

Reguladores de velocidade para turbinas, proteção elétrica, sistemas de excitação, sincronismo, automação e controle para centrais de geração de energia.

Fundada em 2002, a SCEPP é uma empresa de engenharia elétrica especializada em sistemas de controle e proteção para plantas com unidades geradoras de energia elétrica.













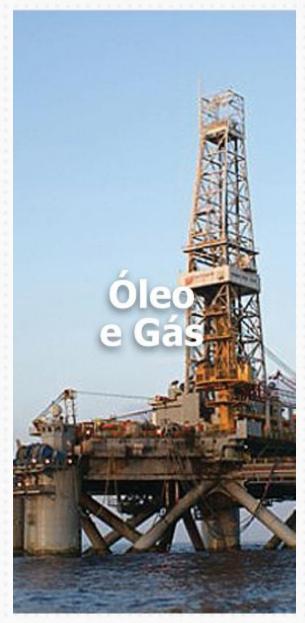


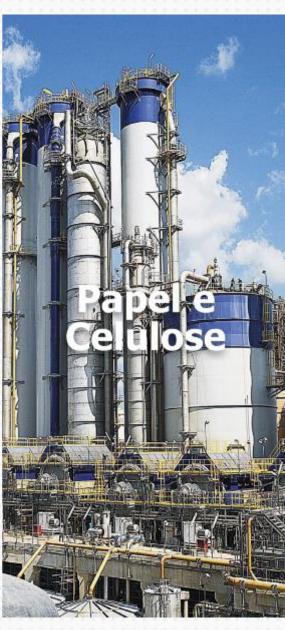




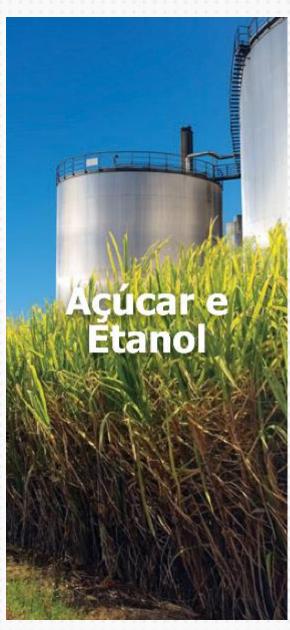


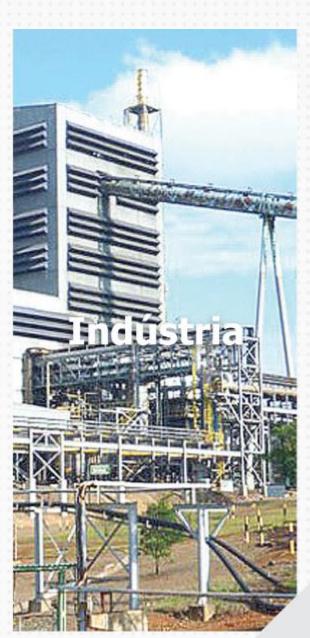
Geração e distribuição de energia.











A SCEPP oferece soluções em sistemas de controle, proteção e distribuição para todos os segmentos da indústria.













- Projeto e fabricação de painéis pressurizados linha Ex-p para áreas classificadas;
- Sistemas de distribuição: Harbour, Main e Emergency swichboards;
- Sistema de controle e gerenciamento de energia ativa, reativa e divisão de carga;
- Sistemas de partida para propulsão elétrica;
- Retificadores e carregadores de baterias;
- Sistemas de controle e proteção para geração de energia;
- Automação, supervisão e controle de processo.





















- Desenvolvimento de sistemas de rejeição de carga;
- Mão de obra especializada em sistema de controle para turbinas a vapor;
- Desenvolvimento de automação e lógica para controle de processo de vapor;
- Modernização dos sistemas de sincronismo, excitação e velocidade dos turbogeradores geradores;
- Sistema de controle de processo e exportação de energia.





















- Digitalização de centrais de geração de energia;
- Modernização de reguladores de velocidade para turbinas hidráulicas;
- Projeto e fabricação de sistema de excitação estática para geradores síncronos;
- Automação completa da usina;
- Sistema de medição e faturamento.





















- Revisões de entressafra nos sistemas de controle da geração de energia;
- Modernização dos sistemas de excitação e sincronismos dos geradores;
- Desenvolvimento de sistemas de controle de turbinas e geradores integrados;
- Start up e comissionamento de novas plantas;
- Execução de obras em regime turn-key;
- Projeto e fabricação de subestações de até 138kV.





















- Consultoria e estudos em sistemas de geração e distribuição de energia;
- Sistemas de excitação e proteção para motores síncronos;
- Modernização dos sistemas de proteção elétrica;
- Digitalização e automação de processo;
- Desenvolvimento de projeto e sistemas de rejeição de carga;
- * Sistemas de distribuição de baixa e média tensão.













de energia.

Consultoria

& Estudos

transmissão e distribuição





Fabricação de painéis e cubículos

Montagen de campo

Comissionamento & Start-up

Treinamento

Manutenção

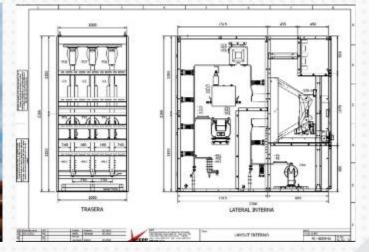
esenvolvimento Automação

- Avaliação técnica e especificação para modernização dos sistemas de controle das usinas;
- Estudo e viabilidade técnica para modernização de sistemas de excitação e proteção elétrica;
- Consultoria para integração de sistemas de controle de turbogeradores;
- Análise e desenvolvimento para implementação de estudos de rejeição de carga;
- Elaboração de estudo para transferência de parâmetros de reguladores de tensão antigos para modernos sistemas de excitação;
- Adequação de sistemas de proteção elétrica e sincronismo de tensão e tempo.

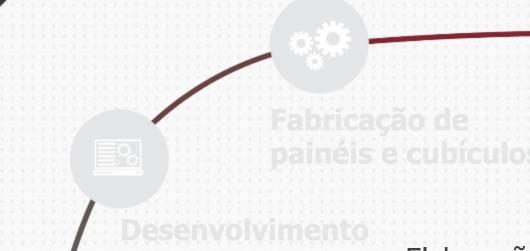












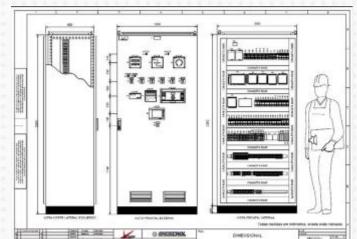






- Elaboração de projetos elétricos em plataforma EPLAN8;
- Desenvolvimento de projetos para adequação de antigos sistemas e painéis elétricos;
- Painéis de automação e controle;
- Centro de Controle de Motores (CCM's) Inteligentes;
- Cubículos de média tensão;
- Subestações de até 138kV.











Montagen de campo

& Start-up

Treinamento

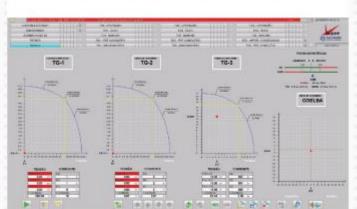
Manutenção

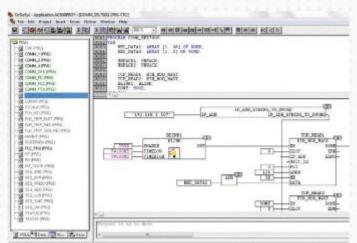


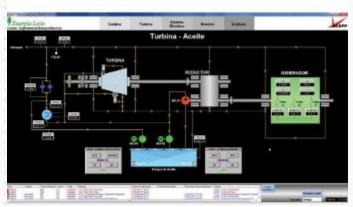


Consultoria

- Desenvolvimento de rotinas de programação em PLC's de plantas de geração e processos;
- Sistemas de rejeição de carga;
- Sistemas de sincronismo;
- Sistemas de controle de processo de vapor;
- Sistemas de controle para supervisão e operação remota;
- Supervisórios.















• Painéis de automação e controle dedicados para controle de turbinas e geradores;





Fabricação de painéis e cubículos



QGBT – Quadro Geral de distribuição de Baixa Tensão de até 65kA, 6300A, 1000V; • Cubículos de média tensão de até 52kV, 40kA, NBI 125kV, 2500A;

CCM's Inteligentes de até 65kA, 6300A, 1000V; Limitadores de curto-circuito;

• Retificadores e carregadores de bateria;

• Painéis pressurizados (Ex-p) em aço Inox certificados para áreas classificadas;

 Sistemas desenvolvidos conforme normas NBR IEC 60439-1, IEC/TR 61641, NR-IEC 62271-200.















- Montagem eletromecânica, leitos, calhas e eletrocalhas;
- Montagem e interligação elétrica;
- Lançamento de cabos;
- Montagem de subestações;
- Interligação de barramentos e "bus duct".











Desenvolvimento & Automação

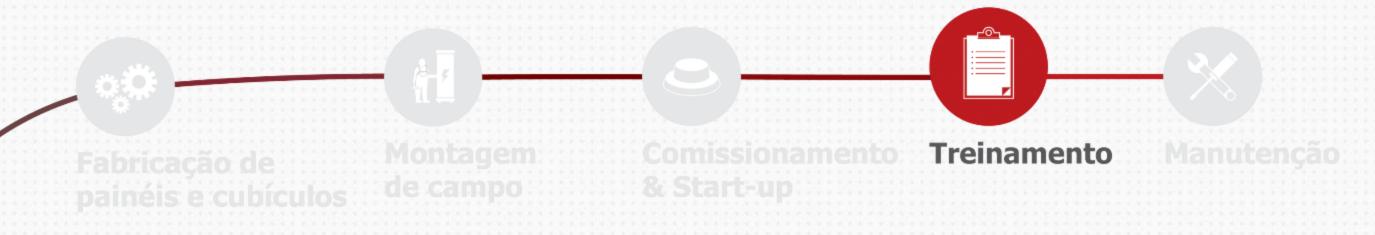
- Verificações das interligações de campo;
- Ensaios de loop testes em todos os circuitos;
- Ensaios de comando a frio;
- Parametrização das proteções elétricas conforme estudos;
- Ensaio de proteções elétricas com mala de calibração hexafásica e oscilógrafos;
- Validação das lógicas e comandos previstos em projeto;
- Ensaios dinâmicos de controle e estabilidade;
- Equipe munida de equipamentos modernos e calibrados.











Desenvolvimento & Automação

- Projetos Elétricos
 - Consultoria & Estudos

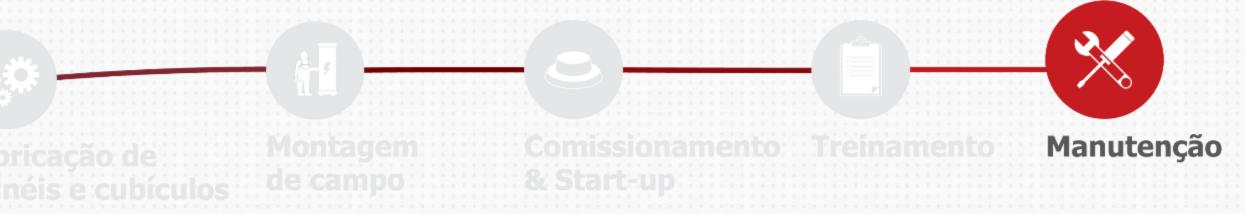
- Máquinas síncronas;
- Sistemas de excitação;
- Proteção elétrica para geradores;
- Sistema de sincronismo e controle de carga;
- Controle de velocidade e proteção de turbinas a vapor;
- Operação de Grupos Geradores.











Desenvolvimento & Automação

- Serviços de revisão de entressafra;
- Sistemas de sincronismo;
- Sistemas de excitação (AVR's) para geradores e motores síncronos;
- Revisão em sistemas de proteção elétrica;
- · Revisão em disjuntores de baixa e média tensão;
- Retificador e banco de baterias;
- Sistemas de regulação de velocidade para turbinas;
- Inspeção e correção em sistemas auxiliares de comando e controle de turbinas e geradores;
- * Revisão e correção de ajustes em atuadores eletro-hidráulicos e instrumentação;
- Sistemas de comunicação de dados, automação, rejeição de cargas e supervisórios.









Alguns de nossos clientes.



























































































































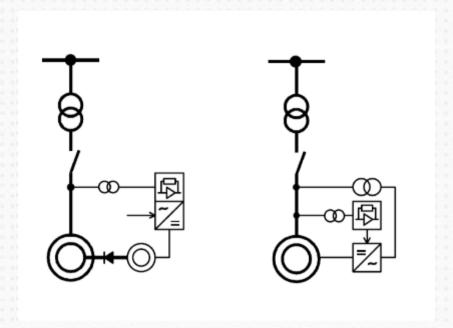




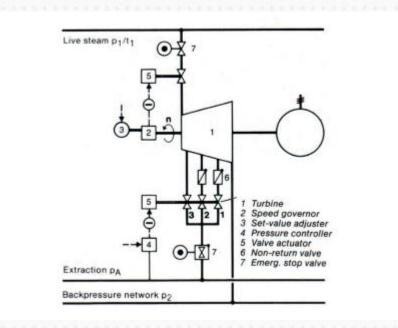




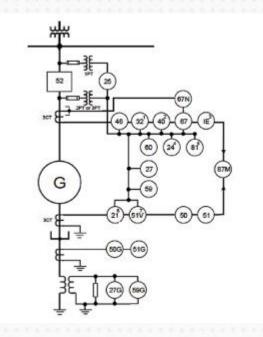
NOSSOS DIFERENCIAIS A SCEPP é uma empresa altamente especializada em:



✓ Sistemas de excitação para geradores e motores síncronos.



✓ Controle para turbinas a vapor, a gás e hidráulicas.



Proteção elétrica para geração e distribuição de energia.



NOSSOS DIFERENCIAIS Alto conhecimento de mercado e qualidade.



EXPERIÊNCIA

Mais de 13 anos de experiência em sistemas dedicados para geração de energia.



IMPARCIALIDADE

Imparcialidade técnica na engenharia de aplicação.



KNOW HOW

Mais de 500 projetos e serviços exclusivos para centrais de geração de energia.



INTEGRAÇÃO

Capacidade de integração das melhores soluções com os melhores produtos.



NOSSOS DIFERENCIAL Alto conhecimento de mercado e qualidade.



AGILIDADE

A Scepp é rápida e eficaz. Nosso processo enxuto garante mais agilidade no tempo de resposta e no cumprimento de prazos.



INFRAESTRUTURA

Área industrial exclusiva para desenvolvimento de projetos em plataforma EPLAN e CAD, montagem, ensaios, certificação, embalagem e obras em regime turn key.



EQUIPE

Equipe própria e altamente qualificada, formada por engenheiros e técnicos especializados para a realização de serviços em sistemas de controle de unidades geradoras.



PROJETOS INTERNACIONAIS

Projetos em mais de 14 países - qualidade reconhecida mundialmente.



Resultados traduzidos em vantagens.



Menor tempo de resposta.



Maior confiabilidade do sistema.



Maior disponibilidade da planta.







