



## **1º Prêmio de Inovação das Empresas Eletrobras**

Programação

### **Sala principal**

9h – 9h30min – Abertura

- Ruy Flaks Schneider – presidente do Conselho de Administração da Eletrobras
- Rodrigo Limp – presidente da Eletrobras
- Willamy Moreira Frota - diretor-presidente da Eletrobras Amazonas GT
- Amílcar Guerreiro – diretor-geral do Eletrobras Cepel
- Antonio Carlos Nascimento Krieger – presidente da Eletrobras CGT Eletrosul
- Fabio Alves – presidente da Eletrobras Chesf
- Roberto Parucker – diretor-presidente da Eletrobras Eletronorte
- Leonam dos Santos Guimarães – presidente da Eletrobras Eletronuclear
- Pedro Brito – presidente da Eletrobras Furnas
- João Francisco Ferreira – diretor-geral brasileiro da Itaipu Binacional
- Marcio Szechtman – diretor de Transmissão da Eletrobras

14h – 15h30min – palestra de Lindália Junqueira

15h30min – 16h15min – divulgação das soluções premiadas

16h15min – 16h30min – encerramento

16h30min – 17h – apresentação do grupo musical Non Stop

### **Salas temáticas**

#### **Sala Finalísticos**

9h30min – 10h30min – Soluções de P&D

- Atualização tecnológica do controle digital do sistema de controle da turbina
- Metodologia para estimativa dos valores extremos de pressão em bacias de dissipação por ressalto hidráulico
- Programa de gerenciamento do envelhecimento das estruturas, sistemas e componentes da usina de Angra 1
- SDPR – Sistema de diagnóstico de para-raios (parceria PTI-BR)
- Laboratório de aerodinâmica com túnel de vento

Perguntas e respostas

10h30min – 11h40min – Soluções de empregados



Amazonas GT | Cepel | CGT Eletrosul  
Chesf | Eletronorte | Eletronuclear  
Eletropar | Furnas



- Monitoramento e diagnóstico da condição operacional dos servomotores e mecanismo do distribuidor
- Modernização do sistema de freios da unidade geradora de Itaipu
- Implantação de uma nova cartela de conjugação regulador de velocidade RAPID77 UHE Samuel
- HistoYGEN: um sistema computacional gráfico avançado para movimentação de combustível nuclear em usinas de potência PWR
- Instrumento para ensaios de tempos de disjuntores - ETD 64
- Leitura automática da base de dados do SIGET e atualização de banco de dados de transmissão

Perguntas e respostas

#### 11h40min – 12h20min – Soluções do Cepel

- Sistema computacional ELEKTRA: otimização técnico-econômica integrada e cálculo de linhas de transmissão
- Ferramenta de inspeção e diagnóstico de corrosão – FidCorr
- Sistema orientado ao monitoramento de ativos (SOMA): aplicação de tecnologias da indústria 4.0 à gestão de ativos de geração do setor elétrico

Perguntas e respostas

#### **Sala Gestão & Suporte**

#### 9h30min – 10h30min – Soluções de P&D

- Desenvolvimento e construção de sistema robotizado para reparos de falhas de cavitação em turbinas hidráulicas
- Programa de gestão & gerenciamento de obsolescência de equipamentos
- Mapas gerenciais de erodibilidade e suscetibilidade a erosão laminar e linear
- Processo de dedicação de itens grau comercial para aplicação nuclear
- Análise e previsão da matriz analítica de riscos em projetos de transmissão e geração de energia

Perguntas e respostas

#### 10h30min – 11h30min – Soluções de empregados

- Aproveitamento de dados periféricos e intermediários dos aerolevantamentos contratados pela Chesf para ações ágeis e redução de custos
- Contas a pagar digital
- FLOW – implantação de novo GED e fluxos de trabalho para a engenharia



Amazons GT | Cepel | CGT Eletrosul  
Chesf | Eletronorte | Eletronuclear  
Eletropar | Furnas



- Processo de nacionalização de equipamentos: caso do painel de controle de potência do pressurizador de Angra 1
- Sistema integrado de gestão estratégica (SIGE) - sistema de informações estratégicas para apoio à tomada de decisão

Perguntas e respostas

#### 11h30min – 12h10min – Soluções do Cepel

- Aprimoramento das boas práticas de proteção anticorrosiva - APRIMORA
- Projeto IGS - uso de métodos de pesquisa operacional na definição de metas para indicadores de sustentabilidade no contexto da agenda 2030
- Gestão e análise de monitoramento on-line de buchas através do sistema DianE

Perguntas e respostas

#### **Sala Socioambiental**

#### 9h30min – 10h30min – Soluções de P&D

- Sistema de cloração de Angra 1: hipoclorito de sódio gerado a partir da água do mar - uma nova realidade
- Formulação de diretrizes para a captação de energia solar fotovoltaica a partir de grandes edifícios na região amazônica
- Sistema de monitoração e controle de recursos hídricos da Eletronuclear
- Nova proteção anticorrosiva para a superfície interna do túnel de água de circulação de Angra
- Ferramenta computacional de prognóstico e diagnóstico da qualidade do ar para a região de Candiota/RS

Perguntas e respostas

#### 10h30min – 11h30min – Soluções de empregados

- Projeto Casa Eficiente
- Estação Solar de Mambucaba
- CCCR: a energia solidária que contribui na construção de um mundo melhor
- Desenvolvimento de robô com operação remota para remoção de contaminantes radiológicos do interior de dutos de ventilação: uma tecnologia nacional
- Avaliação de risco estrutural e operacional em linhas de transmissão da Eletrosul considerando os impactos da mudança do clima



Perguntas e respostas

11h30min – 12h10min – Soluções do Cepel

- Projeto MUDCLIMA - tendências observadas e projeções futuras de mudanças hidroclimáticas nas bacias de drenagem das usinas hidrelétricas brasileiras
- Acompanhamento da evolução do risco de cheias durante antecipação de reenchimento do volume de espera
- Ferramentas para cálculo e análise de emissões – EMISFERA

Perguntas e respostas