

CI COPEL INFORMAÇÕES

ANO XXII - Nº 173 - AGO/SET/OUT/92

A MISSÃO DA COPEL É PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SOCIAL, ECONÔMICO E TECNOLÓGICO DO ESTADO DO PARANÁ, PELA ATUAÇÃO NA ÁREA DE ENERGIA E EM ÁREAS VINCULADAS.

**Copel:
em outubro, 38 anos.
Homenagem a
Empregados
e
Aposentados**
Págs 4 e 5

COPEL

11 FEV 1993

VBIB

Inaugurada a Usina de Segredo

A Copel e o Governo do Estado inauguraram, em 29 de setembro, a Usina Hidrelétrica de Segredo. A potência instalada final será de 1.260 MW. (A história da usina até a inauguração estará contada em edição especial).



Seminário de Materiais no Setor Elétrico

Curitiba sediou entre os dias 17 e 20 de agosto, a terceira edição do mais importante evento no país em pesquisa de novos materiais para o setor elétrico. Estavam representadas as mais conceituadas instituições de pesquisa no setor do Brasil e de países como a Alemanha, México, Venezuela e Argentina, mostrando e discutindo os principais avanços conquistados numa área onde a tecnologia avança a passos rápidos. O 3º Seminário de Materiais no Setor Elétrico foi uma promoção da Copel, por seu Laboratório Central de Eletrotécnica e Eletrônica, com o apoio da Universidade Federal do Paraná, Secretaria de Estado da Indústria e Comércio, Instituto de Engenharia do Paraná, Westinghouse, Porcelana Schmidt e Transbrasil.

A sessão de abertura contou com a presença do presidente da Copel, Francisco Gomide. Na ocasião foram diplomados os 16 alunos participantes do 1º Curso de Especialização em Materiais para Equipamentos Elétricos, curso em nível de pós-graduação coordenado pela UFPR com apoio do LAC/Copel e do Instituto de Engenharia do Paraná. O 3º Seminário de Materiais no Setor Elétrico foi desenvolvido no Centro de Convenções de Curitiba.

Programação

As sessões técnicas do Seminário contaram com a apresentação de 90 trabalhos, abordando progressos obtidos nas áreas de revestimentos para proteção de materiais, gases e óleos isolantes, envelhecimento de materiais dielétricos e cor-

rosão. Houve quatro conferências especiais, a cargo de técnicos convidados: o dr. Frank Chu, da empresa canadense Ontario Hydro (avanços em pesquisas sobre gases isolantes), Juan Carlos Arconi, da Servicios Electricos del Gran Buenos Aires (causas e consequências do conservadorismo no setor elétrico), Dimitrius Samios, pesquisador da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (materiais isolantes com base em sistemas epóxi), e Eduardo Nery, presidente do comitê brasileiro da Conferência Internacional de Grandes Sistemas Elétricos em Alta Tensão (desenvolvimento de tecnologia de novos materiais e "aging").

Paralelamente aos trabalhos do Seminário, aconteceu uma exposição de fabricantes e fornecedores de materiais para o setor elétrico.

PR começa a definir seu serviço de meteorologia

O Paraná discutiu nos dias 2 e 3 de agosto, a configuração de seu sistema de meteorologia — um projeto que vem sendo pensado há vários anos. Entre outros pontos, foram analisados o alcance e abrangência do sistema, o grau de confiabilidade pretendido para as previsões e o tipo de equipamento que será usado nas estações meteorológicas. Isso aconteceu durante o 1º Workshop sobre Telemetria e Sensoriamento Remoto com Aplicações em Hidrologia e Meteorologia, no salão de convenções do Hotel Deville em Curitiba. Participaram do evento 100 técnicos especialistas e representantes de setores interessados de diversos estados brasileiros, além de paraguaios e argentinos.

A sessão de abertura contou com a presença do secretário da Agricultura e do Abastecimento, Osmar Dias, do presidente da Copel, Francisco Gomide, do presidente da Organização das Cooperativas do Paraná — Ocepar, Ignácio Donel, do presidente do Banestado, Heitor Wallace de Mello e Silva, do reitor da Universidade Federal do Paraná, Carlos Alberto Faraco, e do diretor-geral brasileiro da Itaipu Binacional, Jorge Naclí Neto. O seminário foi promovido pela Seab com o apoio da Copel, Banestado, Ocepar, UFPR e Itaipu.

Anteprojeto pronto

O 1º Workshop visou trazer ao Paraná o conhecimento e

tecnologias disponíveis no Brasil e no exterior na área de serviços agro e hidrometeorológicos, possibilitando discutir em termos viáveis que ações podem ser desencadeadas no Estado para dotá-lo de um sistema de meteorologia confiável. Sabe-se que por falta dele, o Paraná perde todos os anos algo como 200 milhões de dólares somente no setor agropecuário, segundo estimativas da Secretaria da Agricultura. Por isso, durante o evento foi constituído um grupo de trabalho encarregado de fazer uma análise crítica do anteprojeto para o Sistema Meteorológico, idealizado por técnicos de todas as entidades que coordenaram o evento.

Pelo anteprojeto existente, o Paraná pode vir a ter o mais moderno e confiável serviço de meteorologia do país, suplantando até mesmo o Ceará — que tem hoje supremacia nacional no setor. O pensamento é formar um sistema composto por quatro radares meteorológicos para monitoramento de chuvas, operando de forma contínua e capazes de prever precipitações em curtíssimo prazo (até 6 horas de antecedência); cinco sensores para detecção e localização de descargas atmosféricas (raios); instalação de 40 estações meteorológicas automáticas capazes de medir e transmitir em tempo real oito diferentes grandezas físicas: pressão atmosférica, umidade, velocidade e direção do vento, temperatura, precipi-



tação, insolação e evaporação da água; e um sistema para obtenção de imagens digitalizadas de satélite, oferecendo em detalhes importantes informações para a previsão do tempo. Para gerenciar toda essa carga de informações, um sistema computacional de grande capacidade usando técnicas como multi-mídia, CAD e sistemas especialistas.

Também como proposta do grupo técnico que elaborou este anteprojeto, o sistema deve constituir um centro de pesquisa e desenvolvimento em ciências atmosféricas formando técnicos e aperfeiçoando tecnologias. Para implementar o sistema idealizado, os técnicos prevêem investimentos de US\$ 15 milhões.

COPEL INFORMAÇÕES

Boletim bimestral de distribuição dirigida editado pela Assessoria de Relações Públicas - ARP

CONSELHO EDITORIAL

Rubens Roberto Habitzreuter - Julio A. Malhadas Junior - Romeu Franzen

REDAÇÃO

Rua Coronel Dulcídio, 800 - Fone: 322-3535 - ramal 4715
CEP 80420-170 - Curitiba - Paraná

Composição e arte: JEDS Comp. Gráf. e Editora Ltda - Fone: 224-2733

Impressão: Gráfica Planeta Ltda. - Tel: 24-3366 - Ponta Grossa - Pr

Premiações do programa interno de sugestões



Josué Gonçalves de Oliveira, Técnico Pleno do Departamento de Geração (SGR/DPGI), criou "Ferramentas Especiais para Usinagem". Elas foram usadas na usinagem do anel de regulação para diminuir os altos índices de vibração das palhetas ou pás diretrizes das unidades geradoras de Foz do Arelia. O resultado foi grande economia no custo dos serviços.



Tuneo Ezure, Eletricista Comercial da Agência de Cascavel, 48 anos, 19 de Copel, criou o dispositivo de lacre "Lingueta", para aplicação em caixas metálicas de entradas de serviço. Trata-se de um retalho de chapa galvanizada que reconstitui as características originais de caixa de entrada de serviço cujo dispositivo de lacre esteja deteriorado pela ação do tempo.



Valtenir Rein, Escriturário lotado na SAD/DPAC, sugeriu/inventou um contador-separador de papel para a montagem de blocos impressos. Os resultados foram considerados excelentes. Para cada 50 mil cópias (100 blocos de 50 páginas) eram necessárias 16 horas/homem de trabalho - contando e separando manualmente. Com a criação, o serviço é feito em duas horas, apenas - e com margem de erro bem menor.



Roberto Belmirio Golin, Gerente Adjunto da Agência Cascavel, 35 anos, 13 de Copel, criou o "Capinter" - carga artificial com indicador de existência de tensão para testes de medidores e disjuntores, destinado à área comercial da empresa. O equipamento permite a realização de testes de bobina de medidores e bornes de disjuntores, que substitui com inúmeras vantagens os teste efetuados com lâmpadas incandescentes.



Valmir Dornelles, Auxiliar de Administração de Pessoal lotado na SRH/DPRH, juntamente com Rosa R. Lanzoni, Olivita D. Barbosa, Magali Etcheverry e Carlos Alberto Bettio, das mesma área, sugeriram o "Plantão de Informações" - uma divulgação ampla do número do telefone e BIP's de atendimento da Fundação. O objetivo é ter à mão - a qualquer momento - o telefone para contato com a Fundação: principalmente em caso de emergência e para os familiares de empregados que viajam.



Laércio Crivelari, Eletricista de Plantão da Agência de Lindoeste, 33 anos, 14 de Copel, sugeriu o "Arpolhal", que consiste na inserção de uma ranhura rente à cabeça da haste do arpão da vara de manobra, para substituição de elo fusível do tipo olhal. Esta providência evita que o elo caia ou corra pela haste do arpão ante a ação do vento, acrescentando segurança operacional.

Empregados Homenageados

PRE - 10 ANOS

Celso Luiz Andretta
Ester Festa Rodrigues de Oliveira
Helenara do Belém B. Alves
José Fernando Betezek
Magali Etcheverry
Rita Mara de Farias
Roberto Jair Risdén
Valério Kimeski
Vicente Pinto de Castilho
Vicente Venc

PRE - 25 ANOS

Ari José de Sá
Arturo Andreoli
Ney Fernando P. de Azevedo

DEF - 10 ANOS

Altamir de Souza
Ângela Gualberto Ribeiro
Antonio José de Andrade
Antonio Martinelli
Arnaldo de Oliveira Koeche
Cláudio Ciriaco Ferreira
Clécio Fabrício da Silva
Darido Hoffmann
Dário Marques de Carvalho Filho
Dimas Gomied Carpanese
Dirceu Camargo Lopes
Edison Antonio Calapan
Edison Henry Mormello
Elizabeth Duwe Mutti
Gilberto Picolo
Graziela Queiroz Tavares Fuzzo
Guilherme Soares de Oliveira
João Carlos Dossena
José Ronaldo Nóbrega Rolanski
Laércio João Olejnik
Liberato Álvaro Massucci
Luiz Antonio Alcântara
Luiz Carlos Domingues
Luiz de Campos
Luiz Neri Mendes Tratz
Lupércio Miceli
Maura Chaves Silveira
Miriam Zacharow
Moacir Lopes
Orestes Pysklevitz
Raquel de Jesus Silva Rebelo
Rita de Cássia N. Calixto
Rui Alberto Piccolotto
Sérgio da Silva
Simara Sudol Souza e Silva
Simone Cristina C. de Camargo
Venina Henriques Guercio

DEF - 25 ANOS

Arcino Ferreira Silva
Augusto Pitlovanciv
Claudino Joel G. Washington
Deolindo Dorta de Oliveira
Diva Cardoso Coutinho
Francisco Vianna
Gilberto Ruschka
Higino Alves Ferreira
Lorena Cecilia Junges Gonchor
Lourival Rosa Góis
Luiz Carlos Gaspari
Luiz Renato Ivanovski
Orlando Ricci
Rosely Mana Langovski
Rovani Zilmar Cornelius
Sebastião Ferreira de Lima
Sérgio Luiz Alessi Ijalie

DOP - 10 ANOS

Abirão da Luz
Acrecio Manoel Furtado
Adair Bertholdo
Adalberto Hiareck
Aderbal Carlos da Costa
Ador Riva
Altair José Andruk
Altevir de Barros Machado
Altvir dos Reis da Silva
Alvaro Tadeu Adamo
Amarildo Geraldo Reichel
Amauri José Carraro
Amauri Osadchuk
Amauri Sérgio dos Santos
Angelina Alves Verzeletti
Angelo Ulisses Kanning
Antonio Fernando Buch
Antonio Lauro Scherer
Arenivaldo da Silva
Arnildo Zang
Benoni Padilha
Bruno Nickel
Célia Maria de Lima Gaudêncio
Celso Domingos Turra
Celso Luiz Cavalca Scalco
Celso Moresco
Cícero Carneiro
Cirineu Peres
Cláudio Luiz Nascimento
Dallia de Souza
Denise Margaret Marty
Devanir Pereira Mendes
Dionir Conforto Costa
Dionizio Baroni
Dorvalina Ferreira da Rosa
Edésio Garcia
Edmilson Afonso
Edson Fontão de Paula
Edson Imai
Edson José Marcolin
Edson Luiz dos Santos
Eduardo Luiz Gurniela
Elaine Broska Martins

Elias Rosa
Emerson Luiz Blun Lima
Evlázio Gentil de Souza Filho
Fernando Uada
Geober Fco dos Santos Alves
Geraldo de Souza Martins
Gerson Irio Pinto
Gilmar de Oliveira
Gilson Soares Correia
Giuseppe Alessandro Drago

DOP - 10 ANOS

Gleici Hanel Vilas Boas
Henrique José Ternes Neto
Ismael dos Santos
Ivana Costa Nasser
Joana Judite Dalcuche Antoché
João Carlos Koppe
João Gomes da Silva Filho
João Gonçalves
João Luiz Amazonas Pimpão
João Roberto Toncovitch
Joel Alves Cordeiro Filho
Joel Pereira Fagundes
Jorge Antonio Dornelles
Jorge Luiz Linhares
José Ailton Botelho Andrade
José Alencar Pelizer
José Cardoso Filho
José Carlos de Jesus
José Carlos Scheibe
José Maria Tiepolo
José Roberto Tessaro
Josias Alves Pinheiro
Juarez José Cardoso
Julio Cesar Camargo
Julio Cesar de Moraes
Jun Kitagawa
Lincoln Juscelino Valério
Lourivaldo B. do Nascimento
Lucevani Boaretto Begnini
Luiz Carlos dos Santos
Luiz Eduardo Caron
Luiz Gil Veiga Pereira
Luiz Roberto Morgenstem Ferreira
Mair Terezinha Baptista Lacerda
Marcial Oliveira Saraiva Filho
Marcos Antonio Barzon
Marcos Antonio Bontorin
Marcos de Lacerda Pessoa
Maria de Fátima A. Cavalcante
Maria Hilda Pereira de Oliveira
Maria Inês Colatusso Fedalto
Maria Izabel Rocha Garcez
Maria Leticia Coll B. Figueiredo
Mario Gomes Bettlega
Mario Kovalczuk
Matilde Catarina Lenart Perucelli
Maurício da Cunha Borst
Maurício Partala
Maurício Veldero
Mauro Eduardo Clepf
Mauro Roberto de Almeida
Miguel Joaquim dos Santos
Mirian Alves Vieira
Moacir Ari Vendruscolo
Munilo Silveira
Nadja Maravalhas de P. Cardoso
Nélio Cesar de Souza
Nilson Carlos Trela
Nilson Rozendo Lino
Nilson Vieira
Nilton Egea Rodrigues
Nivaldo Pereira da Silva
Norival Oliveira Aguiar
Olavo Fco Rebelo Junior
Osmar Antonio Lorenzato
Oswaldo Luiz Fomazari
Pedro Alcemir Ferreira
Pedro Bueno
Pedro Hiraku Kawakoe
Pedro Paulo de Senna Cardoso
Peter Ney Sozzi
Rachel Alves Pinheiro
Raul Munhoz Neto
Registon Luiz da Silva
Reinaldo Valenga
Renato Aparecido de Meio
Renato Barbosa
Roberto Eliazar Clerisi
Roberto Gregório da Silva Junior
Roberto Jasinski
Roberto Naliwaiko
Rony Renato Rohrich
Rosebel Aparecida de Lima
Roseli Bueno V. dos Santos
Rosemary de Lima Becher
Rudinei Salvador
Sadi Capitânico
Salustiano Lemes do Prado
Salvatore Filippo Sciammarella
Sander George Vilas Boas
Sérgio Martins Brudeki
Szezfredo Raul Novak
Silas de Moura
Susana Daluz Godinho de Almeida
Susana Pereira
Tania Mara Ferreto de Araújo
Tania Mara Mossurunga Pereira
Terezinha Alves Vanderlei
Tuyoshi Kanno
Valdemar Rosa Gonçalves
Valdir Buri
Valmor Zoletti da Silva
Vilmar França
Vladimir Pessoa de Oliveira
William Tomaz Romani
Wilson de Góes

DOP - 25 ANOS

Alfredo Beninca Filho
Ana Julia Coelho Netto
Antonio Cândido
Antonio Shimerski de Farias
Aristides dos Santos Barbosa
Áureo Cordeiro da Silva
Bogumil Cieplinski
Carlinido Ivan Machado da Silva
Dorival dos Santos Falcão
Dorneles Moraes
Ernesto Alves Cardoso
Evaristo Souza Pinto
Francisco Roberto Gonçalves
Gentil Benedito de Lima
Ivo Alves Cardoso
João Almodi
João Jurandir Custódio
José Jandir Damásio
José Leal de Oliveira Sobrinho
José Wilson Neves
Josué Alves Pinheiro
Juelis Florêncio dos Santos
Jurair de Oliveira Freitas
Lauro Kumakola
Lourival Cardoso
Luiz Correiá
Manoel Euzébio da Silva
Nelson Naoki Oyama
Oberdan Fernandes
Orlando Gruber
Oswaldo Cerilo Dias
Oswaldo Herek
Pedro Bueno
Pedro de Oliveira
Raimundo Aparecido Ferreira
Sebastião Corrêa Nunes
Sebastião Henrique Machado
Servino Senko

DDI - 10 ANOS

Adão Sérgio Andrade
Ademir Cícero de Lima
Ailton Aparecido Vivan
Alcebiades Kolben
Alceu Gonçalves Junior
Alceu Luiz Kosinski
Alcides Rudek
Alcir Otto
Aldair Luiz Scariot
Aldibaran Domingues
Almir Ferreira Porto Duarte
Almir Taborda
Altevir Percicotty
Amauri Santos
Anísio Donizetti Vieira Brene
Antonio Alcides Batista Dias
Antonio Carlos Favero
Antonio de H. Cavalcante Neto
Antonio Edson da Silva
Antonio Epitácio de Oliveira
Antonio José da Silva
Antonio Kremer
Antonio Sergio Giroto
Antonio Sergio Gonçalves
Antonio Soares
Ari Berbert
Atasir Mendes da Luz
Beatriz Angélica de Moura Souza
Benedito Carlito da Silva
Carlos Alberto Ribeiro
Carlos Alberto Severino
Carlos Eduardo Lebsa Montagna
Carlos Fernando Borne
Carlos Henrique Ribeiro
Carlos Roberto Santin
Celso Takashi Nishijima
Cesar Viezzer
Claudemir Cosmos
Claudemir Gonçalves
Claudemiro dos Reis Munhoz
Claudionor Ferreira dos Santos
Clemente Zubreski
Damasceno M. da Rocha Junior
Daniel Bittencourt Moraes
Dante Scheidt
Darci Pereira
Denilson Scheffer
Desordi Libânio de Paula
Devair Américo
Devanir Moraes
Domingos Jurkonis Filho
Edimir José da Silva
Edino de Almeida Martins
Edite Jurandir Toller
Edna Luzia C. Kulibaba
Edson Antonio Ferraz Affonso
Edson Camilo Casagrande
Edson Sardeto
Edival Antunes Ribeiro
Eli de Jesus Araújo
Eli Hilário Gonçalves
Eliane Aparecida Gorte Dolinski
Elias Barretos de Vasconcelos
Eliseu Arndt Grein
Eliseu Teixeira de Vasconcelos
Elton Ricardo de Almeida
Ernesto Luis Guerreiro Bottacin
Esmael Luiz Gonzaga
Euclides Pires Sornas
Eugenio Culchesk
Felix Peres Fernandes
Fernando Barbosa Gomes
Francisco Carlos Muller
Francisco de Paula M. Ribas
Francisco Jorge Kaletka
Francisco Lopes da Silva
Francoaldo Silvério
Genésio da Motta
Geraldo Fier
Gerson Lourenço dos Santos
Gerson Padilha Lopes
Gianoni Teixeira de Castro
Gilberto Alves Lobato
Gilberto Pereira Bomfim
Gildartes Tramontina Machado
Gilmar Kurtz
Gilson Eduardo Ferreira
Gilson Rogério Eleteério Zardo
Guebre Micael Cândido
Gumercindo Alves
Gustavo Eduardo Rocha Meister
Haroldo Pinheiro do Nascimento
Heri de Araújo Rieche
Humberto Furlan Cavenaghi
Ida Mariza Lopes da Cruz
Ieda Maria Lugli Rodrigues
Irapuan Hoinaski Rocha de Camargo
Isabel Cristina Ferreira
Isuel Hamud
Izabel Bueno de Oliveira
Jader Pereira Garcia
Jaime Gouvêa Lobato Filho
Jair Cecilio Reina Carneiro
Jair José Bortoletto
Jarbas Henrique da Fonseca
Jair Oscarino de Freitas
Jauri Francisco Gross de Almeida
João Carlos Fariniuk
João Pedro Sebastião
João Senra
Joarez Pereira Malias
Joel Machado
Jorge Acyr da Cruz
Jorge Przybyłowicz
José Angelo Antoniaassi
José Arindo Piciani
José Caetano de Souza Sobrinho
José Carlos Salvalagio
José Dario de Andrade
José Elizeu Doblins
José Franco Silveira
José Mojica de Matos
José Nilberto da Silva
José Serrato Neto
José Vieira de Souza
José Zancanella
Juarez Pinheiro da Silva
Jucélia Vendramin
Júlio César Baliana
Júlio Cezar Cottet
Júlio José Pepicelli
Laila Maria Maciel Schmidt
Leni Rodrigues Moraes
Leonete Topanoti
Levino Valmir de Souza
Lilian de Fátima Nassar
Lindacir Evangelista Carneiro
Lourival de Almeida
Luís Otávio Honaiser
Luiz Antonio Niero
Luiz Carlos Figueiredo Soares
Luiz Carlos Ukachinski
Luiz Carlos Uyen
Luiz César Steudel
Luiz Francisco Pucci Sobrinho
Luiz Mauro Alves Belini
Luiz Roberto Alves Pereira
Manoel Fernandes do Amaral
Márcia Ap. Garcia R. Inizawa
Marco Antonio Cordeiro
Marcos Rogério Breus
Maribel Sickta de A. Chukewiski
Maria Demko
Maria Estela da Silva
Mário Quendi Hikida
Mário Sérgio Cansian
Mário Viudes Lopes
Mauro Luiz Bussola
Mauro Roberto dos Santos
Melchides Cezar
Moisés Pereira dos Santos
Natalino Lopes Grego
Neide Marli Fogaça dos Santos
Nelmar Dias Pereira
Nelson Takeshi Fukagawa
Nestor Pasa
Neuza Terezinha Miotto B. Michalski
Nilson Claro da Silva
Odinir Machado de Lima
Osair Luiz da Rosa
Oscar Goya
Osires Cavalletti
Osmar Alves Cavalheiro
Osni Pereira
Oswaldo da Cunha
Oswaldo Demiti
Oswaldo Horácio
Oton Jehan Marcori
Paulo Alfredo Berezza
Paulo Celso Ramos
Paulo Roberto D. Padovessi
Pedro de Oliveira Machado
Pedro Francisco Galante Perin
Pericles Rafael Vicente
Ramão Humberto S. Fernandes
Raquel de Oliveira
Renaldo Marilano de Brito
Renato Graebin
Renato Pereira e Silva
Reivar Sanches
Roberto de Oliveira
Roberto Garcia
Roque Luiz de Sá
Rosegill Maria de Oliveira Santos
Roveril Renato Comin
Rubens Aparecido Ferreira
Sandra Regina Blaszczyk Lusyszyn
Sebastião Barcelos Medeiros

Sebastião Penafiel de Oliveira
Sebastião Pereira
Sérgio Antonio Valliati
Severino Ribas Monteiro Neto
Tadeu Koncikovski
Tarcísio Antonio Coloda
Tarcísio Fachinello
Valcideir Garcia Ferreira
Valdemiro Ricardo Karpuchin
Valdir Anzolin
Valmir José Pacini
Vanderlei Aparecido Movio
Vaumir Cubas Munhoz
Vera Lúcia Morandini Klein
Vilson José Canelo
Waldomiro Carvalho
Wladimir Pereira dos Santos

DDI - 25 ANOS

Achilles Nalon
Adélio Dias
Adilson Biancolini
Aldi Jorge Mangue
Aleixo Cichocki
Alveir Cesto
Ângelo Tortato Kanning
Antonio Alves
Antonio Carlos da S. Bretas
Antonio Francisco da Silva Rodrigues
Antonio Gonçalves Mendes
Antonio Vargas
Ardoino Miguel Parizotto
Arnaldo Castanho
Daniel Reis de Siqueira
Eiki Myabe
Floripes da Silva
Francisca Eulouza Soares
Gilberto Rodrigues
Itiro Hasegawa
Jair Bittencourt Alberti
João de Moraes
Joaquim Ferreira Ribas
José Brizola
José Claudiano
José Cordeiro da Silva
José Gonçalves Neto
Lourival de Ramos
Luiz Colodel
Nel Woche
Nicanor Daros
Odair Elias dos Santos
Oswaldo Gonçalves
Paulo de Araújo
Pedro Augusto M. Loyola
Pedro Gracindo de Oliveira
Perácio José Monteiro
Rainer Albert Adolf Remde
Reinaldo Antonio da Luz
Rodolfo Raineiki

Rubem César Negrão
Rubens Ricardo Julionel
Sebastião Dumon de Freitas
Sebastião M. de Camargo
Sidenei Puchta
Silas Dias Lopes
Valdemar Araújo da Silva
Valdemar Roela da Silva
Valter Honorato de Pádua
Vera Lúcia Kakuda
Yoshihiro Matsui

DAD - 10 ANOS

Adélio Luiz Volpi
Amabel Sferelli
Ana Maria Penteado
Antonio Alves Osório Filho
Antonio Schiochet
Arnaldo José Rigon
Aroldo França Ciesielski
Arquimedes Ferraro Millêo
Augusto César Triches
Carlíto Milek
Ceomar Peixoto
Cláudia dos Santos Carvalho
Delvani Alves Leme
Dirceu Wosovicz
Dulce Mary Alves Sassaki
Edmundo Hess
Eduardo Manoel Araújo
Eliane Soares da Silva
Ennio Marques Vianna Neto
Fernando Paclornik
Francisco Carlos Rosendo
Gisele Dallagassa Ramos
Glaci Weber
Guerrino Cettina
Hélio Nicolau Wistuba
Iolanda Iyako Taguti
Iracema Zanoni
Irineu Beltrami
Jackson Antonio Lis
Jair Ribeiro Cardoso
João Carlos S. Constantino
Jorge Alexandre Masson
José Firmino de Matos
José Manuel Lúcio Gusmão
Kallil Karam Netto
Laurindo do Nascimento Ebert
Ledo Henrique Ribas M. Maciel
Lucilla Preiss
Ludovico Yukio Handa
Luiz Carlos Amâncio
Luiz Carlos Cavanha Júnior
Luiz Haidar
Marco Túlio Borges
Marcos Antonio Brenny
Marcos Guimarães Ribas
Marcos Kleuteca

Maria Ap. Wilke Rizzo Mansur
Maria Lúcia Massucato
Mário Ramos Gurski
Marlisa Antonieta Benda
Maurizio Trovato
Mirian Martins Bacovis
Nelci Miyoko Shiraishi Kaletka
Neusa Hitomi Uwai
Othon Mader Ribas
Paulo Ney Penteado Carneiro
Paulo Ricardo Rapeto Soca
Paulo Roberto Carbonar Pina
Raquel Ferreira
Rosicler Malucelli
Sérgio Luiz Machado
Sílvia Rosângela de Oliveira
Solange Dias
Sônia Maria Capraro Alcântara
Suzana Maria Cidral
Tânia Regina Sdroievski Poletto
Valmir Dornellas
Victor Branco Ferigotti Júnior

DAD - 25 ANOS

Ademar Luiz Burda
Aderbal de Senna Cardoso
Aníbel Bernardi
Aristides Camargo Ribas
Cid Gilberto Trommer
Edgar Carlos Eckelberg
Edmar Nogueira Lobo
Elói Popolski
Emídio Portela
Eugênio Stepniowski
Felix Franzoi
Gerson Martins
Ivan Wasenko
José Edésio de Mattos
José Nilson Rossi
Josef Dranczuk
Luiz Alberto Bassan
Luiz Carlos Chevonica
Luiz Carlos Vons
Luiz de Jesus Straub
Nilson Vianna
Odilon Iark Guérios
Paulo César Fraxino Lobo
Pedro Salvadori
Xénia Maria Botteri

DEC - 10 ANOS

Alceu Alberto Sausen
Alexandre Veiga de Camargo
Alvaír Louback M. das Neves
Álvaro Claudino Kuster
Ana Regina dos S. de Camargo
Anívo Fco Lopes do Nascimento
Antonio Geraldo dos S. Mendes
Antonio Linos Ferreira Neto

Aroaldo Antonio Suzin
Arvício Ribeiro da Silva
Basílio Pyskewitz
Benedito de Souza Neto
Carlos Alberto Sant'Anna
Carlos Augusto Martins
Carlos Gilberto Siewinski
Danilo Lopes Ribeiro
Demétrio Sydor
Dirceu da Silva
Edson Luiz Viana
Eduardo Enz de Paula e Silva
Francisco Boscardim Júnior
Gary Fogaça da Silva
Isa Ribeiro de Souza Lima
Iselci Maria Mezzomo Schelle
Ivo Rosa
João Ricardo Saldanha Muriz
Jorge Abdo Abage Neto
Jorge Alfredo F. da Rosa
José Antonio Gugelmin
José Ferro da Silva
José Roberto Rockenback
Juarez Jorge Leite
Júlio César Sikora
Júlio Cezar do Nascimento
Marcos Roberto Mendes
Maria Arel Brito Braga
Maria Lúcia Daldegan
Maria Teresa F. de Carvalho
Marili de Lourdes Boccon
Mário Rocha Bedim
Mários Maurício A. de Souza
Ney Fressato
Olivo Franceschini Bortolon
Paulo Leite Penteado Neto
Pedro Repula
Roberto Antonio Raymann
Ronaldo Sobreira Bitu
Rosalino Feliciano Alves
Roseli de Araújo Seibel
Sérgio Montenegro Kraemer
Sérvio Michel de Rocco
Valdomiro Rosa Machado
Vilso Medeiros do Nascimento

DEC - 25 ANOS

João Antonio de Oliveira
João Maria Rios
Márcio Fernando Xavier
Natalio Strapasson
Oscar Rui Colaço

QEP - 10 ANOS

Carlito Marques dos Santos
Imeralda Cecilia Fleck

QEP - 25 ANOS

Dione Teresinha e Silva Simões

Empregados aposentados 01.10.91 / 30.09.92

Abelardo Furtado
Abnel Creplive
Adair Florêncio
Afonso Ferrer Basan
Afonso Staben
Afonso Vellozo Lopes
Agair de Andrade
Akira Dairiki
Aldino José Villatore
Aldivino Bráulino de Souza
Aléssio Rossetto
Alfredo dos Anjos
Antonio Alves Cardoso
Antonio Aparecido Sanches
Antonio Batista de Oliveira
Antonio Cândido de Moraes
Antonio Carlos Krefeta
Antonio Ferreira de Araújo
Antonio Moreno Agullera
Antonio Pereira de Camargo
Antonio Tadeu Porcides
Araci de Lourdes Rodrigues
Aramis Galego
Arnaldo Baltasar Kusminsky
Arnaldo Becker Júnior
Arnoldo Brena
Ary José Stocco
Auzer de Castro
Ayrton Nagib
Benedito Vaz Vieira
Cândido Raimundo Mendes Pinto
Carlos Adalberto Scremin
Carlos de Andrade
Carlos Gabardo
Carlos Roberto Lemberg
Carmen Gomes
Celmiro de Oliveira Cardoso
Cláudio Pinheiro de Souza
Custódio Cordeiro da Silva
Custódio Rosa
Damaceno Maurício da Rocha
Daniel Posnik
Darci Soznoski
Darci Tagliari
Dárcio Renó Ramos
Dialer Molinari Marangoni
Dirceu Sian Gomes

Doraci Maria de S. Vieira
Duarte Teodoro da Silva
Edmar Piacentini
Edvaldo Oriles Setim
Edvete Scremin
Eloy Cardoso de Lima
Eni Messaggi
Eniltron Temporal Gomes
Eraldo Ribeiro da Silva
Fernandes Franco
Fernando de Camargo P. Caldas
Fernando Luiz Teixeira
Fernando Zardo
Florisval Furquim Vaz
Francisco de Paula Ramos
Francisco Ernesto Alves Macedo
Francisco Fernandes da Silva
Francisco Washimi
Genário Sabino da Silva
Geraldo Barbosa
Geraldo Meichíades Conde
Gerson Nogueira
Gomercindo Melo da Silva
Guilherme Lindroth
Guo Luen Chang
Hélio Bento Pereira
Hélio Vieira
Henricus Christianus J. Helmer
Hosnir Freitas de Oliveira
Irene Caetano
Ivan Dall Stella Costa
Ivandino Kluger
Jair João Rosa
Jair Soares
Jair Umbelino
João Alceu Sávio da Silva
João Antonio Pereira Júnior
João Emiliano Guimarães
João Fernandes de Moura
João Gualberto Kowalski
João Luiz de Brito
João Luiz Toniato
João Martins Gomes
João Pedro de Oliveira
João Roberto de Oliveira
João Stein
Jorge Frederico Kluppei

Jorge Henequim
José Aluisio Hanisch
José Carlos de Miranda
José Carlos E. Misurelli
José Corrêa de Araújo
José Cosme Henrique
José Elohir Menao
José Eloy Zotto
José Ferreira da Silva
José Machado Filho
José Massuqueto
José Moraes
José Mucharski
José Pedro Borba
José Szymanski
José Theodoro Pereira
José Thomaz Pereira
José Zenor dos Santos Ribeiro
Jurandir Barzon
Laertes Conrado de Oliveira
Lineu Grande
Lineu Marcos Toscani
Lourenço Corrêa
Luiz Alves de Lima
Luiz Carlos de Freitas
Luiz Carlos Lancroni
Luiz Sousa Lima
Luiza Inowlocki
Luiz Vando de Almeida Vieira
Manoel Antonio Filho
Manoel Cardoso Leal
Manoel F. de Carvalho Rego
Manoel João Nazário Ouriques
Manoel José Ribeiro de Córdova
Manuel Guilhermino dos Santos
Mariano Adamski
Marielza Gomes Marcondes
Mário Sadao Kataoka
Martin Linares Camacho
Mendelson Soares de Souza
Messias Pedro Sabino
Miguel Brusnicki
Miguel Pudetko Filho
Milton de Oliveira Brandão
Nelson Belo Clemente
Nelson Donádio
Nicolau Camilo Scheid

Nicolau Pereira da Silva
Ovílio Belino da Trindade
Oscar Gaspar Pinto
Osni Ristow
Oswaldo Vieira Vasconcelos
Oswaldo Firmino Vieira
Otacílio da Silva
Otakar Sabota
Ozório Rodrigues da Silva
Paulo Cardoso Ferreira
Paulo Renato F. de Freitas
Paulo Rogério Feldmann
Paulo Valdemar Wisniewski
Pedro Carvalho dos Santos
Pedro Jacomitti
Regina Maria Rosenstein
Reinaldo Carbo Cochoa
Richar Zbigniew Biedacha
Roberto de Paula
Romualdo Manganaro
Ronaldo Urbick
Rubens Ghilardi
Rui José Pacheco
Sebastião de Oliveira
Sebastião Ferreira de Souza
Sebastião Macedo da Silva
Sérgio Augusto Guimarães
Sérgio Valentin Masiozek
Sílvia Ferreira Sobrinho
Tadasuke Ono
Teresinha Zolet
Tetsuo Okahara
Thomas Jean Papastamatiou
Timóteo Fernandes
Tobiochi Savada
Ulisses Gabardo
Valdomiro Prestes
Vidal Martins de Oliveira Neto
Vitor Amaro de Paiva
Vitor Macleywski
Walderland Machado
Waldomiro Andreto
Waldomiro Werle
Walton Simm
Wilson Gonçalves de Oliveira
Wilson Rodrigues
Wilson Santos Nascimento

Prêmio quilometragem

Empregados que se destacaram na condução de veículos da Empresa, atingindo marcas significativas de quilometragem sem envolvimento em acidentes e sem ultrapassar o limitador de velocidade:

NOVEMBRO/91

50.000 km

Sérgio Braz	SMS/CMSC
Marcial O. Saraiva Filho	SMS/CMSL
Vitoriano Medeiros Galvão	SGR/DPAG
Amador de J. Alves Pereira	SGR/DPOU
Sérgio Ribas de Moura	SRM/CDPV
Luiz Carlos Bressan	SRM/CDCM
Oswaldo Rodrigues Teixeira	SRM/CDUM
Leonel Fernando Testa	SRM/CDUM
Dirceu José C. Bondezan	SRM/CDUM
Elias Vieira da Silva	SRV/CDPB
Moacir Carlos Zander	SRV/CDPB
Lídio Henrique Maleski	SRV/CDFB
Daniel Kerber	SRV/CDFB
José Acir Vale	SRV/CDCV
Ademar Rodrigues da Silva	SRV/CDTO
Paulo Ferreira da Cruz	SRV/CDTO
Mauro Lopes	SRC/CACB
Luiz Antonio Lubasinski	SRC/CDSJ
Nereu de Jesus Negrello	SRC/CDSJ
Paulo Meireles de Oliveira	SRC/CDSJ
Ubaldo da Rosa Ferreira	SRC/CTCB
José Manoel da Silva	SRC/CDCN

João Luiz Vicente	SRC/CDCN
Luiz Carlos Ferraz	SRP/CDIR
Antonio Breda	SRP/CDPG
Salvador Z. da Rosa Neto	SRP/CDPG
Arnaldo Pereira Alves	SRP/CDPG
Arides Micheli	SRP/CDPG
Cliceu C. P. de Oliveira	SRP/CDPG
Valter Mandt	SRL/CNRP
Ivo Ramos	SRL/CDAP
João dos Santos Costa	SRL/CDCP
João Carlos Pereira	SRL/CDCP
Djalma Soares Mendes	SRL/CDCP
José da Cruz Modesto	SRL/CDCP
Carlos Roberto Reis	SRL/CDLN
José Oliveira da Silva Filho	SAD/DPTP
Joel Alves	SAD/DPTP
Evaristo Fischer da Silva	SOT/DPEA
Alair Berbert	SOG/DPRE
Luiz Alberto Rocha	SOG/DPRE

100.000 km

Auri Pereira da Silva	SMS/CMSC
Norberto Hopaloski	SGR/DPGO
Hélio Ghizzi	SRV/CDFB
Jacir Herminio Milani	SRV/CDCV
Jaroslaw Katka	SOG/DPRE

Mestrado

Em 6 de julho de 1992, foi outorgado o título de "Master of Science" pela "University of Manchester Institute of Science and Technology" - UMIST ao engenheiro Sussumu Valter Fukuda, tendo recebido o seu diploma no mês de setembro último.



A dissertação defendida intitula-se "The influence of the type of contaminant on Flashover Mechanisms" e consiste em um trabalho de pesquisa fundamental em mecanismos de descarga disruptiva em isoladores para uso em instalações externas, sujeitos a poluição ambiental.

O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Tecnologia de Isolantes e orientado pelo Dr. L. Warren.

O curso de Mestrado como desenvolvido nesta Universidade possibilita um treinamento de relativa curta duração (cerca de um ano), que pode ser feito sem grandes alterações ao desenvolvimento normal das atividades internas das empresas. Ao mesmo tempo propicia ao pesquisador brasileiro um contato com outras realidades de pesquisa e desenvolvimento, onde a valorização do raciocínio independente é fator fundamental.

Encontro Técnico de Manutenção de Subestações



A Superintendência de Manutenção do Sistema - SMS realizou nos dias 1, 2 e 3 de setembro, nas dependências do DPDP, o Encontro Técnico de Manutenção de Subestações.

Ao todo foram 23 apresentações de trabalhos, abrangendo praticamente tudo de uma subestação, desde transformadores até cabos de potência.

O eng^o Marcos Romeu Betini (SMS/DPMT) procedeu a abertura do evento, ressaltando seus objetivos e sua importância no contexto da Empresa.

Anualmente a SMS pretende continuar promovendo quatro Encontros Técnicos de Manutenção (Linhas de Transmissão, Proteção, Subestação e Operação, além de Seminários, eventos que envolvem também participantes de fora da Empresa (o primeiro foi realizado em dezembro/91 e o próximo será em novembro deste ano).

A SMS agradece a colaboração e participação dos Centros de Manutenção e das

áreas convidadas (LAC, SOT, SOS, SED, SSU e SDI), além do apoio do DPDP, e espera contar com todos nos próximos eventos.



Biblioteca do Km 3

Doações recebidas para o acervo cultural e de lazer

- AMADO, Jorge. **Capitães de areia**. 1973. 293p. (B 869.4 A481 CAP)
AMADO, Jorge. **Tereza Batista cansada de Guerra**. 1972. 462p. (B 869.4 A481 TER)
AMADO, Jorge. **Dona Flor e seus dois maridos**. 1973. 535p. (B 869.4 A481 DON)
BENITEZ, J. J. **Rebelião de Lúcifer**. ç088. 503p. (E 860.4 B467 REB)
FLAUBERT, Gustave. **Madame Bovary**. s.d. 406p. (843.9 F587 MAD)
SIMMEL, Johannes Mario. **Pátria amada**. 1965. 534p. (833.9 S592 LEB)
SIMMEL, Johannes Mario. **Nina**. s.d. 441p. (833.9 S592 AFF)
VIDAL, Gore. **Criação**. 1987. 789p. (813.5 V649 CRE)
WALLACE, Irving. **O todo poderoso**. 1982. 403p. (813.5 W189 ALM)
WEST, Morris. **O verão do lobo vermelho**. 1971. 276p. (A 823.2 W519 SUN)

Os livros estão à disposição para empréstimo, e podem ser solicitados pelo telefone: 273-3632 ramal 119.

Aquisições da Biblioteca

- COPEL. DAD. SAD. DPTP. **Equipamento de transporte: Frota Copel**. 1992. 88p. (629.8 C782e).
CURITIBA. Prefeitura Municipal. **Curitiba: a revolução ecológica**. 1992. 119p. anexo volume em Ingl., Fra., Esp. (981.62 C975c).
DAVIDOW, W. H.; UTTAL, B. **Serviço total ao cliente**. 1991. 264p. (659.2 D249s).
ELETROBRÁS. **Anais dos seminários temáticos: perspectivas da economia brasileira, a nova política industrial**. 1991. 133p. (338.476213 E39ap).
ELETROBRÁS. **Eletrobrás 30 anos**. 1992. 53p.
SNPTEE, 12, Recife, 03/07 out. 1993. **Temário/Regulamento para seleção e premiação dos melhores informes técnicos**.

Relatórios anuais

- CERON. **Boletim estatístico 1991**. 1V.
CPFL. **Relatório anual 91**. 30p.
THE ELECTRICITY COMMISSION OF NEW SOUTH WALES. **annual report 1991**. 116p.
INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. **The annual report for 1991**. 159p.
PROMON. **Relatório anual 91**. 16p.
GERDAU. **Relatório anual 1991**. 44p.

Copel foi destaque na XVI Reunião da SOMSE/CIER



No período de 23 a 28 de agosto de 1992, teve lugar na cidade de Cochabamba - Bolívia, a XVI reunião do Subcomitê de Operação e Manutenção de Sistemas Elétricos do CIER (Comissão de Inte-

gração Elétrica Regional), onde participaram delegações de países da América do Sul e da Espanha.

A Copel foi representada pelos engenheiros José Augusto da DOP/SOS/D-

PEL/VPSI e Takao Paulo Hara da DOP/SGR/DPMU/VMEE, que apresentaram os seguintes trabalhos:

- "Experiência da COPEL na utilização de técnicas computacionais aplicadas ao gerenciamento e estudos da proteção de seus sistemas de geração e transmissão". Autores: José Augusto, Mauro Fissassi Ushikubo e Odemar Solano Kloch Junior.

- "Técnicas de recuperação de isolamento de geradores". Autores: Takao Paulo Hara, Luiz Fernando Leone Vianna e Emilio E. Nachvalger.

De um total de 127 trabalhos publicados, foram apresentados 50. Destes foram selecionados, pelos coordenadores técnicos dos países participantes, os 06 melhores trabalhos, os quais serão publicados no boletim do CIER. O trabalho "Experiência da COPEL na utilização de técnicas computacionais aplicadas ao gerenciamento e estudos da proteção de seus sistemas de geração e transmissão", foi um dos agraciados com tal distinção.

Rio Azul e Irati - Jubileu de Prata -

Os operadores de Rio Azul e Irati foram homenageados pela SMS/CMSP por ocasião do Jubileu de Prata das subestações dessas duas cidades. As duas foram construídas para interligar a Usina de Salto Grande do Iguazu com o sistema de 69 kV - Ponta Grossa.

Parabéns às equipes da SE Rio Azul - Joel Luiz Custodio, Pedro Moacir Santos, Ivo Moacyr Machado e Mario Luiz Vilczek - e da SE Irati - Yaroslau Kuzicz, Pedro Vasko, Dirceu Rodrigues Lopes, João Jurandir Vale do Bonfim, Onesio Tech e Celso Diesel.

Mecânicos amadores

Um grupo de 12 empregados da SRV participou de um curso de mecânico amador, organizado pela ASS/SEG e ministrado pelo Senai, para dotar os motoristas de conhecimento práticos sobre mecânica de automóveis. Com os ensinamentos básicos recebidos, os colegas de Cascavel podem resolver por conta própria eventuais problemas relacionados a seus carros, principalmente em situações de emergência. Mais duas turmas estão aguardando data disponível para receber idêntico treinamento.



Colônia de Férias



No Centro de Distribuição de Francisco Beltrão 45 crianças participaram de diversas atividades culturais e esportivas - além de uma visita a Termas Sudoeste - durante a colônia de férias, que teve na coordenação Rozaly e Alcione.



Já em Campo Mourão, 47 crianças participaram da colônia de férias coordenada por Orlando Inacio Paixão, desenvolvendo atividades recreativas e esportivas.

Recursos Humanos



Para melhorar a qualidade dos seus serviços e atendimento aos usuários, a SRH implementou a partir de agosto de 1992, reuniões com o pessoal operacional das áreas administrativas das Superintendências da Sede e Interior, com a finalidade de prestar-lhes informações e esclarecimentos sobre os procedimentos e políticas de recursos humanos da empresa.

Nessas reuniões é apresentada uma visão geral dos trabalhos que são desenvolvidos nas áreas de R.H. sanando dúvidas dos usuários e tendo como finalidade precípua que todos aqueles que, de alguma forma, prestam serviços à recursos humanos transmitam uma orientação única, contribuindo com isso para uma melhor integração entre os usuários e SRH, bem como para uma melhor integração entre o corpo funcional da empresa e suas gerências. Para a consecução desses objetivos foram realizadas 3 reuniões entre os dias 17 e 21/08, 14 e 18/09 e 19 e 23/10, fechando o ciclo de reuniões com 77 participantes.

Meio ambiente/ setor elétrico

Nos dias 15 e 16 de setembro, a Copel promoveu no Hotel Del Rey em Curitiba, a 5ª reunião da Câmara Técnica do "Comitê Coordenador das Atividades de Meio Ambiente do Setor Elétrico - COMASE", com representantes da maioria das concessionárias de energia elétrica do Brasil. Em julho de 1992 o engº **Frederico Reichmann Neto** assumiu a função de Coordenador da Câmara Técnica, tendo como Secretário Executivo o engº **Antonio Carlos Amaral**, da Eletrobrás.



5.000 dias sem acidentes

Os empregados da Agência Cruzeiro D'Oeste foram homenageados pela Regional de Maringá com a entrega de uma placa comemorativa pelos 5.000 dias sem acidentes do trabalho.

A meta, agora, segundo o gerente Nelson Luizeto Gimenez "é perseguir nova e mais significativa marca: 10.000 dias sem acidentes". Parabéns a toda a equipe.



Concurso premiação quilometragem

A instituição do concurso interno - premiação quilometragem visa premiar os órgãos de nível 6 e 7, em função dos resultados alcançados na condução de veículos da empresa, abrangendo quilometragem obtida sem acidentes culposos e sem ultrapassagem do limitador de velocidade. O concurso é dividido em duas categorias: Superintendências e Departamentos. Cada uma tem dois grupos:

Grupo I - mais de 50.000 km

Grupo II - até 50.000 km



A Superintendência de Obras de Geração recebeu o troféu pela conquista do 1º lugar no concurso, em sua categoria, Grupo I. O troféu foi recebido pelo superintendente José Edvaldo Ferreira Freitas.



A Superintendência de Operação do Sistema recebeu o prêmio de 1º colocado no Grupo II da sua categoria. José Ivan Morozowski recebe o troféu.



Na categoria Departamentos, o DPRA/SRV conquistou 1º lugar no Grupo I. O troféu foi entregue pelo superintendente José Maria Ruiz ao gerente do departamento Aparecido Porto Barbosa. No Grupo II, o destaque e o prêmio ficaram para DPRC/SRL, com o menor índice de acidentes.



ENCARTE

CI

COPEL

INFORMAÇÕES

ANO XXII - Nº 173 - AGO/SET/OUT/92

As solenidades do 38º aniversário da empresa



Missa solene celebrada na Igreja de Santa Terezinha, em Curitiba.

As solenidades do 38º aniversário da Empresa aconteceram durante a última semana de outubro. Durante esse período foram prestadas homenagens a empregados que completaram 10 e 25 anos de serviços prestados à Copel e aos que se aposentaram de outubro/91 a setembro/92. Houve missa solene celebrada nas principais unidades da Empresa, Exposição de

Livros, premiação dos vencedores dos concursos culturais promovidos pela Fundação Copel durante o ano.

Nessa edição, uma seqüência fotográfica de aspectos que marcaram as solenidades pelo transcurso dos 38 anos de existência da Copel.

...

Copel: 38 anos de tr

A Copel completou em 26 de outubro 38 anos de existência, e comemorou a data de forma absolutamente coerente com sua vocação: trabalhando. Criada em 26 de outubro de 1954 pelo governador Bento Munhoz da Rocha Netto, a Copel surgiu com a missão de superar um desafio histórico: solucionar a carência crônica de energia elétrica no Paraná – verdadeiro entrave à diversificação da economia e à melhoria da qualidade de vida da população.

Nessa época, algumas regiões, apenas, contavam com os serviços de eletricidade, supridos por companhias de âmbito local que operavam sistemas elétricos isolados. E mesmo nessas localidades era hábito conviver com racionamentos, pois rapidamente o uso da eletricidade deixava de constituir luxo e privilégio para assumir

a condição de mais eficiente, segura e produtiva forma de produzir iluminação, força motriz e calor. Dada a diversidade de empresas elétricas existentes – a quase totalidade, particulares e boa parte, de capital estrangeiro – era impossível pensar num sistema de alcance estadual, integrando regiões de forma que os grandes potenciais hidroenergéticos, não importando a localização geográfica, pudessem ser aproveitados e a eletricidade ali produzida repartida de maneira a sustentar o crescimento de todo o Paraná.

Foi diante dessa realidade que o Poder Público idealizou a Copel, confiando à nova empresa a responsabilidade de remover o obstáculo que na prática impedia o Paraná de crescer. Sem energia abundante e confiável não havia como incentivar a instalação de indústrias, nem como

promover a qualidade de vida da população.

Vencendo o desafio

Os primeiros anos da Copel foram dedicados à estruturação da empresa e ao estudo da situação energética do Estado. Em 1960, o potencial instalado para uso público totalizava 163 mil quilowatts (comparativamente, o correspondente a menos da metade de uma das quatro máquinas da hidrelétrica de Foz do Areia, a maior da Copel). Desse montante apenas 22.800 eram de responsabilidade do Governo do Estado, participando a Copel com 11.600 kW. Mais de 90% dessa energia era produzida em usinas a diesel, de alto custo de operação. Ou seja, além de escassa, a eletricidade era tremendamente cara.



No hall de entrada do edifício-sede foi montada uma Exposição que mostrou aspectos do meio ambiente da região da Usina Hidrelétrica de Segredo.



Coral Infantil da Copel durante homenagem a empregados que completaram 25 anos de serviços na Empresa. A solenidade foi no auditório do Centro de Treinamento.



Nas dependências do Centro de Treinamento houve a exposição de artes plásticas. Na ocasião: premiação aos vencedores dos concursos de Fotografia e Artes Plásticas.



Ari Stocco discursou, em nome dos aposentados, na homenagem que lhes foi prestada.



Aspectos do jantar em homenagem aos aposentados, em Curitiba.



O presidente da Copel, Francisco Gomide destacou a importância da experiência deixada pelos aposentados para a memória técnica e história da Copel, a quem dedicaram grande parte de suas vidas.

abalho pelo Paraná

Baseada em tal diagnóstico, a Copel traçou os projetos de atendimento ao mercado e começou em 1961, sob o comando do já falecido professor Pedro Viriato Parigot de Souza, a executar obras que serviriam de base ao futuro sistema elétrico paranaense. A estratégia contemplava, de imediato, um programa de emergência capaz de amenizar o déficit mediante investimentos de curto prazo na expansão da oferta. E satisfeita tal necessidade, ganhar fôlego e tempo para empreendimentos de maior vulto – estes sim, destinados a sustentar o crescimento do consumo em horizontes mais amplos.

Cumprindo tais diretrizes, a Copel desenvolveu um programa de obras que alterou rapidamente o perfil energético do Estado, evoluindo de uma situação de estrangulamento para a de modelo de inte-

gração e alta confiabilidade. Em dez anos foram colocadas em operação as usinas de Figueira (termelétrica a carvão com 20 mil kW, em 1963), Salto Grande do Iguaçu (com 15.200 kW e mais tarde desativada para dar lugar ao reservatório de Foz do Areia), Julio de Mesquita Filho (44 mil kW na foz do Rio Chopim, em 1970) e Capivari-Cachoeira, ainda hoje a maior hidrelétrica subterrânea do Sul do país (250 mil kW, concluída em 1971), mais tarde batizada oficialmente Usina Governador Parigot de Souza. A entrada em operação desta hidrelétrica, particularmente, permitiu à Copel desativar quase todos os geradores a diesel no Estado e ainda reduzir em 20% a quantidade de energia comprada de outras empresas.

Acompanhando esse esforço de uma década que ampliou a capacidade insta-

lada em usinas próprias de 15 mil kW (em 1961) para 350 mil kW (em 1971), foram feitos investimentos consideráveis para ampliar os sistemas de transformação e transmissão de energia – configurando assim o tão sonhado sistema elétrico de abrangência estadual. No mesmo período, a capacidade de transformação em subestações saltou de 43,7 MVA para 1.146 MVA, e a extensão das linhas (considerando todas as tensões de operação a partir de 6.600 Volts) passou de 273,7 km para 6.368 km. Tudo para atender a um mercado que, de 22 mil ligações atendidas diretamente em 20 localidades em 1961, evoluiu para 157 mil ligações em 333 localidades. O desafio maior estava vencido.

(continua na página seguinte)



Em nome dos homenageados falou Sérgio Luiz Ijaille, destacando momentos importantes vividos pela Empresa e, conquistados por todos os empregados.



Composição da mesa que dirigiu os trabalhos durante a solenidade em homenagem aos empregados, lotados em Curitiba, que completaram 25 anos de serviços: (da dir. p/ a esq.) - Hélio Pizzatto (SPA), Gino Azzolini (DAD), Luiz Fernando Ciscato (DDI), Francisco Gomide (PRE), Rubens Ghilardi (DEF), Antonio Otélio Cardoso (DEC), Walmor J. Ferreira Filho (SPA) e Nelson Marquardt (SPA).



Os homenageados e familiares no Centro de Treinamento do Pólo Km 3.



Francisco Gomide falou aos homenageados ressaltando as conquistas da Empresa, conseguidas graças ao abnegado esforço e espírito profissional dos empregados.



Em Maringá, as homenagens foram precedidas por missa solene com participação dos empregados da unidade.



As solenidades em homenagem aos empregados de Londrina que completaram 25 anos de serviços e aposentados no período, foram presididas pelo Diretor de Operação, João Carlos Cascaes.

História recente

Durante a década de 70, a experiência acumulada pela Copel na construção de usinas voltou-se para a execução de aproveitamentos de outra ordem de grandeza, as chamadas usinas de grande porte, capazes de sustentar o crescimento de um mercado já não mais estadual mas interligado a mercados de outros Estados, do Sul, Sudeste e Centro-Oeste brasileiros, e em horizontes de médio e longo prazos. Assim foi com a Usina de Salto Osório, a primeira grande obra no Rio Iguaçu com 1.050 mil kW de potência, construída pela Copel e operada pela Eletrosul, inaugurada em 1975. E depois com Foz do Areia, ainda hoje a maior daquele rio e a de maior potência do sistema próprio de geração da Copel com 1.674

mil kW, inaugurada em fins de 1980. A esta hidrelétrica a empresa deu o nome oficial de Governador Bento Munhoz da Rocha Netto, homenagem àquele que a criou. Continuando sua vocação de trabalho e eficiência, na década de 90 a Copel inaugurou a Usina de Segredo, também no Iguaçu, cuja primeira máquina de 315 mil kW entrou em operação há cerca de um mês. Sua potência final de 1.260 mil kW será atingida no final do próximo ano, quando começa a operar a quarta e última turbina.

Nesse ponto, o último grande aproveitamento do Rio Iguaçu estará prestes a ser iniciado: com previsão de 1 milhão de kW de potência instalada, a Copel irá começar a construção da Usina de Salto Caxias que pelo planejamento de novas

obras de geração do sistema interligado deve entrar em funcionamento com a primeira de suas máquinas ao final de 1998.

Hoje, aos 38 anos de idade, a Copel segue vencendo novos desafios. Afinal, seu dia-a-dia nada mais é que uma sucessão deles. Desafios como levar energia a 90 mil novos consumidores a cada ano (ou 246 por dia) ou beneficiar propriedades rurais, área em que a Copel é a recordista nacional em número de ligações atendidas diretamente. Desafios como prover de energia um mercado que absorve 11 bilhões de kWh/ano e, mesmo na conjuntura atual, cresce a taxas de 5% ao ano; ou seguir prestando atendimento de qualidade a 2 milhões de consumidores no Estado.



Aspecto das solenidades realizadas em Ponta Grossa para homenagear empregados por tempo de serviço e aposentados no ano.



Em Cascavel, os homenageados reunidos p/ foto histórica. São empregados que completaram 10 e 25 anos de serviços e aposentados durante o ano.

8ª Exposição de Livros Qualidade total através da leitura

Integrando os festejos do 38º aniversário da Copel, a 8ª Exposição de Livros realizou-se de 26 a 30 de outubro, promovida pelo DPDM, através da Divisão de Biblioteca, com o objetivo de proporcionar aos copelianos condições de crescimento, uma vez que o livro é um dos caminhos para se chegar à qualidade total.

Na ocasião foi realizada a premiação dos concursos literário e musical da Fundação Copel, além do lançamento do livro Encontro 14.

Numa retrospectiva das exposições anteriores, pode-se considerar que foram vencidos muitos desafios, consolidando o evento. Mas, o mais importante está nos novos espaços a serem conquistados.

A frequência da 8ª Exposição superou as expectativas, registrando 621 visitantes, 27,8% a mais que em 1991 (448 visitantes). Foram adquiridos 2.048 exemplares de livros, 69 assinaturas de revistas e 29 exemplares do Livro Encontro 14 da Fundação Copel.

Neste ano foram exposi-

tas as livrarias Curitiba, Guerreiro Livros Técnicos, Vale do Saron, Nova Jerusalém, Representações Culturais, A.G. Cultural e as editoras Abril, Bloch,

Globo.

Os descontos oferecidos pelos livreiros foram: 20% à vista, e, para desconto em análise de pagamento, 10% em 30 dias

e 5% em 60 dias.

Vale dizer também que na mesma época comemorou-se em todo o país a Semana Nacional do Livro.



Abertura da 8ª Exposição de Livros, no auditório da sede.