



Perfil profissional de conclusão

Projeta, instala, opera e mantém sistemas residenciais, comerciais e industriais baseados em energias renováveis: eólica, solar, hidráulica, biomassa, biogás, geotérmica, das marés, das ondas, bem como outras fontes emergentes. Desenvolve novas formas e técnicas de produção de energia renovável. Realiza pesquisa aplicada na área de energias renováveis. Gerencia equipes técnicas de projeto, instalação, operação e manutenção de sistemas de energias renováveis. Otimiza esses sistemas, tendo em vista a redução dos impactos ambientais e a sustentabilidade. Elabora projetos de viabilidade técnica e econômica para aplicação de sistemas de energias renováveis. Vistoria, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

Infraestrutura mínima requerida

Biblioteca incluindo acervo específico e atualizado.
Laboratório de informática com programas e equipamentos compatíveis com as atividades educacionais do curso.
Laboratório de eficiência energética
Laboratório de eletroeletrônica.
Laboratório de energias renováveis.
Laboratório de instalações elétricas.
Laboratório de máquinas elétricas.

Campo de atuação

Cooperativas de eletrificação.
Empresas de geração e comercialização de energia.
Empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos e assistência técnica.
Indústrias e empreendimentos com sistemas de geração renovável própria, interconectados ou não ao sistema elétrico de potência.
Organismos reguladores de energia.
Institutos e Centros de Pesquisa.
Instituições de Ensino, mediante formação requerida pela legislação vigente.

Ocupações CBO associadas

Possibilidades de prosseguimento de estudos na Pós-Graduação

Pós-graduação na área de Engenharia Elétrica, entre outras.