## GRÉMIO NACIONAL DOS INDUSTRIAIS DE ELECTRICIDADE

#### Curso de Sociologia

No seguimento da sua política de informar e esclarecer os dirigentes e quadros superiores das Empresas sobre os problemas de ordem económica, social e administrativa em que se integraram os cursos de Economia Política e de Direito Administrativo, promoveu o Grémio um Curso de Sociologia constituído por doze lições regido pelo Prof. Dr. Sedas Nunes.

No Porto o Curso iniciou-se em 18 de Março p.p., realizando-se as sessões na sede da União Eléctrica Portuguesa.

Em Lisboa este curso realizou-se nas Companhias Reunidas Gás e Electricidade e teve início em 26 de Abril p.p.

## Sessões de informação sobre técnicas de Gestão de Pessoal

Realizaram-se em Lisboa, na Associação Industrial Portuguesa, em 20 de Fevereiro p.p. e 4 de Março último duas sessões para administradores e quadros superiores das Empresas agremiadas em que foram analisadas as modernas técnicas de Gestão do Pessoal e resumida a evolução dos trabalhos já realizados pelo Grémio neste sector.

A estas sessões assistiram representantes da Direcção-Geral do Trabalho e Corporações, do Instituto Nacional de Investigação Industrial, dos Sindicatos Nacionais de Empregados de Escritório e de Electricistas do Distrito de Lisboa.

Foram feitas comunicações por especialistas nas matérias versadas e projectados alguns filmes respeitantes aos assuntos examinados.

Dado o interesse deste assunto e em conformidade com sugestões recebidas das Empresas domiciliadas no Norte do País, realizou-se no Porto, na sede da União Eléctrica Portuguesa, em 7 de Março p.p. uma sessão única com o mesmo programa das realizadas em Lisboa.

## Conferências por técnicos da «Electricité de France»

Na plena consciência de que a baixa produtividade do pessoal é um problema comum a todas as empresas, que traz pesados encargos e se reflecte desfavoravelmente no nível de vencimentos dos seus funcionários, este Grémio, em estreita colaboração com as Companhias Reunidas Gás e Electricidade, tem levado a efeito valiosos trabalhos sobre qualificação e classificação do pessoal que desempenha a sua actividade no sector da indústria da energia eléctrica.

No prosseguimento dessa obra e tendo em conta o facto da ELECTRICITÉ DE FRANCE (E.D.F.) dispôr de técnicos da maior competência e com larga experiência nesse dominio, tomou a Direcção deste Grémio a iniciativa de promover a vinda a Portugal de especialistas da citada empresa francesa para pronunciarem conferências em Lisboa e no Porto.

A primeira conferência realizou-se em 7 de Maio no anfiteatro da Feira Internacional de Lisboa com a presença de representantes das empresas sócias do Grémio, de diversos organismos oficiais e particulares e ainda de sociedades de outros sectores industriais para os quais são igualmente válidos os resultados dos trabalhos e experiências da Electricité de France. Esta conferência foi feita pelo Snr. Paul Ehrmann, Secretário-Geral da Electricité de France que falou sobre «O lugar da formação profissional na Electricité de France» (\*). No Porto o Snr. Paul Ehrmann repetiu esta sua conferencia em 9 de Maio na sala de sessões da Associação Industrial Portuense.

A próxima conferência que se realiza em 7 de Junho, estará a cargo do Snr. Lambert, Inspector-Geral da Electricité de France que versará o tema: «Concepção do Plano de Formação e de Aperfeiçoamento na Electricité de France».

Finalmente a última conferência será feita no dia 26 de Junho pelo Snr. Chapuy, Chefe do Departamento de Promoção Operária — — Formação e Aperfeiçoamento do Pessoal da Electricité de France, que tratará de «Os métodos e as técnicas pedagógicas utilizadas para a formação profissional na Electricité de France».

A fim de assegurar a maior audiência possível, estas conferências serão repetidas no Porto, na sala de sessões da Associação Industrial Portuense, respectivamente em 6 e 27 de Junho.

#### Feira Internacional de Lisboa

Em estreita colaboração com as Companhias Reunidas Gás e Electricidade, vai este Grémio participar, pela primeira vez, na próxima Feira Internacional de Lisboa, representando a indústria da energia eléctrica

Nesta representação documentar-se-á com várias fotografias as diversas fases da indústria da energia eléctrica.

#### Câmara Corporativa

O Engenheiro Paulo de Barros, Presidente da Direcção do Grémio, é procurador à Câmara Corporativa nos termos do Decreto-lei n.º 43 178 para a 1.ª Sub-Secção da Secção v daquela Câmara-Indústrias extractivas, energia e combustíveis.

Em reunião havida em 7 de Maio foi escolhido para relactor do projecto de lei n.º 19/VIII, apresentado pelo Deputado, Carlos Monteiro do Amaral Netto relativo a:

Reembolso, pelos subsequentes usuários, dos custos de linhas ou instalações novas que os consumidores de energia eléctrica hajam pago às entidades distribuidoras.

Foram consultadas as empresas agremiadas afim do relatório a apresentar ter em consideração a opinião dos interessados.

#### Corporação da Indústria

Por ter cessado as suas actividades na indústria da energia eléctrica deixou o cargo de Director deste Grémio o Engenheiro Joaquim Álvares, que nessa qualidade representava este organismo no Conselho da Corporação da Indústria.

Em sua substituição foi designado para o cargo de vogal do Conselho da Corporação da Indústria o Director do Grémio Doutor André Velasco.

## Comité de estudos do desenvolvimento das aplicações da energia eléctrica da UNIPEDE

Foi designado representante português neste comité da UNIPEDE o Engenheiro José Albino Machado Vaz, Presidente do Conselho de Administração da Hidro Eléctrica do Cávado.

<sup>(\*)</sup> O texto integral deste trabalho encontra-se na pág. 185 e seguinte deste número de Electricidade.

# IV Jornadas Técnicas sobre Distribuição de Energia Eléctrica

Os Engenheiros Júlio Rodrigues Matias e Filipe Sanchez la Fuente, delegados do Grémio às IV Jornadas Técnicas de Distribuição de Energia Eléctrica, promovidas pela UNESA elaboraram um extenso e minucioso relatório sobre esta manifestação, a que assistiram como observadores, que foi distribuido por todos os agremiados.

Em Março do corrente ano, realizou-se no Grémio uma sessão em que os Engenheiros Júlio Rodrigues Matias e Filipe Sanchez la Fuente fizeram um relato, seguido de debate, sobre a forma como decorreram as IV Jornadas Técnicas de Distribuição de Energia Eléctrica. Esta sessão de trabalho confirmou a extrema utilidade de reuniões deste tipo em que são apreciados temas específicos da indústria.

# III Jornadas Técnicas Europeias de Relações Públicas Eléctricas

Organizadas pela UNESA realizam-se em Madrid, em Outubro p. f. as III Jornadas Técnicas Europeias de Relações Públicas Eléctricas, nas quais participarão delegados dos principais países europeus.

Serão delegados do Grémio a esta manifestação os Dr. André Velasco, Director da Companhia Eléctrica das Beiras e Eng. Luís Calheiros Braga, Chefe da Divisão de Estudos Económicos da União Eléctrica Portuguesa.

# Comissão de Coordenação de Protecções

Por proposta da Comissão Directiva do Repartidor Nacional de Cargas, aprovada pela Direcção do Grémio, ficou cometida a este organismo a organização e o funcionamento duma comissão para estudo em conjunto do problema da coordenação de protecções, denominada Comissão de Protecções.

Foi já distribuído um projecto de regulamento desta Comissão, elaborado pelo Repartodor Nacional de Cargas, estando prevista para breve uma reunião de todas as entidades interessadas em que se estudará a estruturação da Comissão de Coordenação de Protecções.

## Ensaios de apoios metálicos para linhas de média e alta tensão

Em 20 de Março p. p. realizou-se uma Assembleia Extraordinária da Divisão da Distribuição que deliberou promover a realização de ensaios a efectuar no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, sobre tipos de apoios metálicos para linhas de média e alta tensão.

Estão em curso as diligências relativas a esta decisão da Divisão da Distribuição.

#### Indemnizações de terrenos

A Direcção do Grémio está-se ocupando do problema relativo às indemnizações devidas por virtude de servidões resultantes do estabelecimento de linhas eléctricas. Com este objectivo foram solicitados às Empresas agremiadas diversos elementos de informação que estão sendo estudados tendo em vista a futura elaboração dum regulamento para as avaliações dos prejuizos resultantes da instalação de linhas eléctricas.

# Comissão de Interligação Internacional

Por se ter ausentado da Metrópole o Brigadeiro Arnaldo Schulz deixou a presidência desta Comissão que foi assumida pelo Professor Engenheiro José Nascimento Ferreira Dias Jor., Presidente do Conselho de Administração da Companhia Nacional de Electricidade.

Nos dias 21 e 22 de Maio realizou-se em Barcelona a reunião desta Comissão com a congénere espanhola, «Comité de Coordinación de Intercambios Internacionales», durante a qual foram tratados assuntos de grande importância para o progresso das trocas de energia entre os dois países. Participaram nesta reunião os seguintes representantes portugueses: Professor Engenheiro Ferreira Dias, Engenheiros Elisiário Monteiro, Fernando Ivo Gonçalves, Walter Rosa e Sidónio Paes.

# Comissão do Plano de Fomento

Têm prosseguido os estudos relacionados com o III Plano de Fomento nos âmbitos da produção e da distribuição.

A Sub-Comissão de Produção tem continuado a trabalhar em colaboração com os serviços do RNC, órgão técnico da Comissão de Planeamento de Novos Centros Produtores de Energia Eléctrica. Está actualmente em preparação um conjunto de estudos de simulação de exploração do sistema produtor, no computador da Hidro Eléctrica do Cávado.

As Sub-Comissões da Grande e da Pequena Distribuição avaliarão brevemente os estudos de previsão de investimentos no período 1965-70, elaborados pelos Serviços Técnicos do Grémio, como base do relatório a enviar à Direcção-Geral dos Serviços Eléctricos.

# Colóquio sobre «Participação da produção termoeléctrica na satisfação das necessidades nacionais de energia eléctrica»

Já está definido o programa temático e foram convidados os relatores que tratarão os diversos temas do Colóquio, a seguir indicados:

- 0 Elementos de base: documentação a distribuir préviamente.
  - 0.1 Delimitação do tema. Justificação do esquema adoptado para o tratar: enunciação dos principais factores a ter em conta. Formulação dos objectivos visados com o Cológio.
  - 0.2 Previsão da evolução das diversas categorias de consumos de energia eléctrica.
  - 0.3 Recursos hidroeléctricos metropolitanos.
  - 0.4 Recursos nacionais em combustíveis clássicos e nucleares.
  - 0.5 Consumos e importação de combustíveis.
- 1 Mercado de combustíveis; análise conjuntural e prospectiva Elementos preparados pelos Serviços Técnicos do Grémio

1.1 — Combustiveis convencionais.

Relator: Eng. ÁLVARO MACHADO

DA ASSUNÇÃO

1.2 — Combustíveis nucleares.

Relator: Eng. FERNANDO MARQUES VIDEIRA

- 2 Centrais térmicas: equipamento, exploração, custos (bases actuais e tendências).
  - 2.1 Centrais térmicas convencionais.

    Relator: Eng. ILÍDIO MARIZ SI
    MÕES
  - 2.2 Centrais térmicas nucleares.

    Relator: Dr. ARMANDO GIBERT
- 3 Conjugação das centrais térmicas e hídricas na satisfação das necessidades de energia eléctrica.

Relator Geral: Eng. SIDÓNIO PAES

- 3.1 Condicionamentos técnicos e económicos do dimensionamento
  global do sistema hidroeléctrico:
  Relatores: Eng. José Cruz MoRAIS e SIDÓNIO PAES
- 3.2 Critérios de dimensionamento dos centros produtores tendo em vista a conjugação hidroeléctrica-térmica:

Relatores: Eng. ANTÓNIO COUTO SOARES e VICTOR BRANDÃO CAR-DOSO MENESES

3.3 — Condicionamento da forma do diagrama, dos consumos de tipo especial e das possibilidades de bombagem no dimensionamento e na conjugação dos centros produtores:

Relator: Eng. Eurico Mendes Silva

4 — Algumas incidências na actividade económica nacional da programação de novos centros produtores.

Relator Geral: Eng. ANTÓNIO GOUVEIA PORTELA, coadjuvado por equipa de utilizadores

Centrais hídricas: Eng. Cristiano Van
Zeler
Eng. Joaquim Sabino
Domingues
Eng. João António
Ferreira Lamas

Centrais térmicas convencionais: Eng.

MANUEL MONIZ PEREIRA

Centrais termicas nucleares: Eng. MARIO
DOS SANTOS MARIANO

Relatos parciais:

4.1 — Indústrias

4.1.1 — Construção civil

Eng. José Guedes Pinto

MACHADO

4.1.2 — Indústrias metalúrgicas

Eng. ALFREDO NOBRE

DA COSTA

4.1.3 — Industrias metalomecânicas Eng. AURELIO GA-LHARDO COELHO

4.1.4 — Indústrias de material eléctrico

Eng. JOAQUIM PIRES

CHICAU

4.1.5 — Indústrias químicas

Eng. ANTÓNIO BAR
BOSA DE SOUSA

4.1.6 — Indústrias nucleares específicas

Eng. FERNANDO MAR-QUES VIDEIRA

4.2 — Transportes

Eng. MANUEL DA COSTA BEL-CHIOR

4.3 — Portos

Comandante Gervásio Leite

5 — Exigências de ordem económico-social a considerar na elaboração dos programas.

5.1 — Limitação dos recursos financeiros Relator: Dr. Mário Murteira

5.2 — Equilibrio da balança de pagamentos

Relator: Dr. MIGUEL ASCENSÃO

5.3 — Desenvolvimento regional
Relator: Dr. MANUEL DOS
SANTOS LOUREIRO

6 — Conclusões

A redigir por uma Comissão de Conclusões.

O Colóquio realizar-se-á, em Lisboa, na segunda quinzena de Novenbro próximo. Os seus participantes serão convidados, representantes de entidades oficiais — de administração, ensino e investigação —, de empresas industriais directamente interessadas nos assuntos a tratar e das empresas agremiadas.