

Técnico/a de Fabrico e Manutenção de Cunhos e Cortantes

O que faz?

Orienta e desenvolve trabalhos na área dos cunhos e cortantes, relativamente ao seu fabrico, preparação, execução, montagem, ajustamento, manutenção e reparação.

Principais Atividades

- Analisa dimensões, tolerâncias, tipo de acabamentos, formas, natureza dos materiais e outras especificações técnicas;
- Planeia e prepara as operações de fabrico e reparação de cunhos e cortantes, consultando e analisando documentos técnicos;
- Desenvolve atividades relacionadas com a preparação de trabalho, ajuste, montagem e teste de funcionamento de conjuntos mecânicos, de acordo com as especificações técnicas e de qualidade definidas;
- Executa cunhos e cortantes, de acordo com as especificações;
- Repara cunhos e cortantes, de acordo com as deficiências verificadas;
- Monta, desmonta e procede à manutenção de cunhos e cortantes, sistemas pneumático-hidráulicos e outros sistemas mecânicos;
- Avalia as dimensões, formas, estados de superfície e outras características da peça, comparando-as com as especificações técnicas.

Duração do Curso

3675h (9 meses de formação prática em contexto de trabalho).

Saídas Profissionais

- Técnico/a de Fabricação e Manut. de Cunhos e Cortantes;
- Serralheiro/a Mecânico/a;
- Técnico/a de Maquinação Convencional;
- Técnico/a de CNC.

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Fabrico e Manut. de Cunhos e Cortantes

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 4

1º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS
Sociocultural	Viver em Português	6651 · Portugal e a Europa	50
		6652 · Os media hoje	25
		6653 · Portugal e a sua História	25
	Comunicar em Língua Inglesa	6659 · Ler documentos informativos	25
		6660 · Conhecer os problemas do mundo atual	50
		6661 · Viajar na Europa	25
	Mundo Atual	6665 · O Homem e o ambiente	25
		6666 · Publicidade: um discurso de sedução	25
	Desenvolvimento social e pessoal	6669 · Higiene e prevenção no trabalho	50
	TIC	0755 · Processador de texto - funcionalidades avançadas	25
0767 · Internet - Navegação		25	
Científica	Matemática e realidade	0000 · Organização, análise da informação e probabilidades	50
		0000 · Operações numéricas e estimação	25
	Física e Química	0000 · Movimentos e forças	25
		0000 · Física moderna - fundamentos	25
	Geometria Descritiva	0000 · Teoria das projeções - representações do ponto e da reta	25
Tecnológica	Tecnologias específicas	6586 · Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação	50
		4903 · Metrologia dimensional	25
		6594 · Desenho técnico - leitura e interpretação	50
		0349 · Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos	25
		6603 · Construções metalomecânicas – bancada	25
		6605 · Introdução ao CNC	25
		6604 · Construções metalomecânicas – maquinaria	50
		6649 · Construções metalomecânicas – serralharia	25
		0873 · Fresagem - tecnologia e operações	50
		6588 · Tecnologia e propriedades dos materiais – metalurgia e metalomecânica	25
		1023 · Automatismos industriais - pneumática	25
		1024 · Automatismos industriais - hidráulica	25
Prática	Contexto de trabalho	Estágio	300

TOTAL HORAS 1200

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Fabrico e Manut. de Cunhos e Cortantes

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 4

2º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS
<i>Sociocultural</i>	Viver em Português	6654 · Ler a imprensa escrita	25
		6655 · A Literatura do nosso tempo	50
		6656 · Mudanças profissionais e mercado de trabalho	25
	Comunicar em Língua Inglesa	6664 · Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais	50
	Mundo Atual	6667 · Mundo atual - tema opcional	25
	Desenvolvimento social e pessoal	6670 · Promoção da saúde	25
	TIC	0757 · Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25
<i>Científica</i>	Matemática e realidade	0000 · Geometria e trigonometria	50
		0000 · Padrões, funções e álgebra	25
	Física e Química	0000 · Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25
		0000 · Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais	25
Geometria Descritiva	0000 · Representação de figuras planas	25	
<i>Tecnológica</i>	Tecnologias específicas	6593 · Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica	25
		0850 · Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos	25
		0863 · CAD 2D - Peças e conjuntos de média complexidade	50
		6625 · Retificação - Tecnologia e Operações	25
		1063 · Planeamento da Produção - Metalurgia e Metalomecânica	50
		1088 · Noções de eletricidade e desenho esquemático	25
		8959 · Tecnologia de cunhos e cortantes	50
		0896 · Programação em fresadoras de CNC	50
<i>Prática</i>	Contexto de trabalho	Estágio	550

TOTAL HORAS 1225

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a de Fabrico e Manut. de Cunhos e Cortantes

Área · Mecânica Industrial

Qualificação do QNQ · Nível 4

3º ANO

COMPONENTES	DOMÍNIOS	UFCD	HORAS
Sociocultural	Viver em Português	6657 · Diversidade linguística e cultural 6658 · Procurar emprego	25 50
	Comunicar em Língua Inglesa	6662 · Escolher uma profissão / mudar de atividade	25
		6663 · Debater os direitos e deveres dos cidadãos	25
	Mundo Atual	6668 · Uma nova ordem económica mundial	25
	Desenvolvimento social e pessoal	6671 · Culturas, etnias e diversidades	25
	TIC	0792 · Criação de páginas web em hipertexto	25
Científica	Matemática e realidade	6676 · Funções, limites e cálculo diferencial	50
	Geometria Descritiva	6714 · Representação de sólidos	50
Tecnológica	Tecnologias específicas	1107 · Desenho técnico - cunhos e cortantes simples	50
		6610 · Operação e maquinação com fresadoras CNC - fundamentos	50
		6635 · Conjuntos mecânicos - operações de bancada	50
		8960 · Controlo, ajustagem e montagem de cunhos e cortantes	50
		1115 · Processos de fabrico - materiais metálicos	25
		6632 · Eletroerosão - Tecnologia	25
		6611 · Operação e maquinação com tornos CNC - Fundamentos	50
Prática	Contexto de trabalho	Estágio	650

TOTAL HORAS 1250

Aprendizagem

Os **cursos de aprendizagem** são cursos de formação profissional que conferem certificação escolar e profissional, privilegiando a inserção no mercado de trabalho.

Destinatários

Todos os jovens com idade inferior a 25 anos e com o 9.º ano de escolaridade concluído com aproveitamento, ou superior (10º ou 11º), mas sem conclusão do 12.º ano.

Certificação

A conclusão com sucesso confere o Nível 4 do Quadro Nacional de Qualificação (QNQ) e o 12º ano de escolaridade.

Componentes da formação

- Sociocultural;
- Científica;
- Tecnológica;
- Formação prática em contexto de trabalho (**Estágio**).

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

- Certificado de habilitações;
- Curriculum Vitae (CV);
- Registo criminal;
- Documento de identificação (BI/CC) apresentado no ato de inscrição;
- Declaração do IEFP (apenas para maiores de 18 anos);
- Autorização de residência para estrangeiros de países não comunitários.



Apoios Sociais

Refeição

Em espécie nas instalações da ATEC, em Palmela e no Porto. Durante o período de formação prática em contexto de trabalho, o subsídio é atribuído em numerário sempre que a empresa de acolhimento não faculte refeição em espécie.

Transporte

100% dos custos com transportes públicos, ou pagamento até máx. 15% do IAS* de custo com transporte próprio quando não é possível usar transporte público.

Alojamento

Até 30% do IAS para residentes a mais de 50 km da entidade formadora que não tenham na área de residência formação equivalente.

Bolsa de material de estudo

Atribuída em função do grau de carência económica do formando, aferido pelo escalão de rendimento fixado para efeitos de abono de família.

Bolsa de Profissionalização

Até 10% do IAS; valor influenciado pela assiduidade.

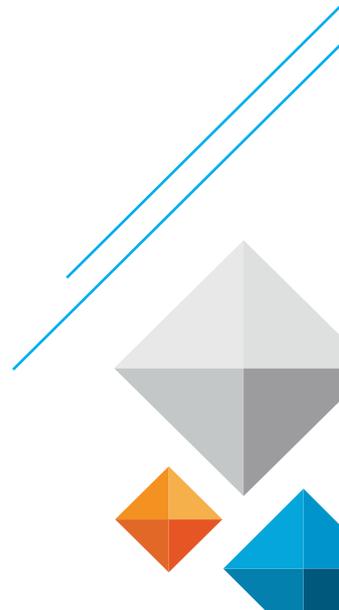
Processo de Inscrição

A inscrição nos cursos de Aprendizagem pode ser feita presencialmente nas instalações da ATEC ou online através do website **www.atec.pt**.

Após a inscrição, os candidatos são convidados para uma sessão de testes psicotécnicos seguindo-se uma entrevista motivacional.

Nota: Os Apoios Sociais são atribuídos de acordo com a legislação em vigor e analisados caso a caso. O somatório dos Apoios Sociais não pode ultrapassar 75% do IAS.

*IAS - Indexante de Apoios Sociais



PALMELA

T. 212 107 300 | info@atec.pt

Edifício ATEC - Parque Industrial da Volkswagen
Autoeuropa · 2950-557 · Quinta do Anjo

PORTO

T. 220 400 500 | infoporto@atec.pt

Edifício Siemens · Avenida Mário Brito (EN 107)
nº3570 - Freixeiro · 4455-491 · Perafita

copyright © ATEC | www.atec.pt



Fundo Social Europeu