

— ACADEMIA DURIT

O TEU TALENTO, A NOSSA INDÚSTRIA

DURIT
grupo **DURIT**



CENFIM

— CÓDIGO Q10R0936

FORMAÇÃO EM PROGRAMAÇÃO E MAQUINAÇÃO CNC

» CANDIDATURAS

Até 31-07-2026

Podes inscrever-te [aqui](#)



» DURAÇÃO

9 meses

01-09-2026 a 31-05-2027
(calendário previsto)

» HORÁRIO

Laboral

**TOGETHER
AGAINST
WEAR**



» OPORTUNIDADES DE FUTURO

Carreira numa área técnica de elevado valor no mercado;

Contacto real com a indústria;

Formação orientada ao mercado de trabalho;

Possibilidade de integração no GRUPO DURIT.

FORMAÇÃO EM PROGRAMAÇÃO E MAQUINAÇÃO CNC

» DESCRIÇÃO

Programa de formação certificada pelo CENFIM, em parceria com a Academia de formação da DURIT, que combina **aprendizagem técnica, prática em contexto industrial e acesso a uma carreira na indústria.**

» METODOLOGIA

Formação Tecnológica (teórica e prática)

1236h: Oliveira de Azeméis e Albergaria-a-Velha (CENFIM e DURIT)

Estágio em contexto real de trabalho

210h: Albergaria-a-Velha (DURIT)

FORMAÇÃO EM PROGRAMAÇÃO E MAQUINAÇÃO CNC

» PARA QUEM?

Idade

Igual ou superior a 18 anos

Habilitações

Mínimo de 12.º ano completo

Condição profissional

Desempregado ou à procura do 1º emprego

Adultos com idade igual ou superior a 18 anos à data do início da formação, sem a qualificação adequada para efeitos de inserção ou progressão no mercado de trabalho e tendo como habilitações mínimas de acesso o 12º ano completo.

» OBJETIVOS

Ler e interpretar especificações técnicas

Analisar desenhos e ordens de fabrico para produção de peças

Preparar ferramentas e máquinas

Selecionar ferramentas e preparar equipamentos para maquinação

Programar máquinas CNC

Criar e preparar programas para a execução de peças

Operar equipamentos CNC

Executar processos de produção com precisão e qualidade





» VANTAGENS DA FORMAÇÃO

Bolsa de formação

Valor total de 650€/mês *(quando aplicável)*
Inclui subsídio de alimentação e transporte

Transporte sem preocupações

Deslocação assegurada entre CENFIM e DURIT nos dias de formação em contexto industrial e estágio

Apoio à Alimentação

Almoço gratuito na cantina da DURIT nos dias de formação em contexto industrial e estágio

Experiência prática real

Formação em contexto industrial com acompanhamento de profissionais especializados

Possibilidade de emprego e progressão

Após conclusão do estágio, possibilidade de integrar as equipas GRUPO DURIT, com progressão de carreira

» ÁREAS PROFISSIONAIS

Maquinação e programação convencional
Desenho técnico CAD-CAM
Manutenção de equipamentos CNC
Maquinação e programação CNC: torneiro CNC, fresador CNC e retificador CNC

» PLANO CURRICULAR

Módulo/Tema	UC	Horas
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA		1175
Efetuar desenho de peças e de componentes mecânicos	UC02906	50
Elaborar programas de fabrico em fresadoras CNC	UC02960	50
Elaborar programas de fabrico em tornos CNC	UC02961	25
Orçamentar custos de fabrico de peças em equipamentos CNC	UC02962	25
Estabelecer estratégias de maquinação a 2D em sistemas CAM para fresadoras CNC	UC02963	50
Estabelecer estratégias de maquinação a 2D e 3D em sistemas CAM para fresadoras CNC	UC02964	50
Organizar e executar as atividades de setup em fresadoras CNC	UC02965	50
Organizar e executar as atividades de setup em tornos CNC	UC02966	25
Gerir e executar a manutenção de máquinas-ferramentas CNC	UC02967	50
Executar e monitorizar o processo de maquinação em fresadoras CNC	UC02968	50
Executar e monitorizar o processo de maquinação em tornos CNC	UC02969	50
Efetuar a modelação 3D de peças e conjuntos simples em ferramentas de CAD	UC02878	50
Executar operações de serralharia mecânica	UC02970	25
Desenvolver técnicas para a otimização do processo de maquinação em equipamentos CNC	UC02971	50



Módulo/Tema	UC	Horas
FORMAÇÃO TECNOLÓGICA		1175
Executar maquinação de peças em fresadoras convencionais	UC02972	50
Executar maquinação de peças em tornos mecânicos	UC02973	50
Produzir peças mecânicas simples com tecnologia de fabrico aditivo	UC02920	25
Efetuar o controlo de peças em máquinas de medição por coordenadas CMM	UC01527	25
Estabelecer estratégias de maquinação em sistemas CAM para fresadoras CNC multi-eixos	UC02976	50
Executar e monitorizar o processo de maquinação em fresadoras CNC multi-eixos	UC02977	50
Aplicar a robotização na alimentação de máquinas ferramenta CNC	UC02981	50
Efetuar desenho de fabrico	UC02884	50
Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho em contexto metalúrgico e metalomecânico	UC02855	25
Efetuar a medição e verificação de peças e componentes mecânicos	UC02848	25
Organizar o trabalho para o processo de maquinação em equipamentos CNC	UC02956	50
Aplicar a tecnologia do corte na maquinação de peças em fresadoras CNC	UC02957	50
Aplicar a tecnologia do corte na maquinação de peças em tornos CNC	UC02958	25
Implementar sistemas de fixação e aperto na maquinação	UC02959	50
PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO		210
PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS		61



» AVALIAÇÃO

A aprovação ao curso implica:

Aproveitamento aos módulos que integram a ação;

Assiduidade igual ou superior a 90% da carga horária total do curso e PCT.

» CERTIFICAÇÃO

Direito a Diploma e Certificado de Qualificações do SIGO e registo no Passaporte Qualifica dos módulos validados.

A conclusão do curso, com sucesso, confere uma Qualificação Profissional de Nível 4 de acordo com o Quadro Nacional de Qualificações.

» PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção dos candidatos envolve a colaboração nas seguintes etapas:

Participação nas sessões esclarecimento;

Testes psicotécnicos;

Entrevista individual;

Exame de aptidão médica.

» TENS DÚVIDAS OU QUERES SABER MAIS SOBRE ESTA OPORTUNIDADE?

Envia-nos a tua mensagem e entraremos em contacto contigo para esclarecer todas as tuas questões.

» CONTACTOS

DURIT
grupo **DURIT**

www.durit.pt



CENFIM

www.cenfim.pt

academiadurit@grupodurit.pt

oazemeis@cenfim.pt

234 529 800
*chamada para
rede fixa nacional*

256 661 350
*chamada para
rede fixa nacional*

Zona Industrial
Arruamento C

3850-184
Albergaria-a-Velha

Rua Alto da Fábrica
nº 220

3720-502
Santiago de Riba-UI

DT01.202604.v12



Cofinanciado pela
União Europeia