CONCERT ENGENHARIA

GERENCIAMENTO E OUTSORCING

## Case Fiscalização da CEMIG



# Fiscalização integrada das obras da Cemig

em diversas regiões de Minas Gerais

# Sobre a CEMIG




Com sede em Belo Horizonte, MG, a Companhia Energética de Minas Gerais **(CEMIG) é uma das principais concessionárias de energia elétrica do Brasil.** Fundada em 1952, a empresa atua nos segmentos de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica, além de distribuição de gás natural.

Ela é responsável por atender mais de **20 milhões de pessoas em 774 municípios mineiros,** gerenciando a maior rede de distribuição de energia da América do Sul, com cerca de 540 mil quilômetros de linhas e redes.

A empresa possui um portfólio diversificado de geração de energia, incluindo usinas hidrelétricas, parques eólicos e usinas fotovoltaicas, totalizando uma capacidade instalada de cerca de **6.000 MW.**

Reconhecida por seu compromisso com a sustentabilidade, a **Cemig** é a **única empresa do setor elétrico da América Latina a integrar o Índice de Sustentabilidade Dow Jones (DJSI World)** desde sua criação, em 1999. Suas ações são negociadas na B3, na Bolsa de Valores de Nova York e na Bolsa de Madri.

## Desafios encontrados e soluções implementadas

O contrato de fiscalização das obras da Cemig representou um desafio significativo devido à **vasta extensão territorial e à diversidade das regiões atendidas** em Minas Gerais. A execução do projeto demandou uma **gestão logística altamente eficiente,** envolvendo a mobilização e coordenação de cerca de **80 profissionais** distribuídos em diferentes localidades do estado.

O trabalho incluiu a articulação simultânea de hospedagem, transporte, fornecimento de equipamentos e suporte contínuo às equipes, de modo a promover a **eficiência operacional e segurança para todos os envolvidos.**

Além disso, realizamos a busca, entrevistas e seleção dos profissionais necessários para a execução das obras. Dessa forma, assumimos a responsabilidade de assegurar que **cada etapa fosse conduzida por equipes qualificadas** para atender às exigências do projeto.

Outro desafio foi assegurar o **monitoramento detalhado e rigoroso de cada etapa das obras,** que variaram desde a terraplenagem inicial até o comissionamento final das subestações. O acompanhamento técnico garantiu que as **obras fossem realizadas dentro dos padrões estabelecidos** pela concessionária mineira, atendendo aos critérios de qualidade, custo e prazo.

A segurança também foi um ponto central do projeto. Um plano abrangente foi desenvolvido em parceria com a equipe da Cemig, focado na **prevenção de riscos** tanto durante os deslocamentos quanto na execução das atividades em campo. Assim, **garantimos a integridade dos trabalhadores e a manutenção de altos padrões de segurança em todas as frentes do projeto.**

# A Execução do Projeto

O contrato de fiscalização abrangeu atividades técnicas e gerenciais em diversas áreas:



**Análise e fiscalização de projetos:** supervisão detalhada das atividades de análise de projetos eletromecânicos e elétricos, com inspeções e testes de campo para garantir a fidelidade às especificações técnicas e assegurar segurança, qualidade, custos e prazo.



**Supervisão da montagem:** fiscalização das etapas de montagem elétrica e eletromecânica em subestações, verificando a conformidade com os critérios de qualidade e segurança definidos no contrato.



**Comissionamento de sistemas:** acompanhamento e execução de atividades relacionadas ao comissionamento de linhas de distribuição e subestações para garantir o cumprimento dos padrões técnicos e regulatórios.



**Gestão de suprimentos e logística:** apoio às atividades de suprimentos, controle de custos e programação, com foco na operacionalização eficiente de rotinas administrativas e na correta alocação de recursos.



**Gestão da segurança no trabalho:** coordenação e supervisão de medidas de segurança do trabalho, incluindo prevenção de riscos nas atividades laborais e durante deslocamentos, preservando a integridade da equipe envolvida.



**Documentação técnica:** supervisão e organização de relatórios técnicos que garantiram a rastreabilidade e o cumprimento dos requisitos estabelecidos pelo cliente.

Para garantir a **qualidade na execução do contrato,** priorizamos a mobilização ágil de equipes especializadas e a gestão eficiente de todas as etapas do projeto, atendendo aos **padrões rigorosos definidos pelo cliente.**

Mesmo diante dos desafios da fiscalização em um estado de grande extensão como Minas Gerais, entregamos cada etapa do projeto com excelência, mantendo **nosso compromisso central: assegurar a conformidade das obras supervisionadas!**



## Quer ter acesso à expertise para fiscalização da sua subestação?

Entre em contato com nossos especialistas e descubra tudo que podemos fazer por você!




CONCERT ENGENHARIA | CONCERT LAB | CONCERT SPACE | thingable! IoT Platform

2024 | VERSÃO 01