

Plano de Qualificação Inicial

Cursos	Duração	Início	Local
Técnico/a de Gestão Administrativa	2 anos	Setembro/Outubro ¹	Lisboa e Porto
Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada	2 anos	Setembro/Outubro ¹	Lisboa e Porto
Técnico/a de Apoio à Gestão	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Lisboa, Porto e Portimão
Técnico/a de Gás	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Porto
Técnico/a de Eletrónica / Automação e Comando	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Porto
Técnico/a de Transportes	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Porto
Técnico/a de Mecatrónica Automóvel	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Lisboa e Porto
Técnico/a de Manutenção Industrial	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Lisboa
Rececionista de Hotel	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Portimão
Técnico/a Cozinha / Pastelaria	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Portimão
Técnico/a Restaurante / Bar	2,5 anos	Junho/ Setembro ²	Portimão

¹ Data dependente do número de candidatos

² Data sujeita a autorização do IEFP e dependente do número de candidatos

Contactos

Centros Dual

Centro Dual Lisboa

Avenida Infante D. Henrique, Lote 320
Entrepósito 2, Piso 2, Fração 2
1800-220 Lisboa
Genita Lopes e/ou Sandra Modesto
Tel. +351 213 474 415
Fax +351 213 474 417
glopes@dual.pt
smodesto@dual.pt



Centro Dual Porto

Avenida Sidónio Pais, 379
4100-468 Porto
Coordenadora do Gabinete
de Orientação Profissional
Cátia Oliveira
Tel. +351 224 100 032
Fax +351 226 061 568
coliveira@dual.pt



Centro Dual Portimão

Rua Jaime Palhinha
Edifício Portimar, 2º Andar
8500-833 Portimão
Coordenadora da Qualificação Inicial
Joana Bastos
Tel. +351 282 070 056
Fax +351 282 427 367
jbastos@dual.pt



Técnico/a de Gestão Administrativa

Duração

2 Anos, com início em Setembro / Outubro de 2016

Funcionamento das aulas

- ▶ Um dia por semana de qualificação teórica;
- ▶ Quatro dias de qualificação prática em empresas portuguesas ou alemãs;
- ▶ Bloco de qualificação teórica de 1 mês.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano, se os candidatos tiverem o 11º ano completo ou frequência do 12º ano;
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 11º completo e/ou frequência do 12º ano;
- ▶ Idade até 25 anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicológicos, prova em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório;
- ▶ Pagar uma taxa de inscrição no valor de 5,00€.

Apoio à qualificação

- ▶ Seguro de Acidentes Pessoais;
- ▶ Subsídio de Transporte (50€/mês);
- ▶ Bolsa de Qualificação no 2º ano: 50€/mês (para os formandos que obtenham uma média no final do 1º ano igual ou superior a 14 valores).

Informações Específicas

Atualmente a maior parte do sucesso de uma empresa deve-se à eficácia dos seus serviços administrativos e comerciais. O técnico de gestão administrativa trabalha neste tipo de departamentos, sendo um fator fundamental para o sucesso da empresa.

O Técnico de Gestão Administrativa tem a possibilidade de trabalhar em todos os departamentos administrativos e comerciais de uma empresa nomeadamente, Recursos Humanos Marketing, Contabilidade, Vendas e Exportação, Compras e Logística, Controlo de Qualidade entre outros.

O Técnico de Gestão Administrativa é responsável por:

- ▶ Negociar com fornecedores;
- ▶ Recolher propostas e orçamentos e analisá-los;
- ▶ Controlar stocks;
- ▶ Organizar e efetuar a receção de mercadorias e a sua verificação;
- ▶ Processar encomendas;
- ▶ Controlar e determinar a qualidade dos produtos;
- ▶ Controlar e lançar entradas de pagamento;
- ▶ Processar salários e verificar faturas;
- ▶ Realizar tarefas de contabilidade geral e analítica;
- ▶ Negociar com bancos, companhias de seguros e com alfândegas;
- ▶ Elaborar análises de mercado e pesquisas de vendas;
- ▶ Criar planos de publicidade;
- ▶ Elaborar descrição de funções;
- ▶ Realizar avaliações de desempenho.

Curso de 2 anos

Técnico/a de Gestão Administrativa

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	150	0	150
Português	45	0	45
Cidadania e sociedade	45	0	45
Segurança e saúde no trabalho	60	0	60
Qualificação Científica	870	685	1555
Ciências Aplicadas	180	0	180
Matemática	90	0	90
Direito	90	0	90
Tecnologias	690	685	1375
Tecnologias de informação e comunicação	60	0	60
Inglês técnico	45	45	90
Economia	45	0	45
Gestão geral	45	0	45
Gestão de recursos humanos	45	0	45
Marketing e vendas	60	0	60
Contabilidade geral	90	0	90
Práticas de gestão industrial ou gestão administrativa ou gestão comercial	300	335	635
Contabilidade analítica	0	90	90
Fiscalidade e análise financeira	0	90	90
Cálculo comercial e financeiro	0	45	45
Qualidade	0	45	45
Avaliação final	0	35	35
Prática em contexto de trabalho	360	720	1080
TOTAL	1380	1405	2785



Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada

Duração

2 Anos, com início em Setembro / Outubro de 2016

Funcionamento das aulas

- ▶ Um dia por semana de qualificação teórica;
- ▶ Quatro dias de qualificação prática em empresas portuguesas ou alemãs;
- ▶ Bloco de qualificação teórica de 1 mês.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano, se os candidatos tiverem o 11º ano completo ou frequência do 12º ano;
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 11º completo e/ou frequência do 12º ano;
- ▶ Idade até 25 anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicológicos, prova em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório;
- ▶ Pagar uma taxa de inscrição no valor de 5,00€.

Apoio à qualificação

- ▶ Seguro de Acidentes Pessoais;
- ▶ Subsídio de Transporte (50€/mês);
- ▶ Bolsa de Qualificação no 2º ano: 50€/mês (para os formandos que obtenham uma média no final do 1º ano igual ou superior a 14 valores).

Informações Específicas

Os serviços de assistência dos fabricantes de automóveis são tão importantes como as ferramentas tradicionais. O Técnico de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável pela manutenção e reparação de todos os sistemas mecânico, elétrico e eletrónico dos veículos ligeiros e pesados.

O Técnico de Mecatrónica Automóvel Aplicada é responsável por:

- ▶ Estabelecer o diagnóstico definitivo, após exame metódico das avarias;
- ▶ Determinar o método de reparação com base nas ordens de reparação;
- ▶ Determinar o grau de desgaste e a qualidade residual das peças, sob o ponto de vista da otimização do seu funcionamento e do seu grau de segurança e propor reparações preventivas;
- ▶ Realizar uma manutenção sistemática;
- ▶ Executar reparações e fazer a substituição de todas as peças necessárias;
- ▶ Proceder à regulação da maior parte das peças mecânicas, hidráulicas e pneumáticas, assim como fazer reparações elementares das partes elétricas e eletrónicas;
- ▶ Instalar os acessórios que fazem normalmente parte da sua atividade;
- ▶ Controlar os próprios trabalhos que executa.

Curso de 2 anos

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel Aplicada

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	150	0	150
Português	45	0	45
Cidadania e sociedade	45	0	45
Segurança e saúde no trabalho	60	0	60
Qualificação Científica	870	685	1555
Ciências Aplicadas	180	0	180
Matemática	90	0	90
Físico química	90	0	90
Tecnologias	690	685	1375
Desenho técnico e esquemático auto	45	45	90
Eletricidade e eletrónica	60	45	105
Tecnologias de informação e comunicação	45	45	90
Motores a gasolina e diesel	60	0	60
Sistemas de ignição e alimentação	45	45	90
Sistemas de arrefecimento e lubrificação	45	0	45
Sistemas de transmissão	45	0	45
Sistemas de direção suspensão e travagem	45	45	90
Prática de mecânica	300	335	635
Sistemas de carga e arranque	0	45	45
Qualidade e organização do trabalho	0	45	45
Avaliação final	0	35	35
Prática em contexto de trabalho	360	720	1080
TOTAL	1380	1405	2785

Técnico/a de Apoio à Gestão

Duração

2,5 anos, com início em Junho/Setembro de 2016
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas

- ▶ Dois dias por semana de qualificação teórica;
- ▶ Três dias de qualificação prática em empresas alemãs e/ou portuguesas;
- ▶ Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 9º Ano;
- ▶ Idade inferior 25 Anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório.

Apoio à qualificação

- ▶ Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- ▶ Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- ▶ Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- ▶ Bolsa de Qualificação;
- ▶ Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

O Técnico de Apoio à Gestão tem a possibilidade de trabalhar em todos os departamentos administrativos e comerciais de uma empresa, nomeadamente, Recursos Humanos, Marketing, Contabilidade, Vendas e Exportação, Compras e Logística, Controlo de Qualidade entre outros. Parte do sucesso de uma empresa deve-se à eficácia dos seus serviços administrativos e comerciais.

O Técnico de Apoio à Gestão é responsável por:

- ▶ Elaborar planos operacionais de marketing, respeitando as etapas de desenvolvimento;
- ▶ Reconhecer as aplicações informáticas disponíveis para a área comercial;
- ▶ Executar documentos comerciais em suporte informático;
- ▶ Aplicar as regras de gestão económica de stocks;
- ▶ Elaborar orçamentos e analisar desvios orçamentais;
- ▶ Aplicar métodos e técnicas de análise financeira e de gestão orçamental como ferramenta para a gestão das empresas;
- ▶ Utilizar uma aplicação informática de contabilidade;
- ▶ Recolher, selecionar e preparar informação contabilística e financeira, para posterior análise e cumprimento das obrigações de gestão;
- ▶ Colaborar na identificação das necessidades de aprovisionamento e na escolha de equipamentos e materiais necessários ao desenvolvimento da atividade da empresa ou serviço público;
- ▶ Executar e/ou assegurar a execução de tarefas administrativas de apoio à gestão de recursos humanos;
- ▶ Colaborar na organização e controlo dos procedimentos definidos para a aplicação e a manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade.

Curso de 2,5 anos

Técnico/a de Apoio à Gestão

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Cidadania e Sociedade	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	550	425	375	1350
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Direito	25	50	25	100
Economia	50	25	25	100
Tecnologias	400	275	275	950
Legislação comercial	25	0	0	25
Impostos sobre o património	25	0	0	25
Legislação administrativa	25	0	0	25
Administração das organizações	25	0	0	25
Noções e normas de qualidade	25	0	0	25
Cálculo financeiro e actuarial	50	0	0	50
Princípios de fiscalidade	50	0	0	50
Estrutura e comunicação organizacional	50	0	0	50
Função pessoal – legislação laboral	25	0	0	25
Sistema de Normalização Contabilística	25	0	0	25
Introdução ao código de conta e normas contabilísticas	25	0	0	25
Gestão da cadeia de abastecimentos	50	0	0	50
Imposto sobre o rendimento (IRS)	0	50	0	50
Imposto sobre o rendimento (IRC)	0	50	0	50
Aprovisionamento, logística e gestão de stocks	0	50	0	50
Noções básicas de gestão técnica de recursos humanos	0	50	0	50
Modelos de demonstrações financeiras	0	50	0	50
Direito aplicado às empresas - algumas especificidades	0	25	0	25
Fluxos de gestão financeira	0	0	25	25
Projetos de investimento	0	0	25	25
Instituições bancárias e títulos de crédito	0	0	25	25
Técnicas de marketing	0	0	25	25
Gestão de recursos informáticos	0	0	25	25
Aquisição de equipamentos e serviços	0	0	25	25
Controlo de gestão	0	0	50	50
Planeamento e gestão de produção	0	0	25	25
Auditoria e controlo interno	0	0	50	50
Formação pólo	900	650	575	2125
Prática em contexto de trabalho	300	550	650	1500
TOTAL	1200	1200	1225	3625

Técnico/a de Gás

Duração

2,5 anos, com início em Junho/Setembro de 2016
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas

- ▶ Dois dias por semana de qualificação teórica;
- ▶ Três dias de qualificação prática em empresas alemãs e/ou portuguesas;
- ▶ Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 9º Ano;
- ▶ Idade inferior 25 Anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório.

Apoio à qualificação

- ▶ Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- ▶ Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- ▶ Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- ▶ Bolsa de Qualificação;
- ▶ Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

O Técnico de Gás é um profissional capaz de coordenar as atividades dos instaladores/montadores de redes de aparelhos a gás de modo autónomo, responsável pelo cumprimento das disposições regulamentares, aplicáveis às atividades que coordena, e às relativas à higiene e segurança no trabalho, à prevenção de acidentes e à proteção ambiental.

O Técnico de Gás é responsável por:

- ▶ Controlar a execução material de redes e ramais de distribuição de gás;
- ▶ Verificar os materiais utilizados, incluindo componentes e acessórios, no rigoroso cumprimento do projeto, de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis;
- ▶ Verificar a instalação dos aparelhos alimentados pela rede e o seu correto funcionamento nos aspetos de segurança e de utilização eficiente do combustível;
- ▶ Proceder a ensaios e receção dos equipamentos e instalações;
- ▶ Controlar a correta aplicação dos acessórios e elementos de tubagem de polietileno, de aço e cobre na montagem das redes, de acordo com as normas e regulamentos;
- ▶ Programar e controlar a conservação e reparação dos equipamentos de medida;
- ▶ Coordenar a execução, em ligação estreita com o projetista, podendo propor alterações que julgar convenientes para melhorar a execução;
- ▶ Executar periodicamente os balanços energéticos inerentes aos vários consumos de energia da empresa;
- ▶ Colaborar na programação da produção industrial de modo a racionalizar os vários sistemas energéticos.

Curso de 2,5 anos Técnico/a de Gás

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Cidadania e Sociedade	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	550	425	400	1375
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Físico Química	75	75	50	200
Tecnologias	400	275	300	975
Características dos gases	25	0	0	25
Organização do trabalho	25	0	0	25
Materiais, equipamento e acessórios	25	0	0	25
Gestão de projetos – rede de gás	25	0	0	25
Gestão de equipas	25	0	0	25
Introdução às redes de gás	25	0	0	25
Introdução aos aparelhos de gás	25	0	0	25
Ética e deontologia profissionais	25	0	0	25
Gestão de materiais – indústria do gás	25	0	0	25
Orçamentação	25	0	0	25
Gestão de qualidade – indústria do gás	25	0	0	25
Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho – conceitos básicos	25	0	0	25
Técnicas de construção de redes	50	0	0	50
Redes transporte, distribuição e utilização gás	50	0	0	50
Soldadura de polietileno	0	25	0	25
Soldadura de cobre	0	50	0	50
Uniões roscadas	0	25	0	25
Postos de redução e medidas	0	25	0	25
Evacuação dos produtos de combustão	0	50	0	50
Português técnico	0	25	0	25
Auditorias da qualidade – instalações de gás	0	25	0	25
Legislação e documentação	0	25	0	25
Desenho técnico – construções geométricas	0	25	0	25
Desenho técnico – peças roscadas	0	0	50	50
Elaboração de relatórios	0	0	25	25
Gestão da manutenção - introdução	0	0	25	25
Organização e planeamento da manutenção	0	0	50	50
Diagnóstico de avarias	0	0	25	25
Manutenção de instalações de gás	0	0	25	25
Técnicas de reparação	0	0	25	25
Serviço ao cliente	0	0	25	25
Introdução aos equipamentos especiais de gás	0	0	25	25
Ciclo de cogeração	0	0	25	25
Formação pólo	900	650	600	2150
Prática em contexto de trabalho	200	400	500	1100
TOTAL	1100	1050	1100	3250

A stylized illustration of a person with short blonde hair, wearing a blue and white striped shirt and a red and white checkered vest, with their arms crossed. The background features a circuit board pattern and a factory setting.

Técnico/a de Eletrónica / Automação e Comando

CURSO DE 2,5 ANOS

Duração

2,5 anos, com início em Junho/Setembro de 2016
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas

- ▶ Dois dias por semana de qualificação teórica;
- ▶ Três dias de qualificação prática em empresas alemãs e/ou portuguesas;
- ▶ Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 9º Ano;
- ▶ Idade inferior 25 Anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório.

Apoio à qualificação

- ▶ Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- ▶ Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- ▶ Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- ▶ Bolsa de Qualificação;
- ▶ Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

O Técnico de Eletrónica é um profissional que no respeito das normas de higiene e segurança e de acordo com as especificações técnicas definidas, executa de modo autónomo, tarefas relacionadas com o projeto, aquisição, instalação, utilização, manutenção e reparação em equipamentos eletrónicos e industriais bem como em sistemas pluritecnológicos associados.

O Técnico de Eletrónica/Automação e Comando é responsável por:

- ▶ Ler e interpretar esquemas e especificações de circuitos e sistemas eletrónicos;
- ▶ Projetar circuitos e sistemas eletrónicos;
- ▶ Consultar o mercado e adquirir componentes ou partes de equipamentos;
- ▶ Instalar equipamentos e sistemas eletrónicos e industriais;
- ▶ Utilizar os equipamentos de medida necessários à função a desempenhar;
- ▶ Operar equipamentos e sistemas eletrónicos e industriais.

Curso de 2,5 anos

Técnico/a de Eletrónica / Automação e Comando

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Cidadania e Sociedade	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	550	425	375	1350
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Físico química	75	75	50	200
Tecnologias	400	275	275	950
Corrente contínua	25	0	0	25
Análise de circuitos em corrente contínua	25	0	0	25
Magnetismo e eletromagnetismo – N3	25	0	0	25
Corrente alternada	25	0	0	25
Semicondutores	25	0	0	25
Transístor bipolar	25	0	0	25
Amplificadores operacionais	25	0	0	25
Fontes de alimentação	25	0	0	25
Circuitos lógicos	25	0	0	25
Circuitos combinatórios	25	0	0	25
Circuitos sequenciais assíncronos	25	0	0	25
Noções de higiene e segurança no trabalho – eletricidade e eletrónica	25	0	0	25
Programação-algoritmia	25	0	0	25
Tecnologia dos componentes eletrónicos	25	0	0	25
Projeto e montagem de um equipamento eletrónico	50	0	0	50
Eletrónica de potência-dispositivos	0	25	0	25
Sistemas trifásicos	0	25	0	25
Autómatos programáveis	0	25	0	25
Transformadores	0	25	0	25
Gestão da manutenção – introdução	0	25	0	25
Programação-iniciação	0	25	0	25
Automatismos eletromecânicos – contadores	0	25	0	25
Sensores e transdutores – N3	0	25	0	25
Instalações elétricas-generalidades	0	25	0	25
Sistemas e técnicas de medidas	0	25	0	25
Eletrónica industrial	0	25	0	25
Instalações ITED – generalidades	0	0	25	25
Instalações ITED – fibras óticas-aplicações	0	0	25	25
Instalações ITED – leitura, interpretação e execução de projetos de comunicações	0	0	25	25
Instalações ITED – domótica – generalidades	0	0	25	25
ITED - aplicações - execução de instalação em moradia unifamiliar	0	0	25	25
Autómatos programáveis-linguagens de programação	0	0	25	25
Autómatos programáveis-redes	0	0	25	25
Microcontroladores – N3	0	0	25	25
Robótica	0	0	25	25
Manutenção industrial	0	0	25	25
Robótica – Aplicações	0	0	25	25
Formação pólo	900	650	575	2125
Prática em contexto de trabalho	300	550	650	1500
TOTAL	1200	1200	1225	3625

Técnico/a de Transportes

Duração

2,5 anos, com início em Junho/Setembro de 2016
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas

- ▶ Dois dias por semana de qualificação teórica;
- ▶ Três dias de qualificação prática em empresas alemãs e/ou portuguesas;
- ▶ Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 9º Ano;
- ▶ Idade inferior 25 Anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem carácter eliminatório.

Apoio à qualificação

- ▶ Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- ▶ Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- ▶ Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- ▶ Bolsa de Qualificação;
- ▶ Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

O Técnico de Transportes caracteriza-se como sendo um profissional qualificado e polivalente capaz de executar trabalho técnico na organização, coordenação e gestão do transporte de mercadorias, de forma autónoma, com competência e responsabilidade.

O Técnico de Transportes é responsável por:

- ▶ Combinar os meios de transporte adequados para formar uma cadeia: por exemplo programar transportes combinados por comboio/navio/camião ou comboio/avião /camião (Transportes intermodais);
- ▶ Elaborar rotas de transporte de mercadorias e passageiros;
- ▶ Elaborar propostas de preços para transporte de mercadorias;
- ▶ Verificar faturas;
- ▶ Preencher e enviar toda a documentação importante a nível do embarque;
- ▶ Contactar com as alfândegas e polícia;
- ▶ Executar atividades de estudo, planeamento, gestão e controlo de tráfego e frotas;
- ▶ Introduzir dados, consultar ficheiros e tratar informação em sistemas informáticos;
- ▶ Desenvolver estudos de mercado e lançamento de novos serviços;
- ▶ Resolver problemas inerentes ao transporte de mercadorias perigosas.

Curso de 2,5 anos

Técnico/a de Transportes

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Cidadania e Sociedade	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	525	450	325	1300
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Direito	25	50	25	100
Economia	50	25	25	100
Tecnologias	375	300	225	900
Empresa	25	0	0	25
Gestão e estratégias	25	0	0	25
Estrutura das organizações	50	0	0	50
Noções de gestão de recursos humanos	25	0	0	25
Direito do trabalho	25	0	0	25
Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho – conceitos básicos	25	0	0	25
Comportamento organizacional	50	0	0	50
Qualidade de fiabilidade	25	0	0	25
Noções de contabilidade financeira	25	0	0	25
Noções de contabilidade analítica	25	0	0	25
Noções de cálculo financeiro	25	0	0	25
Introdução à gestão comercial e marketing	25	0	0	25
Princípios básicos de fiscalidade	25	0	0	25
Noções de aprovisionamento e gestão de stocks	0	25	0	25
Indicadores de gestão	0	25	0	25
Políticas de marketing-mix	0	25	0	25
Análise económica e financeira	0	25	0	25
Introdução ao estudo dos transportes	0	25	0	25
Transporte rodoviário	0	25	0	25
Transporte ferroviário	0	25	0	25
Transporte marítimo	0	25	0	25
Transporte aéreo	0	25	0	25
Transporte multimodal	0	25	0	25
Logística, armazenagem e distribuição	0	50	0	50
Segurança nos transportes	0	0	25	25
Energias	0	0	25	25
Mecânica aplicada - cinemática	0	0	25	25
Noções de mecânica de veículos	0	0	50	50
Gestão de manutenção - introdução	0	0	25	25
Tecnologias de apoio à gestão dos transportes	0	0	50	50
Custeio do serviço de transporte	0	0	25	25
Formação pólo	875	675	525	2075
Prática em contexto de trabalho	200	400	500	1100
TOTAL	1075	1075	1025	3175

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel

Duração

2,5 anos, com início em Junho/Setembro de 2016
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas

- ▶ Dois dias por semana de qualificação teórica;
- ▶ Três dias de qualificação prática em empresas alemãs e/ou portuguesas;
- ▶ Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- ▶ Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- ▶ Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional.
- ▶ Diploma da sede da Câmara de Comércio Alemã (D.I.H.K) reconhecido na Alemanha e em todos os países onde exista uma Câmara de Comércio Alemã.

Avaliações

- ▶ Contínua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- ▶ Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- ▶ 9º Ano;
- ▶ Idade inferior 25 Anos;
- ▶ Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal. A classificação final no processo de seleção é calculada da seguinte forma: 25% testes psicológicos, 30% provas de grupo e 45% entrevista, sendo que esta tem caráter eliminatório.

Apoio à qualificação

- ▶ Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- ▶ Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- ▶ Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- ▶ Bolsa de Qualificação;
- ▶ Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

Um carro moderno contém uma capacidade de processamento de dados muito elevada. O Técnico de Mecatrónica Automóvel é responsável pela deteção de avarias e reparação deste complexo sistema.

O Técnico de Mecatrónica Automóvel é responsável por:

- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar motores a gasolina e diesel;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de arrefecimento e lubrificação;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de ignição, alimentação e sobrealimentação;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de transmissão convencional e automática;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de direção, suspensão e travagem;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de carga e arranque;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de segurança ativa, passiva e de conforto e segurança;
- ▶ Diagnosticar, reparar e verificar sistemas de comunicação e informação;
- ▶ Controlar a qualidade e organizar o trabalho;
- ▶ Ler, interpretar e analisar esquemas elétricos e manusear aparelhos de medida.

Curso de 2,5 anos

Técnico/a de Mecatrónica Automóvel

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Cidadania e Sociedade	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	550	450	400	1400
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Física, Química e Materiais	75	75	50	200
Tecnologias	400	300	300	1000
Introdução ao sector automóvel	25	0	0	25
Materiais ferrosos, não ferrosos e não metálicos	25	0	0	25
Desenho técnico – construções geométricas e projeções ortogonais	25	0	0	25
Serralharia para mecânicos	25	0	0	25
Instalações, equipamentos e ferramentas	25	0	0	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem	50	0	0	50
Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva	50	0	0	50
Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão	50	0	0	50
Rodas / Pneus / Geometria de Direção	25	0	0	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão manual	50	0	0	50
Organização oficial e controlo de qualidade / Manutenção de instalações, equipamentos e ferramentas	50	0	0	50
Sistemas de transmissão automática	0	25	0	25
Diagnóstico e reparação em sistemas de transmissão automática	0	50	0	50
Motores – reparação/ dados técnicos	0	50	0	50
Motores – diagnóstico de avarias / informação técnica	0	50	0	50
Eletricidade automóvel	0	25	0	25
Eletricidade / eletrónica	0	50	0	50
Unidades eletrónicas de comando sensores e atuadores	0	50	0	50
Sistemas multiplexados	0	0	25	25
Sistemas de iluminação e aviso	0	0	50	50
Sistemas de ignição e injeção eletrónica de motores a gasolina	0	0	50	50
Sistemas de climatização	0	0	50	50
Sistemas de conforto e segurança	0	0	50	50
Sistemas de informação e comunicação	0	0	50	50
Sistemas de injeção diesel	0	0	25	25
Formação pólo	900	675	600	2175
Prática em contexto de trabalho	300	550	650	1500
TOTAL	1200	1225	1250	3675



Data de entrada

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ficha de inscrição do candidato

Identificação

Nome

Morada

Código Postal

-

Localidade

Telefone

Telemóvel

Email

Documento de identificação

Bilhete de Identidade

Cartão de Cidadão

Passaporte

Título de Residência

N.º Doc. Identificação

Data de validade

N.º Contribuinte

Data de nascimento

Local de nascimento

Nacionalidade

Estado civil

Género

Feminino

Masculino

Identificação dos Pais

Nome da mãe

Nome do pai

Morada

Morada

Código Postal

Código Postal

Telefone

Telefone

Email

Email

Estado Civil

Estado Civil

Data de nascimento

Data de nascimento

Habilitações académicas

Habilitações académicas

Profissão

Profissão

Encarregado de Educação

Mãe

Pai

Outro

Situação escolar e profissional

Habilitações escolares

Fala alguma língua estrangeira Inglês Francês Alemão Outra _____

Tem conhecimentos de Informática? Word Excel Internet Outra _____

Está matriculado?

Sim No _____ ano Escola _____

Não Interrompeu o _____ ano, data _____ Escola _____

Já esteve Empregado? Sim Não Onde e quanto tempo _____

Cursos

Cursos de Aprendizagem 2,5 Anos

Técnico de Transportes (Porto)

Técnico de Eletrónica, Automação e Comando (Porto)

Técnico de Apoio à Gestão (Lisboa, Porto e Portimão)

Técnico de Gás (Porto)

Técnico de Receção e Orçamentação de Oficina (Porto)

Técnico de Mecatrónica Automóvel (Lisboa e Porto)

Técnico de Manutenção Industrial (Lisboa)

Técnico de Cozinha/ Pastelaria (Portimão)

Técnico de Restaurante/ Bar (Portimão)

Rececionista de Hotel (Portimão)

Cursos de Qualificação DUAL 2 Anos

Técnico de Gestão Administrativa (Lisboa e Porto)

Técnico de Mecatrónica Automóvel Aplicada (Lisboa e Porto)

Técnico de Pintura Automóvel (Lisboa e Porto)

Cursos de Qualificação DUAL 2 Anos

Técnico de Cozinha (Portimão)

Técnico de Hotelaria (Portimão)

Observações (a preencher pelo candidato / Centro DUAL)

Declaro ter sido informado(a) de forma clara sobre as condições de participação no curso indicado, o conteúdo programático, horário de funcionamento, regalias e obrigações a que ficarei sujeito(a).

Data ____/____/____ Assinatura _____

Caso não autorize que os seus dados pessoais sejam usados pelo sistema de acreditação da DGERT e para envio de publicidade sobre futuros cursos de qualificação da DUAL assinale com um "X"

A DUAL garante a estrita confidencialidade no tratamento dos seus dados. A informação por si disponibilizada não será partilhada com terceiros e será apenas utilizada para fins diretamente relacionados com a formação da DUAL.