

11º F - Curso Profissional Técnico/a Instalador/a Sistemas Térmicos de Energias Renováveis 2022/2025

Critérios de avaliação da disciplina de Práticas Oficinas

| Domínios e ponderações | Descritores de desempenho | Descritores do perfil do aluno | Instrumentos de avaliação |
|--|--|---|---|
| <p>COGNITIVO E PROCEDIMENTAL 80%</p> | <p>COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreende a perspetiva da utilização dos materiais utilizados nos processos de fabrico, montagem e funcionamento de sistemas, máquinas e órgãos mecânicos. • Integra os conceitos de energia, eletricidade, eletrónica termodinâmica, pneumática, hidráulica, materiais e processos de fabrico. • Compreende e aplica conceitos da segurança e higiene no trabalho. • Compreende e aplica normas de qualidade de fabrico, instalação e proteção ambiental. • Aplica técnicas e ferramentas de ligação e tecnologias de soldadura. • Utiliza corretamente a terminologia técnica. • Analisa e interpreta documentos de diversos tipos: Projetos de sistemas térmicos com base em energias renováveis. Esquemas de montagem. Gráficos e desenhos técnicos. Documentos audiovisuais e as várias formas representação da realidade como esquemas-síntese. Quadros de dados e tabelas técnicas. • Conhece normas e procedimentos de execução aplicáveis na instalação de sistemas nomeadamente: Instalação de sistemas solares térmicos. Instalação de sistemas de bioenergia. | <p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado Responsável/ autónomo Crítico/Analítico Autoavaliador (transversal às áreas)</p> | <p>Trabalhos (de grupo/ individuais) Teste escrito (partes teóricas) Fichas (de trabalho/de atividades) na aula Trabalhos práticos oficinais Grelha de observação e registo</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | <p>Instalação de sistemas de bombas de calor geotérmicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhece normas e procedimentos de execução aplicáveis na manutenção e reparação de sistemas nomeadamente: Manutenção e reparação de sistemas solares térmicos. Manutenção e reparação de sistemas de bioenergia. Manutenção de bombas de calor geotérmicas. • Elabora relatórios de conteúdo técnico. • Mostra curiosidade intelectual, espírito crítico e de questionamento face à informação e às situações. | | |
| <p>ATITUDES E VALORES 20%</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Comportamento • Responsabilidade • Participação e empenho • Cooperação e Trabalho em equipa • Empreendedorismo | <p>Respeitador da diferença/ do outro Cuidador de si e do outro Questionador Autoavaliador (transversal às áreas)</p> | <p>Grelhas de observação e registo</p> |