

São Sebastião, Baía de Sepetiba e Angra dos Reis, de levantamentos anteriores; a de Mar Pequeno, dos levantamentos em andamento e a de Pôrto Belo de um levantamento efetuado como parte prática dos alunos do curso de Navegação e Hidrografia. A carta de símbolos e abreviações veio substituir um folheto com o mesmo nome, substituição essa necessária devido às novas normas técnicas usadas para a impressão das cartas.

Durante este ano não tem sido menor a soma de trabalhos levados a efeito por aquele órgão especializado da nossa Marinha de Guerra. O programa de levantamento previsto para este ano é o seguinte: Trecho entre o Rio de Janeiro e o Cabo São Tomé, na escala de 1:100.000; Fundeadouro de Búzios, na escala de 1:10.000; Fundeadouro da cidade de Cabo Frio, na escala de 1:10.000; Trecho entre a barra de Arapira e a Ilha Grande dos Lobos, na escala de 1:100.000; Baía de Paranaguá, na escala de 1:25.000; Baía de Guaratiba, na escala de 1:20.000.

Quanto à construção de Cartas, o programa deste ano prescreve a publicação das seguintes: Enseadas de Estrela, Abraão e Palmas (nova edição), na escala de 1:20.000; Baías Cabralia e de Pôrto Seguro, na escala de 1:30.000; Canal de Itacurussá (nova edição), na escala de 1:20.000; Do Rio Doce ao Cabo de São Tomé, na escala de 1:296.500; Baía da Ilha Grande (parte Central) (nova edição), na escala de 1:40.000; Pôrto de São Francisco do Sul, na escala de 1:27.000; Baía de Ilha Grande (parte W) (nova edição), na escala de 1:50.000; Canal de acesso a Joinville, na escala de 1:27.000; Pôrto da Baía, na escala de 1:20.000; Enseada de Cabo Frio (nova edição), na escala de 1:20.000; Baías da Ilha Grande e Sepetiba (nova edição), na escala de 1:50.000; Da Ponta Cumuruxatiba ao Rio Doce, na escala de 1:301.039.

PROFESSORES E ALUNOS DA ESCOLA TÉCNICA DO EXÉRCITO EM VISITA A MACABÚ

Em viagem de estudos, estiveram em Agosto findo, em Conceição de Macabú, Estado do Rio de Janeiro, vários professores e as turmas dos quarto e quinto anos do curso de engenheiros eletrecistas da Escola Técnica do Exército.

O motivo determinante dessa excursão foi o de observar os trabalhos de construção da usina local, que fornecerá energia elétrica a todo o norte daquele Estado.

Após uma aula, na sala da Comissão Técnica, professores e alunos, acompanhados pelos major HÉLIO DE MACEDO

SOARES E SILVA, percorreram tôdas as grandes obras, compreendendo túnel, barragem, desmonte de morros etc.

Ainda a excursão estendeu-se à zona que será beneficiada pela usina, cuja inauguração está marcada para o próximo ano.

MAPA POLÍTICO DO BRASIL EM ALTO RELEVÔ

Vem de ser entregue à Escola de Estado Maior do Exército, um mapa político do Brasil, em alto relevô, de autoria do Professor ANTÔNIO M. FRANÇA, especialista em trabalhos cartográficos dessa natureza.

O trabalho referido é feito em massa lavável e inquebrável, de invenção do mencionado cartógrafo. O Coronel RENATO BATISTA NUNES, diretor daquela Escola, determinou que o trabalho do Professor FRANÇA fosse apostado na sala de conferência da E.E.M.E..

SERÁ ELABORADA UMA "GEOGRAFIA MÉDICO-MILITAR DO BRASIL"

O General SOUSA FERREIRA, diretor do Serviço de Saúde do Exército, designou, em 7 de Novembro findo, o Major médico ARNALDO NUNES DE CERQUEIRA, como presidente, e Capitães médicos JOSÉ MONTEIRO SAMPAIO e ORIOVALDO BENITEZ DE CARVALHO LIMA para, em comissão, colherem material e organizarem a "Geografia Médico-Militar do Brasil", contendo dados locais nosológicos, sanitários, hospitalares, fabris e de transportes.

PREPARATIVOS PARA A CRIAÇÃO DO MUSEU DE SOLOS BRASILEIROS

Os encargos principais de uma das secções do Instituto de Química Agrícola, Mineralogia e Gênese do Solo, do Ministério da Agricultura veem sendo, ultimamente, o de executar análises de perfis de solos colhidos por diversos órgãos daquele Ministério e pelos técnicos do Instituto nas várias regiões do país.

Noventa e cinco perfis foram examinados ou revistos em 1940, merecendo destaque pelo seu vulto os referentes à Fazenda Escola Florestal, rio São Francisco, Chapadão do Araxá; Estações Experimentais do Instituto de Experimentação Agrícola e mais 16 perfis de solos de cultura da erva mate. Em um total de 322 amostras, foram examinadas terras do Pará, Pernambuco, Baía, São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Minas Gerais. Além dos perfis, foram realizadas análises

sumárias de terras a pedido de particulares, oferecendo-se um total de 3.000 determinações analíticas.

Ao lado do serviço analítico que desenvolvem cinco laboratórios, procedeu-se à classificação dos resultados obtidos. Cerca de 1.500 fichas constituem hoje no Instituto farto material de trabalho para fins científicos.

A grande coleção de amostras de solos de vários Estados do Brasil de que dispõe o Instituto, aliada à documentação analítica, poderá facilitar desde logo os preparativos para a criação do Museu de Solos Brasileiros.

SISTEMA BOTÂNICO DO MACIÇO DE CAPARAÓ

O Sr. A. C. BRADE, da Secção de Botânica do Serviço Florestal, por designação do diretor dêsse setor técnico-administrativo, realizou recentemente, uma excursão de estudos ao maciço de Caparaó, ponto culminante do Brasil, nas divisas dos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo. Foram escalados e explorados, sob o ponto de vista botânico, os pontos médios e os mais elevados da cadeia, inclusive o Pico da Bandeira.

Do resultado de suas pesquisas na região — ponto de partida para completos estudos da opulenta flora — acaba o Sr. BRADE de apresentar ao diretor do Serviço Florestal, interessante relatório. O material colhido vem aumentar a riqueza das coleções do Jardim Botânico, em nada menos de 107 exemplares vivos, representando 10 famílias e 50 espécies, os quais chegaram em boas condições aos viveiros do estabelecimento — enquanto que o material para herbário compreende 794 exemplares, num total de 59 famílias e 259 espécies.

Além de outras observações de maior interesse no campo da botânica, o biólogo A. C. BRADE tem em estudos algumas espécies novas, inclusive uma do género *Berberis*.

MAPA ALGODOEIRO DO BRASIL

O Serviço de Economia Rural está organizando, através da sua secção de pesquisas econômicas, o mapa algodoeiro do Brasil.

O grande acervo de material reunido pelos técnicos encarregados dessa tão relevante quanto importante tarefa bem como a autoridade do órgão a quem foi ela confiada autorizam que se antecipe tratar-se de uma valiosa contribuição para a nossa geografia econômica.

ESTÃO SENDO ESTUDADAS AS QUEDAS D'ÁGUA DO NORTE DE GOIAZ

Viajou, em Agosto último com destinos a Goiaz o Engenheiro SOUSA LEÃO, do Ministério da Agricultura o qual estudará as quedas d'água da região Norte daquele Estado visando ao aproveitamento das mesmas na exploração das minas de níquel existentes em São José do Tocantins.

CRIADAS MAIS DUAS SECÇÕES NO DEPARTAMENTO GEOGRÁFICO DE MINAS GERAIS

O Eng. BENEDITO QUINTINO DOS SANTOS, diretor do Departamento Geográfico do Estado de Minas Gerais, em data de 16 de Agosto dêsse ano baixou uma portaria criando mais duas secções na Divisão de Administração daquele Departamento.

As atribuições dêsses novos setores do D. G. mineiro, segundo os termos da referida portaria, estão assim definidos:

I

"A Divisão de Administração, diretamente subordinada ao diretor do Departamento, terá os seus serviços administrativos distribuídos a duas secções, que ficam criadas nesta data, com as seguintes denominações:

- a) 1.^a secção
- b) 2.^a secção

II

A 1.^a secção incumbem-se do expediente sobre pessoal e contabilidade bem como do controle do Almoxarifado e de processos que devam transitar pelas subdivisões que lhe estão afetas.

Será dirigida por um chefe de secção, designado para êsse fim.

III

A 2.^a secção, a cargo de um chefe de secção, ficará encarregada dos serviços relativos à Secretaria do Diretório Regional de Geografia, compreendendo biblioteca, mapoteca, intercâmbio de publicações, expediente, etc., bem como do Arquivo Geral, em organização, do Departamento.

IV

Até deliberação ulterior, correrá pelo Serviço de Comunicações da Secretaria da Viação e Obras Públicas o expediente relativo a registro, expedição e recepção da correspondência dêsse Departamento, conforme entendimento havido a respeito".