

Argentina; A escola e os problemas municipais — Bacharel *José Bontjácio Machado Leal Moreira*, R. G. do Sul; A mulher na vida rural — Eng. Agr. *Juvenal José Pinto*, R. G. do Sul; Contribuição ao estudo do solo, da água e do leite — Med. Vet. *Luiz R. Tavares de Macedo*, Rio de Janeiro.

— x —

### III CONGRESSO DE ENGENHARIA E LEGISLAÇÃO FERROVIÁRIA

Durante os dias 12 a 17 de Outubro último, realizou-se em Belo Horizonte o III Congresso de Engenharia e Legislação Ferroviária.

Esse certame vem sendo levado a efeito bianualmente em vários pontos do país, sob os auspícios da Associação Brasileira de Engenharia Ferroviária, de Campinas, onde se realizou o primeiro Congresso. O segundo efetuou-se em Curitiba.

— x —

### CONGRESSO ÍBERO-AMERICANO

O Ministro Fonseca Hermes, na sessão extraordinária do IX Congresso de Geografia, realizada em 15 de Setembro último, na cidade de Florianópolis, ao terminar a leitura de sua comunicação sobre as tradições pacíficas do Brasil, propôs a convocação no Rio de Janeiro, em 1950, de um certame, com a presença de Portugal, Espanha e todos os países sul-americanos, em comemoração ao bi-centenário do Tratado de 1750, numa homenagem ao seu inspirador Alexandre de Gusmão.

— x —

### II CONVENÇÃO NACIONAL DE ENGENHEIROS

Promovida pela Federação Brasileira de Engenheiros reuniu-se na Capital paulista durante 27 de Julho a 3 de Agosto deste ano, a II Convenção Nacional de Engenheiros, "com o intuito de dar maior divulgação ao conhecimento dos recursos técnicos e económicos do país e também com o escopo de intensificar a aproximação dos engenheiros brasileiros".

O programa de trabalhos do certame consistiu dos assuntos:

Tema I — "Formação de técnicos especializados para a indústria nacional. — Como resolver o problema?"

Tema II — "Qual a solução mais conveniente para o problema da habitação dos operários e funcionários no Brasil?"

Tema III — "Como coordenar com os serviços de pavimentação aqueles de que dependem as redes de água, esgotos, gás e telefonia?"

Tema IV — "A indústria do alumínio no Brasil com utilização da bauxita nacional. Como iniciá-la? Onde localizar a usina?"

Tema V — "A indústria do Chumbo no Brasil. Seu início e suas possibilidades".

Tema VI — "O problema da maleita nas obras de engenharia".

Tema VII — "O problema da unificação da terminologia técnica no Brasil. Como resolvê-lo?"

Tema VIII — "Necessidades de um código para as instalações elétricas em geral e especialmente domiciliares. Como organizá-lo?"

Tema IX — "A legislação de pesos e medidas no Brasil e seus reflexos na prática".

Tema X — "Coordenação de esforços entre as empresas ferroviárias no sentido de obter-se melhor aproveitamento económico das redes existentes no Brasil. Como consegui-la".

Os conferencistas durante a realização do certame realizaram várias visitas e excursões de estudos.

Anexa à conferência, funcionou uma exposição, em que esteve representado o Instituto Agronómico de Campinas. O material exibido por esse Instituto está subordinado ao tema — levantamento agro-geológico do Esta-

do de São Paulo, cuja execução, a cargo da Secção de Solos, está muito adiantada.

O levantamento compreende o estudo das propriedades químicas, físicas, coloidais e mineralógicas dos diferentes tipos de solo do Estado.

Figurou na exposição o seguinte material: esboço agro-geológico do Estado; mapa de solos do município de Campinas; cortes agro-geológicos através do Estado em duas direcções, mostrando as diversas formações geológicas; uma dezena de gráficos, representando diagramas volumétricos físicos e químicos de perfis que representam as condições médias das grandes formações agro-geológicas; quinze gráficos que representam cerca de 40 diferentes constantes químicas e físicas, características preciosas dos diferentes tipos de solos do Estado; diversos diagramas, que estabelecem os critérios da classificação dos solos do Estado, segundo as suas propriedades físicas e químicas e segundo a análise das suas rochas-mãe; 40 fotografias das raias de difracção obtidas por meio de raio X incidindo sobre argilas de solos e rochas, que mostram a estrutura cristalina e natureza desse material fino do solo; fotografias de vegetação típica do solo; diagrama que evidencia a relação entre os vários tipos de solos e as principais plantas de cultura; mapa geológico do município de Campinas, etc.

Esse material não é apenas inédito. É o primeiro desse género que se obtém no Brasil e foi executado segundo os preceitos mais modernos da ciência do solo.

— x —

### SEMANA EUCLIDIANA

Todos os anos, a contar da morte de Euclides da Cunha, ocorrida em 15 de Agosto de 1909, realiza-se durante os dias 9 a 15 do mesmo mês a "Semana Euclidianana", na cidade de São José do Rio Pardo, Estado de São Paulo, em homenagem à memória desse escritor, um dos mais brasileiros dos nossos intelectuais.

Deve-se a origem dessa solenidade ao fato de ter sido São José do Rio Pardo o local onde Euclides da Cunha escreveu a sua obra marcante, "Os sertões", quando na qualidade de engenheiro, construiu uma extensa ponte sobre o rio que banha aquela cidade.

Durante as solenidades vários intelectuais realizaram conferências sobre a personalidade e a obra de Euclides da Cunha, destacando-se entre muitas as conferências produzidas pelos Srs. Afonso Arinos de Melo Franco que escolheu o tema: "Reflexões sobre Euclides da Cunha"; Percival de Oliveira, que falou sobre "O autor de os sertões", e Plínio Silva, que se ocupou do temperamento de Euclides.

Nesta capital outras manifestações foram levadas a efeito, como seja a realizada pelo "Gremio Euclides da Cunha", que foi incorporado no dia 15 ao título do seu patrono, seguindo-se, em sua sede, uma sessão comemorativa, onde falaram vários oradores.

— x —

### ASPECTOS DA COLONIZAÇÃO NO BRASIL

O Sr. Lincoln Nodari, especialista italiano em assuntos de colonização, procedeu, no dia 12 de Julho último, no Conselho de Imigração e Colonização, à leitura de uma exposição sobre os aspectos da colonização no Brasil.

— x —

### "CICLOS DA EVOLUÇÃO BRASILEIRA"

Na Biblioteca Israelita H. N. Bealek, o Sr. Roberto Macedo, realizou, no dia 13 de Julho deste ano, uma conferência sob o tema: "Ciclos da evolução brasileira".

— x —

### INFLUÊNCIA DO PERNAMBUCANO NA FORMAÇÃO DA NACIONALIDADE

O desembargador Esmaragdo de Freitas realizou uma conferência sob o título acima, na Sociedade de Amigos de Alberto Torres.