

# CEEMM recebe gerente de manutenção mecânica do Complexo Termelétrico Jorge Lacerda

*Eng. Daniel Poletti apresentou detalhes da atuação da Diamante Energia na manutenção de caldeiras utilizadas na geração de energia elétrica a partir do carvão mineral*



A Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalúrgica – CEEMM do CREA-SC recebeu, nesta sexta-feira, 19 de junho de 2026, a visita do Eng. Daniel Poletti, gerente de manutenção mecânica do Complexo Termelétrico Jorge Lacerda, administrado pela Diamante Energia, em Capivari de Baixo.

Durante a reunião, Daniel apresentou aos conselheiros detalhes sobre a atuação da empresa na manutenção mecânica de caldeiras utilizadas no processo de geração de energia elétrica por meio da queima de carvão mineral. A apresentação abordou a complexidade técnica envolvida na operação e manutenção de equipamentos de grande porte, submetidos a condições severas de temperatura, pressão, desgaste e regime contínuo de funcionamento.

O Complexo Termelétrico Jorge Lacerda é um dos principais ativos de geração termelétrica do país e possui papel estratégico para a segurança energética, especialmente em períodos de maior demanda ou menor disponibilidade de outras fontes de geração. Nesse contexto, a manutenção mecânica assume papel fundamental para garantir a confiabilidade operacional, a disponibilidade das unidades geradoras e a segurança dos trabalhadores e das instalações.

Ao longo da apresentação, foram destacados aspectos relacionados ao planejamento de paradas de manutenção, inspeções em caldeiras, controle de integridade de componentes, processos de soldagem, substituição de partes

sujeitas a desgaste, manutenção preventiva e preditiva, além dos desafios associados à operação de sistemas térmicos industriais de alta complexidade.



A atividade também evidenciou a importância da engenharia mecânica na geração de energia elétrica, especialmente em áreas como caldeiraria, tubulações, vasos de pressão, equipamentos rotativos, sistemas auxiliares, estruturas metálicas, controle de qualidade, segurança operacional e gestão de manutenção.

O encontro permitiu aos conselheiros conhecerem com maior profundidade os desafios enfrentados pela equipe técnica da Diamante Energia na manutenção de equipamentos essenciais ao funcionamento do Complexo Termelétrico Jorge Lacerda, reforçando a relevância da atuação dos engenheiros mecânicos em processos industriais estratégicos para Santa Catarina e para o Brasil.

A CEEMM agradece ao Eng. Daniel Poletti pela disponibilidade e pela contribuição técnica apresentada durante a reunião, destacando a importância do diálogo permanente entre o CREA-SC, os profissionais e as empresas que atuam em setores de alta responsabilidade tecnológica.