

## NOTÍCIAS DO C. M. R.

### EXCURSÃO À BAÍA

Aceitando gentil convite do Conselho Nacional do Petróleo, o C. M. R., representado por doze sócios, visitou com vivo interesse o campo principal das atividades daquele órgão, ou seja, o Reconcavo baiano.

A caravana, que foi dirigida pelo professor Dr. Fernando F. Marques de Almeida, partiu de S. Paulo em junho e permaneceu vinte dias naquele rincão brasileiro. Com grande regosijo os excursionistas puderam ver jorrar petróleo brasileiro para o Brasil.

Vários campos petrolíferos foram visitados: Aratú, Candeias, Lobato, Itaparica, Joanes. Explicações técnicas sobre a exploração do petróleo foram dadas, em grandes detalhes, pelo engenheiro Barroso. O método sísmológico de pesquisa do petróleo é aplicado correntemente, utilizando-se para isso material e técnicos norte-americanos. Foram feitas demonstrações.

Os excursionistas não descuidaram da parte geológica da região. Sobre esta foram dadas explicações detalhadas pelo eminente engenheiro Dr. Pedro de Moura.

### EXCURSÃO A MINAS GERAES

Durante as férias de julho os alunos do 5.º ano do curso de Engenheiros de Minas e Metalurgistas, dirigidos pelo professor eng. David Campos Ramos, tiveram o ensejo de visitar a mina de ouro de Morro Velho situada em Nova Lima e a mina de ouro do Juca Vieira situada em Caeté. Dessa visita foi feito o relatório que se encontra publicado nesse Boletim. Aproveitando a passagem por Belo Horizonte os excursionistas visitaram o Instituto de Tecnologia Industrial.

### VISITA AO INSTITUTO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE BELO HORIZONTE, MINAS GERAES

O Instituto de Tecnologia Industrial foi fundado há pouco mais de um ano e tem aproximadamente os mesmos objetivos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo: orientar a indústria e formar especialistas.

O I.T.I. possui atualmente os seguintes departamentos: Metalurgia, onde se destaca a seção de Metalografia; Petrografia; Química; Tratamentos de Minérios; Ensaio Mecânico de metais, madeira e concreto; oficina mecânica. Possui ainda uma biblioteca especializada em formação.

Criado há tão pouco tempo o I.T.I. impressiona bem o visitante, tanto pelos aparelhamentos e organização que dispõe, como pelos grandes serviços que vem prestando ao Estado de Minas Geraes.

Um dos maiores objetivos do I.T.I. é servir à indústria mineira, com seus laboratórios de química, físico-química e petrografia, e com uma bem montada instalação para tratamento semi-industrial de minérios.

Na época em que o I.T.I. foi visitado era seu diretor o jovem engenheiro José Moreira dos Santos Penna que, antes de ocupar tal posto, estagiou durante vários meses no Departamento de Metalurgia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo, percorrendo todas as suas seções.

O I.T.I. encontra-se anexo à Escola Politécnica de Belo Horizonte e recebe, em suas seções, para estágio, alunos dessa escola à maneira do que se faz em São Paulo.

### VISITA A UMA USINA SIDERURGICA EM MOGY DAS CRUZES, ESTADO DE S. PAULO

Em julho de 1945 uma caravana de alunos do Curso de Engenheiros de Minas e Metalurgistas teve a oportunidade de visitar a usina siderurgica que está sendo montada em Mogi das Cruzes. É uma realização dos industriais irmãos Jafet. Já tem um alto forno funcionando, o segundo está na fase final da construção e o terceiro não tardará também a entrar em atividade. A produção anual de gusa atingirá a apreciável cifra de cem mil toneladas.

O grande valor dessa usina está em que ela mesma aproveita o guza obtido, na fabricação de teares de que tanto necessita a indústria manufatureira de tecidos de S. Paulo. A produção anual de teares da usina aproxima-se de mil.

Os visitantes ficaram muito bem impressionados com tudo o que viram.

### CONFERENCIAS

Sob o patrocínio do C.M.R. foram realizadas, durante o ano de 1945, várias conferencias:

Pelo engenheiro Guilherme Ribeiro foi proferida, no Anfiteatro de Física da Escola Politécnica, uma palestra sobre "Britagem de Rochas", muito aplaudida.

Pelo engenheiro Albino de Souza, do Conselho Nacional do Petróleo, foi realizada interessantíssima palestra, no anfiteatro do Instituto de Pesquisas Tecnológicas, sobre "Exploração de Petróleo no Reconcavo Baiano". A seguir foi exibido um filme sobre o mesmo assunto, acompanhado de explicações do conferencista. A conferencia foi assistida por um grande numero de pessoas e o conferencista foi vivamente aplaudido.

A conferencia do engenheiro Albino de Souza foi repetida no Instituto de Engenharia de S. Paulo, e o filme sobre petróleo foi exibido novamente.

No dia 14 de dezembro foi exibido, no auditório de "A Gazeta", o filme sobre petróleo na Baía.

### DIA DO ENGENHEIRO DE MINAS

No dia 12 de outubro, dia do engenheiro de minas, o C.M.R. promoveu uma reunião entre alunos e professores do curso de Engenheiros de Minas e Metalurgistas da Escola Politécnica, para comemorar o acontecimento. Durante a reunião, que transcorreu em ambiente de grande solidariedade, foram homenageados dois professores do curso: engenheiros Tharcisio D. de Souza Santos e Fernando F. Marques de Almeida.

### BIBLIOTÉCA DO C.M.R.

A bibliotéca do C.M.R. tem sido continuamente enriquecida com livros, revistas e publicações diversas do Brasil e do Extranjeiro. Entre outras foram recebidas as seguintes publicações: vários Boletins do Departamento Nacional da Produção Mineral, revistas do Instituto Histórico e Geográfico de S. Paulo, vários numeros da "Revista Politécnica", vários numeros da revista "Mineração e Metalurgia", revista "Engenharia" do Instituto de Engenharia de S. Paulo, a revista "Petroleo" da Petroleum Publishers, Inc. Esta última revista está sendo fornecida gratis a todos os sócios do C.M.R.

### FOTOTÉCA DO C.M.R.

Com o valioso auxilio que tem dado a Diretoria da Escola Politécnica a fototéca tem se desenvolvido de maneira animadora. Foram ampliadas mais de 300 fotografias de interesse didatico. Essas fotofrafias foram tiradas pelos próprios alunos durante as suas excursões.

## VISITAS AO C.M.R.

O C.M.R. teve, êste ano, o grato prazer de receber a visita do presidente do Centro Academico da Escola de Engenharia de Ouro Preto, engeheirando Antonio Castanheira.

## DIRETORIA DO C.M.R. PARA 1946

A diretoria eleita foi a seguinte:

Presidente .....	Horacio José Ceccantini
Vice-presidente .....	Egon Schmiglow
Secretario .....	Carlos Eduardo Cajado
Tesoureiro .....	Bejamim Abraão
Bibliotecário .....	Albino Arroyo
Diretor de publicações .....	Clovis Bradaschia.