



## **CEEP RUY ANTUNES PEREIRA**

# **PLANO DO CURSO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL**

### **OBJETIVOS DO CURSO**

### **PERFIL PROFISSIONAL**

Realiza projeto, instalação, operação, montagem e manutenção de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica de fontes renováveis de energia. Coordena atividades de utilização e conservação de energia e fontes alternativas (energia eólica, solar e hidráulica). Segue especificações técnicas e de segurança, e realiza montagem de projetos de viabilidade de geração de energia elétrica proveniente de fonte eólica, solar e hidráulica em substituição às convencionais. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica. Desenvolve novas formas produtivas voltadas para a geração de energias renováveis e eficiência energética. Identifica problemas de gestão energética e ambiental. Projeta soluções para questões decorrentes da geração, transmissão e distribuição da energia.

### **CAMPO DE ATUAÇÃO**

Empresas de instalação, manutenção, comercialização e utilização de equipamentos e sistemas baseados em energia renovável. Pesquisa e projetos na área de sistemas de energia renovável. Órgãos da administração pública que utilizem energia renovável. Concessionárias e prestadores de serviços na área de transmissão e distribuição de energia elétrica. Concessionárias e prestadores de serviços na área de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.

### **PRÁTICAS**

Laboratório de Informática

Laboratório de Instalações de Baixa Tensão  
Jornada Humana e Tecnológica  
Palestras e Debates  
Monitoria  
Iniciação Científica

## **DURAÇÃO**

3 anos