

Técnico/a de Manutenção Industrial

(Nível 4 | Equivalência 12º Ano)

Destinatários:

- Jovens com o 9º ano

Apoios Sociais:

- Bolsa de Formação
- Subsídio Transporte
- Subsídio Alimentação

Horário laboral

Possibilidade Estágio
no Estrangeiro
ERASMUS +

Formação Profissional
Empregabilidade > 90%

Inscreve-te!

Tel.: 262 870 210
Email: crainha@cenfim.pt
www.cenfim.pt

PLANO CURRICULAR

HORAS

COMPONENTE SÓCIO CULTURAL – 1º, 2º, 3º ANOS

Viver em Português	275
Comunicar em Língua Inglesa	200
Mundo Atual	100
Desenvolvimento Social e Pessoal	100
Tecnologias da Informação e Comunicação	100

COMPONENTE CIENTÍFICA – 1º, 2º, 3º ANOS

Matemática e Realidade	200
Física e Química	100
Geometria Descritiva	100

1º ANO -Tecnologias Específicas

400	
Desenho técnico – introdução à leitura e interpretação	50
Tecnologia e propriedades dos materiais – metalurgia e metalomecânica	25
Metrologia dimensional	25
Construções metalomecânicas - bancada	25
Desenho técnico – leitura e interpretação	50
Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho – conceitos básicos	25
Construções metalomecânicas - maquinaria	50
Construções metalomecânicas – serralharia	25
Sistemas elétricos de comando, potência e proteção de máquinas elétricas	25
Eletricidade de edificações	50
Eletricidade Geral	50
PCT (Empresa)	300
Atividades Extracurriculares de Apoio	90

2º ANO - Tecnologias Específicas

300	
Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica	25
Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos	25
Máquinas elétricas - caracterização	50
Desenho técnico - esquemas eletromecânicos	50
Automatismos industriais - pneumática	25
Automatismos industriais - hidráulica	25
Circuitos eletromecânicos	50
Conjuntos mecânicos - operações em dispositivos mecânicos	50
PCT (UFCD em centro)	125
Organização e preparação do trabalho	25
Conjuntos mecânicos - operações por maquinaria	50
Quadros elétricos de distribuição	25
Máquinas elétricas - instalação e manutenção	25
PCT (Empresa)	425
Atividades Extracurriculares de Apoio	90

3º ANO - Tecnologias Específicas

300	
Introdução ao CNC	25
Organização e planeamento da manutenção	50
Eletrónica analógica - aplicações	50
Instrumentação	25
Autómatos programáveis – caracterização e instalação	50
Instalações elétricas – verificação e testes	25
Soldadura e Soldobrasagem	50
Eletrónica digital - introdução	25
PCT (UFCD em centro)	75
Conjuntos mecânicos - operações especiais	50
Variadores de velocidade - instalação e ensaio	25
PCT (Empresa)	575
Atividades Extracurriculares de Apoio	90