquias de) . . . . .	47
Leite (O valor higiênico do) e a sua determinação pela análise química . . . . .	78

Levulose (A reacção da) com os dinitrobenzenos . . . . .	168
Levulose (Sôbre o doseamento da glucose e da). . . . .	39
Levulosina (O doseamento do oximetilfurfuro e da) no vinho do Pôrto e outros vinhos doces . . . . .	171

## M

Magnésio (Doseamento volumétrico do) . . . . .	171
Manide (O metabolismo da) e da isomanide no caso dos animais . . . . .	167
Mercúrio (Determinação de pequenas quantidades de) por titulação fotométrica. . . . .	43
Metabolismo (O) da manide e da isomanide no caso dos animais . . . . .	167
Metabolismo (Contribuição para o estudo da acção farmacodinâmica do zinco no) geral . . . . .	38
Metanol (Doseamento do) no álcool industrial e nas bebidas alcoólicas . . . . .	37
Metil-xantídios (Contribuição para a microquímica dos) . . . . .	128
Método alcalimétrico de Rosenthaler-Curli (Doseamento dos açúcares redutores pelo) . . . . .	231
Método argentométrico para o doseamento do sulfureto e do sulfidrato de sódio na mesma solução. . . . .	40
Método (Novo) de dosagem da clorofila . . . . .	167
Método de ensaio dos benzoatos e dos salicilatos alcalinos . . . . .	129
Método (Novo) de medida da viscosidade dum líquido com a ajuda do microscópio	234
Método (O) pelo benzoato: Novo processo para separar o ferro, o alumínio e o crómio dos outros iões do 3.º grupo e dos iões alcalino-terrosos . . . . .	231
Microdoseamento colorimétrico do bitartarato do vinho . . . . .	233
Micromercurimetria (A) por meio da difenilcarbazida e da difenilcarbazona como indicadores . . . . .	39

## N

Necrologia . . . . .	64, 65 e 176
Nitroferriicianico (O reagente) e sua transformação em presença de sulfuretos alca- linos . . . . .	39
Nobel (Os prémios) da Química e da Física em 1935. . . . .	46
Nota (Outra) sôbre o método pela acetona para a determinação do ácido sulfúrico e sais tampões em couros de cortume vegetal . . . . .	126
Novas sínteses bioquímicas de ácidos aminados. . . . .	220

## O

Óleos de fígado de bacalhau (Considerações sôbre a verificação da riqueza dos) em vitamina A. . . . .	165
Oximetilfurfuro (O doseamento do) e da levulosina no vinho do Pôrto e outros vinhos doces . . . . .	171

## P

Pesos atômicos (Novos) . . . . .	175
Pesquisas biológicas e bioquímicas sôbre o ácido ascórbico dos tecidos clorofilinos e acolorofilinos . . . . .	38
Pesquisas sôbre o papel bioquímico da hidroxilamina — Formação da hidroxilamina pelo Sterigmatocistis nigra sôbre os meios com nitrato de amónio. . . . .	165
Picratos (Contribuição para o estudo da identificação dos alcaloides no estado de). . . . .	41
Possibilidades (As) da indústria química em Portugal. . . . .	118
Potássio (O emprêgo do cobaltinitrito de zinco para a pesquisa do) . . . . .	170
Prêmios (Os) Nobel da Química e da Física em 1935. . . . .	46
Preparação da vitamina C a partir do amido. . . . .	231

## Q

Química Industrial (O XV Congresso de) . . . . .	10
--------------------------------------------------	----

## R

Radiações ultra-violetas (Um novo aparelho para o estudo fácil e rápido da absorção e do poder rotatório nas) . . . . .	233
Reacção (A) da levulose com os dinitrobenzenos . . . . .	168
Reacção (Nova) para a pesquisa do bismuto. . . . .	232
Reagente diferencial das aminas (Cloranilina) . . . . .	40
Reagente (O) nitroferriânico e sua transformação em presença de sulfuretos alcalinos . . . . .	39
Relatório da actividade da Dechema (Deutsche Gesellschaft Chemisches Apparateswesen) em 1935. . . . .	242
Relatório (Sexto) da Comissão dos Pêso Atômicos da União Internacional de Química — 1936 . . . . .	236
Relíquias (As) de Lavoisier . . . . .	47
Revista bibliográfica . . . . .	163 e 164
Revista das Revistas . . . . .	37, 126, 165 e 231
Rosenthaler-Curli (Doseamento dos açúcares redutores pelo método alcalimétrico de)	231

## S

Salicilatos (Método de ensaio dos benzoatos e dos) alcalinos. . . . .	129
Sardinhas (Considerações acêrca de análises de) frêscas, água e gordura . . . . .	90
Sílica (Determinação da) pelo método volumétrico . . . . .	171
Sínteses (Novas) bioquímicas de ácidos aminados . . . . .	220
Sôbre a composição do cuprocianidrato de cocaína obtido com o hidrolato de louro-cerejo . . . . .	169
Sôbre a composição química das águas de esgôto do Pôrto . . . . .	139
Sôbre o doseamento da glucose e da levulose . . . . .	39
Sôbre a intoxicação experimental pelo chumbo metálico . . . . .	129

Sôbre o iodeto cuproso . . . . .	168
Sôbre uma modificação na execução do doseamento da acidez de couros cromados segundo o método Meunier-Chambard, no caso de couros tingidos . . . . .	127
Sôbre a presença de acetona e sua dosagem nos álcoois de vinho . . . . .	170
Sôbre a reacção entre o sulfato de sódio e o ácido oxálico . . . . .	42
Sôbre uma nova reacção corada sensível da ureia . . . . .	130
Sociedade (A) Imperador Guilherme . . . . .	45
Sociedade Internacional de Hidrologia Médica . . . . .	172
Sociedade Portuguesa de Química e Física	
Actas das sessões do núcleo de Lisboa:	
Reunião da Direcção em 30 de Março de 1935 . . . . .	48
Sessão científica de 11 de Maio de 1935. . . . .	49
»   »   » 24 de Junho de 1935 . . . . .	50
»   »   » 26 de Novembro de 1935 . . . . .	51
»   »   » 12 de Dezembro de 1935 . . . . .	52
Sessões científicas ordinárias do 1.º trimestre de 1936 . . . . .	132
Sessão científica de 23 de Abril de 1936. . . . .	180
»   »   » 30 de Maio de 1936. . . . .	181
»   »   » 30 de Julho de 1936 . . . . .	243
Actas das sessões do núcleo do Pôrto:	
Sessão científica de 6 de Novembro de 1935 . . . . .	53
»   »   » 20 de Dezembro de 1935 . . . . .	54
Sessões administrativas e científicas do 1.º trimestre de 1936 . . . . .	135
Sessão científica de 1 de Abril de 1936 . . . . .	182
»   »   » 22 de Maio de 1936 . . . . .	182
»   »   » 5 de Agosto de 1936 . . . . .	182
Relatório e Contas referentes ao ano de 1935. . . . .	56
Soda cáustica (Transformação do sulfato de sódio em), na aplicação ao banho de fiação. . . . .	42
Sódio (Sôbre a reacção entre o sulfato de) e o ácido oxálico. . . . .	42
Sódio (Transformação do sulfato de) em soda cáustica, na aplicação ao banho de fiação. . . . .	42
Sôro sanguíneo (A dosagem da ureia no) pela acção do hipobromito e titulação do excesso de reagente . . . . .	166
Sulfato de sódio (Sôbre a reacção entre o) e o ácido oxálico. . . . .	42
Sulfato de sódio (Transformação do) em soda cáustica, na aplicação ao banho de fiação. . . . .	42
Sulfidrato de sódio (Método argentométrico para o doseamento do sulfureto e do) na mesma solução. . . . .	40
Sulfureto (Método argentométrico para o doseamento do) e do sulfidrato de sódio na mesma solução. . . . .	40
Sulfuretos alcalinos (O reagente nitroferriânico e sua transformação em pre- sença de) . . . . .	39
Sulfuretos soluveis (Determinação do enxôfre nos) por titulação fotométrica. . . . .	42

## T

Tecidos aclorofilinos (Pesquisas biológicas e bioquímicas sôbre o ácido ascórbico dos tecidos clorofilinos e) . . . . .	38
Tecidos clorofilinos (Pesquisas biológicas e bioquímicas sôbre o ácido ascórbico dos) e aclorofilinos . . . . .	38
Tensão superficial da água (A titulação de algumas substâncias actuando sôbre a) .	233
Terras (Doseamento do arsenio nas) . . . . .	129
Titulação (A) de algumas substâncias actuando sôbre a tensão superficial da água .	233
Titulação fotometrica (Determinação do enxôfre nos sulfuretos soluveis por) . . .	42
Titulação fotometrica (Determinação de pequenas quantidades de chumbo por) . .	43
Titulação fotometrica (Determinação de pequenas quantidades de mercúrio por) . .	43
Toxicologia animal — Emprêgo do veneno de cobra na terapeutica . . . . .	1
Transformação do sulfato de sódio em sóaa cáustica, na applicação ao banho de fiação. . . . .	42

## U

União Internacional de Química . . . . .	131
Ureia (A dosagem da) no sôro sanguíneo pela acção do hipobromito e titulação do excesso de reagente . . . . .	166
Ureia (Sôbre uma nova reacção corada sensível da) . . . . .	130

## V

Valor (O) higiênico do leite e a sua determinação pela análise química — Subsídios para o estudo do leite no Pôrto . . . . .	78
Variedades . . . . .	44
Veneno de cobra (Toxicologia animal — Emprêgo do) em terapeutica. . . . .	1
Vinhos (Influência das adubações pelo cloreto de potássio sôbre a riqueza de bromo nos) . . . . .	169
Vinho (Microdoseamento colorimétrico do bitartrato do) . . . . .	233
Vinho (Sôbre a presença de acetôna e sua dosagem nos alcoois de) . . . . .	170
Vinho do Pôrto (O doseamento do oximetilfurfuro e da levulosina no) e outros vinhos doces . . . . .	171
Viscosidade (Novo método de medida da) dum líquido com a ajuda do micróscópio .	234
Vitamina A (Considerações sôbre a verificação da riqueza dos óleos de fígado de bacalhau em) . . . . .	165
Vitamina C (Preparação da) a partir do amido . . . . .	231

## Z

Zinco (Contribuição para o estudo da acção farmacodinâmica do) no metabolismo geral . . . . .	38
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----