

O que é o «CIRED», seus objectivos e organização

M. CASIMIRO PEREIRA

*Engenheiro Electrotécnico
Electricidade de Portugal EDP
Comissão Portuguesa do Cired*

O CIRED (Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution) é uma tribuna internacional aberta às entidades e aos técnicos com interesse pelos problemas do Sector da Distribuição de Electricidade: Distribuidores, Utilizadores Industriais, Fabricantes de Equipamentos Eléctricos, Gabinetes de Projectistas e Consultores, Organismos Oficiais, Estabelecimentos de Ensino, Laboratórios, Professores, Engenheiros e Investigadores Científicos.

HISTÓRIA

O primeiro Congresso CIRED realizou-se em Liège (Bélgica) de 10 a 13 de Maio de 1971, organizado pela Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut Electrotechnique de Montefiori (AIM). A decisão do AIM de organizar um Congresso Internacional sobre a Distribuição de Energia Eléctrica, teve como causa próxima o grande sucesso obtido pelas «Jornadas Internacionais das Redes de Repartição e de Distribuição de Electricidade» realizadas em Liège, de 12 a 14 de Maio de 1969, com a presença de 508 participantes de 24 países.

Paralelamente, no Reino Unido, o interesse manifestado pelas «Conferences on Electricity Distribution» realizadas em Edimburgo, em 1967, patrocinadas pela Electrical Research Association (ERA) e em 1970 sob a égide comum da Institution of Electrical Engineers (IEE) e pela ERA, veio demonstrar a necessidade de se organizar um Congresso Internacional sobre esse tema.

Para se evitar uma sobreposição de actividades em Congressos tratando os mesmos assuntos, foi estabelecido, por acordo, organizar, com o nome de CIRED, um Congresso bienal, alternadamente em Liège e em Londres.

Indicam-se alguns pormenores sobre os Congressos CIRED:

1.º Congresso, em 1971, em Liège, com 588 participantes (29 países)

2.º Congresso, em 1973, em Londres, com 782 participantes (39 países)

3.º Congresso, em 1975, em Liège, com 796 participantes (36 países)

4.º Congresso, em 1977, em Londres, com 895 participantes (38 países)

5.º Congresso, em 1979, em Liège, a 14-18 de Maio.

OBJECTIVOS

As comunicações apresentadas nos Congressos e as discussões efectuadas sobre as mesmas, têm por finalidade contribuir para melhorar os conhecimentos técnicos e científicos no domínio da distribuição de energia eléctrica, e, simultaneamente, permitir uma troca benéfica de informações e de experiências entre os delegados.

O programa dos Congressos é preparado para atingir os seguintes objectivos:

- a) Fornecer um meio de informação a todos os interessados pelos problemas da distribuição de energia eléctrica, respeitando o desenvolvimento técnico, as tendências novas, a experiência adquirida por outros distribuidores, por outras palavras, dar aos técnicos a oportunidade de actualizarem os seus conhecimentos.
- b) Permitir aos especialistas dos diferentes domínios, analisar e discutir as suas experiências, ou trabalhos técnicos e os trabalhos de investigação.
- c) Facilitar encontros entre delegados, permitindo criar ou renovar contactos entre engenheiros do mesmo ou de países diferentes, e a discussão de assuntos de interesse comum.
- d) Promover o desenvolvimento das técnicas interessando a distribuição de energia eléctrica.

O CIRED complementa os objectivos da CIGRE (Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques). Na óptica do Congresso, o limite superior da tensão de distribuição é a tensão mais elevada através da qual exista uma ligação operacional entre um fornecedor de energia eléctrica e entre um distribuidor ou um consumidor.

Cada Congresso ocupa várias sessões, no decorrer das quais são discutidos os temas preferenciais escolhidos entre seis assuntos, que actualmente são os seguintes:

- Concepção e Estrutura das Redes Públicas de Distribuição.
- Concepção e Estrutura das Redes Industriais.
- Perturbações e Protecção das Redes.
- Cabos Subterrâneos e Linhas Aéreas.
- Equipamento de Subestações.
- Exploração e Comando das Redes de Distribuição.

DIRECÇÃO E ORGANIZAÇÃO

O CIRED é dirigido por um Comité de Direction Scientifique (CDS), constituído por representantes de doze países da Europa Ocidental.

A preparação de cada Congresso é da responsabilidade duma Comissão de Organização criada seja pela AIM, seja pelo IEE, segundo o local do Congresso: Liège ou Londres.

SECRETARIADO

O Secretário do Comité de Direction Scientifique é assegurado por dois secretários delegados, um pela AIM, outro pelo IEE.

A assistência à Comissão de Organização, para os Congressos, é fornecida pela AIM ou pelo IEE conforme as circunstâncias.

LÍNGUAS OFICIAIS

Para documentos escritos ou impressos, as línguas oficiais são o francês e o inglês. Nos Congressos as línguas faladas, utilizadas no decorrer das discussões, são o francês, o inglês e o alemão; está assegurada uma tradução simultânea nestas três línguas.

PUBLICAÇÕES

As actas de cada Congresso são publicadas seja pela AIM quando o CIRED reúne em Liège, seja pela IEE quando se efectua em Londres.

O CIRED BULLETIN aparece anualmente em Novembro, sendo remetido gratuitamente a todos os inscritos no Congresso do CIRED. O número publicado no ano do Congresso apresenta um resumo das sessões e o número seguinte dará uma ideia geral dos temas que vão ser considerados no próximo Congresso.

MEMBROS DO CIRED

Existem três categorias de membros do CIRED:

- a) Membros dirigentes
(Países da Europa Ocidental representados no Comité de Direction Scientifique).
- b) Membros associados
(Países europeus tendo um «Comité» de ligação).
- c) Membros correspondentes
(Países europeus ou do resto do mundo com um correspondente designado para actuar como correspondente e meio de comunicação quer entre o Secretário do CDS do CIRED quer entre os interessados nos problemas da Distribuição do país).

As condições exigidas e os direitos dos membros associados e correspondentes, serão referidos mais adiante.

Quando um país europeu solicita a sua associação ao CIRED, é-lhe oferecida a qualidade de membro correspondente com a possibilidade, uma vez instalado o «Comité» de Ligação Nacional, do Comité de Direction Scientifique examinar uma eventual promoção à qualidade de membro associado.

Países situados fora da Europa, somente podem vir a tornar-se membros correspondentes.

Antes de uma admissão na qualidade de membro associado ou membro correspondente, o CDS assegura-se de que estão satisfeitas as condições exigidas para o efeito.

A lista de membros do CIRED indica-se a seguir.

MEMBROS DIRIGENTES

os membros dirigentes, fazendo parte do COMITÉ DE DIRECTION SCIENTIFIQUE, representam os seguintes países:

- Alemanha, Bélgica, Dinamarca, Espanha, França, Itália, Noruega, Países Baixos, Portugal, Reino Unido, Suécia e Suíça.

MEMBROS ASSOCIADOS

A solicitação de um mandato de membro associado deverá ser justificada pondo em evidência um interesse pelos Congressos do CIRED e assegurar uma participação nacional de dez congressistas em cada Congresso.

O país que pretenda obter o estatuto de membro associado deverá organizar um Comité de ligação representativo dos interesses desse país nos domínios interessando a distribuição de energia eléctrica e designar um membro desse Comité para a ligação e contactos com o Comité de Direction Scientifique do CIRED, que decidirá sobre a pretensão apresentada.

Presentemente, é membro associado, (por acordo especial), a Austrália.

Os membros associados não são representados no Comité de Direction Scientifique.

MEMBROS CORRESPONDENTES

Para a obtenção de um mandato de membro correspondente, o país designará uma personalidade que actuará como meio de comunicação entre os represen-

tantes dos interesses nacionais da distribuição e o CIREN, em contacto com os Secretariados em Londres e Liège.

O correspondente, actuará no seu país, junto dos sectores interessados nas actividades e objectivos do CIREN no domínio da distribuição de energia eléctrica: distribuição, instalação, construção, estudo e projecto de investigação.

À data, são membros correspondentes: Áustria e Finlândia.

Os membros correspondentes não fazem parte do Comité de Direction Scientifique.

COMISSÃO PORTUGUESA DO CIREN

A Comissão Portuguesa do CIREN, poderá incluir até 14 membros representando diversos sectores interessados nas actividades e objectivos do CIREN:

- Distribuição de Electricidade;
- Organismos Oficiais;

- Fabricantes de Equipamento Eléctrico;
- Instaladores de Equipamento Eléctrico;
- Gabinetes de Estudos e Projectos e Consultores;
- Utilizadores de Energia Eléctrica;
- Estabelecimentos de Ensino e Investigação.

Presentemente, a Comissão inclui unicamente 10 membros, aguardando-se a designação de representantes de três dos sectores mencionados.

O Sector da Distribuição de Electricidade é o mais amplamente representado na Comissão: 7 membros. A Comissão tem uma Direcção, eleita pelo período de 2 anos, e está representada, por um dos seus membros, no COMITÉ DE DIRECTION SCIENTIFIQUE do CIREN.

O Secretário da Comissão Portuguesa do CIREN, funciona na «Electricidade de Portugal», junto da Zona Lisboa, na Rua Camilo Castelo Branco, 43, em Lisboa. ■

Lisboa, 23 de Fevereiro de 1978

NIGÉRIA: A ENERGIA SOLAR AO SERVIÇO DA TV EDUCATIVA

A companhia africana de televisão (CATEL) acaba de realizar o fabrico e a montagem no terreno de 100 alimentações, utilizando a energia solar, para fazer funcionar os receptores especiais de televisão nas salas de aula desprovidas de electricidade.

São agora 122 as salas de aula na Nigéria cujos receptores de TV funcionam unicamente com energia solar a partir de fotorpilhas de silício.

Lembramos que a CATEL, que tem especialmente a seu cargo a conservação da rede de recepção da TV escolar na Costa do Marfim, acabou de executar, durante mais de dois anos, um programa de medições solares em diferentes países da África.

Fonte: Journal des Télécommunications — vol. 45 — III
1978 p. 134.
