

# ESCOLA PROFISSIONAL DE GAIA

## CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO CEF - TIPO 3

9º ANO

### ACESSO:

8º ano de escolaridade

Idade mínima - 15 anos, à data de início do curso

## CURSOS

- COZINHEIRO/A
- ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES
- OPERADOR/A DE ELETRÓNICA/COMPUTADORES
- MECÂNICO/A DE AUTOMÓVEIS LIGEIRO

**DUPLA CERTIFICAÇÃO**  
DIPLOMA ESCOLAR (9ºANO)  
DIPLOMA PROFISSIONAL (NÍVEL 2)



*Uma escola em movimento*



O regime jurídico das Escolas Profissionais é estabelecido pelo Decreto - Lei n.º 92/2014, de 20/06. De acordo com o art.º 9.º, as escolas profissionais estão sujeitas à tutela do Ministério da Educação e Ciência.

Tendo em atenção o art.º 21.º, a Entidade Proprietária da Escola Profissional de Gaia é a Profigaia - Sociedade de Educação e Formação Tecnológica e Profissional, Lda.

## INFORMAÇÕES

Rua Diogo Silves, 231 (Junto ao Largo Soares dos Reis)  
4400 - 268 Vila Nova de Gaia

Telf.: 22 374 71 60

Fax: 22 374 71 69

e-mail: [epg@epg.pt](mailto:epg@epg.pt)

[www.epg.pt](http://www.epg.pt)

GPS: 41.121926 - 8.615421

## O QUE É UM CEF ?

Os Cursos de Educação e Formação (CEF) são uma oportunidade para poderes concluir a escolaridade obrigatória, através de um percurso flexível e ajustado aos teus interesses, ou para poderes prosseguir estudos ou formação que te permita uma entrada qualificada no mundo do trabalho.

Neste sentido, cada curso corresponde a uma etapa de educação/formação (desde o Tipo 1 ao Tipo 7) cujo acesso está relacionado com o nível de habilitação escolar e profissional que já alcançaste. No final de cada etapa obterás uma certificação escolar e profissional.

Os CEF incentivam-te ao prosseguimento de estudos/formação e permitem que possas adquirir competências profissionais, através de soluções flexíveis, de acordo com os teus interesses e as necessidades do mercado de trabalho local.

Independentemente da tipologia, todos os CEF integram quatro componentes de formação:

- Sociocultural;
- Científica;
- Tecnológica;
- Prática (Estágio em Contexto de Trabalho).

## QUALIFICAÇÃO CEF

Os Cursos de Educação e Formação Tipo 3, conferem uma dupla certificação: equivalência ao 3º ciclo do ensino básico (9º ano de escolaridade) e o nível 2 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações.

## DURAÇÃO

Os Cursos de Educação e Formação Tipo 3 têm duração de 1 ano.

## ACESSO

Estes cursos destinam-se a alunos com conclusão do 8º ano ou frequência do 9º ano, sem aproveitamento e idade mínima de 15 anos, à data de início do curso.



# QUALIDADE DE ENSINO

É permanente a preocupação da Escola Profissional de Gaia com a qualidade do ensino ministrado que se traduz num acompanhamento cuidadoso dos cursos.

A Escola possui um conjunto de serviços e infraestruturas de apoio que facilitam o dia-a-dia e contribuem para o sucesso dos seus estudantes.

## DESTACAM-SE OS LABORATÓRIOS/OFICINAS DE:

- Gestão Integrada;
- Desenvolvimento de Projetos;
- Eletrónica;
- Mecatrónica;
- Programação/Maquinação;
- Telecomunicações (Ited/Itur);
- Maquinação Industrial;
- Máquinas Elétricas;
- Informática;
- Mecatrónica Automóvel;
- Sistemas Digitais;
- Saúde;
- Ciências (Biologia, Física e Química);
- Oficina Gráfica.



## DESTACAM-SE TAMBÉM:

- Mediateca;
- Reprografia;
- Refeitório;
- Bar;
- Gabinete de Unidade de Inserção da Vida Ativa (GIVA);
- Centro de Saúde Escolar;
- Pavilhão Desportivo;
- Fórum;
- Gabinetes de atendimento a Pais/Encarregados de Educação.

# ATIVIDADES ACADÉMICAS, DESPORTIVAS E EMPRESARIAIS

A Escola Profissional de Gaia desenvolve diversas atividades culturais, académicas e desportivas organizadas pelos alunos e professores, nomeadamente:

- Grupos de dança e grupo coral;
- Festas;
- Receção aos novos alunos;
- São Martinho;
- Natal;
- Carnaval;
- Páscoa;
- Atividades de Apoio Social;
- Sessão solene de entrega de diplomas;
- Rally Paper;
- Xadrez;
- Ténis de Mesa;
- Futebol inter-turmas;
- Colóquios, seminários e jornadas pedagógicas;
- Visitas de Estudo e de Trabalho;
- Prova de Avaliação Final;
- Estágio em Contexto de Trabalho.





# Curso

# Cozinheiro/a

## Perfil de desempenho à saída do curso

O/A Cozinheiro/a é o/a profissional que, no respeito pelas normas de higiene e segurança, procede à organização e preparação do serviço de cozinha, à confeção e empratamento de refeições e sobremesas, articula com o serviço de mesa e colabora em serviços especiais, em estabelecimentos de restauração e bebidas, integrados ou não em unidades hoteleiras.



DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
<b>Sociocultural</b>	
Língua Portuguesa	45
Inglês	45
Tecnologias de Informação e Comunicação	21
Cidadania e Mundo Atual	21
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30
Educação Física	30
<b>Científica</b>	
Matemática Aplicada	45
Ciências Naturais	21
<b>Tecnológica</b>	
Organização do Serviço e Confeção de Ementas Básicas de Cozinha	225
Confeção de Ementas para Restauração Coletiva	275
Confeção de Ementas Tradicionais Portuguesas e Internacionais	250
Estágio em Contexto de Trabalho	210
<b>Total</b>	<b>1218</b>

# *Uma escola em movimento*

## Atividades Profissionais

- Efetuar a mise-en-place do serviço, procedendo ao armazenamento e conservação das matérias primas e à preparação da cozinha para os trabalhos do dia.
- Preparar/confeccionar ementas para a restauração coletiva – sopas, saladas, fundos, molhos, pratos principais de cozinha e sobremesas.
- Confeccionar/apresentar ementas tradicionais portuguesas.
- Confeccionar/apresentar ementas internacionais.
- Articular com o serviço de mesa e colaborar em serviços especiais.



# Curso

## Eletricista de Instalações

### Perfil de desempenho à saída do curso

Pretende-se que o aluno execute instalações elétricas de edificações, bem como efetuar o controlo, a colocação em serviço e a manutenção dos dispositivos dos aparelhos elétricos, eletrónicos e de domótica, de acordo com as normas de higiene e segurança e ambiente e os regulamentos em vigor.



DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
<b>Sociocultural</b>	
Língua Portuguesa	45
Inglês	45
Tecnologias de Informação e Comunicação	21
Cidadania e Mundo Atual	21
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30
Educação Física	30
<b>Científica</b>	
Matemática Aplicada	45
Física e Química	21
<b>Tecnológica</b>	
Instalações Elétricas de Iluminação e Climatização	325
Instalações Elétricas de Força Motriz	200
Instalações ITED e ITUR - Generalidades	225
Estágio em Contexto de Trabalho	210
<b>Total</b>	<b>1218</b>



# *Uma escola em movimento*

## Atividades Profissionais

- Executar instalações elétricas de colunas montantes e de entradas em edifícios, utilizando os procedimentos e os equipamentos.
- Executar instalações elétricas de iluminação e potência em edifícios, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados
- Executar instalações elétricas de força motriz, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de sinal de TV.
- Executar uma instalação de domótica recorrendo às novas tecnologias.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de circuitos e equipamentos de instalações elétricas de colunas montantes e de entradas em edifícios.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de circuitos e equipamentos de instalações elétricas de iluminação e potência em edifícios.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de circuitos e equipamentos de instalações elétricas de força motriz.
- Registrar informações de carácter técnico, relativas à sua atividade.



# Curso

## Operador/a de Eletrónica e Computadores

### Perfil de desempenho à saída do curso

O/A Operador/a de Eletrónica/Computadores é o/a profissional que, no respeito pelas normas de higiene e segurança, procede à instalação e manutenção de equipamentos e sistemas eletrónicos elementares, assegurando a otimização do seu funcionamento, de acordo com as normas de higiene, segurança e ambiente.



DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
<b>Sociocultural</b>	
Língua Portuguesa	45
Inglês	45
Tecnologias de Informação e Comunicação	21
Cidadania e Mundo Atual	21
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30
Educação Física	30
<b>Científica</b>	
Matemática Aplicada	45
Física e Química	21
<b>Tecnológica</b>	
Eletricidade e Eletrónica	125
Sistemas Digitais	125
Tecnologias Informáticas	200
Práticas Oficiais e Laboratoriais	300
Formação Práticas Oficiais e Laboratoriais em Contexto de Trabalho	210
<b>Total</b>	<b>1218</b>

# *Uma escola em movimento*

## Atividades Profissionais

- Preparar e organizar o trabalho a fim de executar a instalação e/ou a manutenção de equipamentos e sistemas eletrónicos elementares.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos industriais elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos industriais elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos de áudio e vídeo elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos de telecomunicações elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos de áudio e vídeo elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos de telecomunicações elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos de instrumentação, controlo e telemanutenção elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos de instrumentação, controlo e telemanutenção elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos de computadores elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos de computadores elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas eletrónicos elementares de domótica elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas eletrónicos de domótica elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Registar informações de carácter técnico, relativas à sua atividade.

# Curso

## Mecânico/a de Automóveis Ligeiros

### Perfil de desempenho à saída do curso

O/A Mecânico/a de Automóveis Ligeiros é o/a profissional que procede à manutenção, diagnóstico de anomalias e efetua reparações nos diversos sistemas mecânicos de automóveis ligeiros, de acordo com os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes e com as regras de segurança e de proteção ambiental aplicáveis.



DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
<b>Sociocultural</b>	
Língua Portuguesa	45
Inglês	45
Tecnologias de Informação e Comunicação	21
Cidadania e Mundo Atual	21
Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	30
Educação Física	30
<b>Científica</b>	
Matemática Aplicada	45
Física e Química	21
<b>Tecnológica</b>	
Tecnologia Automóvel	225
Desenho, Eletricidade e Eletrónica	125
Práticas Oficiais	100
Diagnóstico e Reparação Automóvel	300
Formação em Contexto de Trabalho	210
<b>Total</b>	<b>1218</b>

# *Uma escola em movimento*

## Atividades Profissionais

- Analisar documentação técnica de sistemas mecânicos de automóveis ligeiros, nomeadamente, instruções técnicas do fabricante a fim de proceder à manutenção, ao diagnóstico de anomalias, a reparações e a ensaios.
- Proceder à manutenção, ao diagnóstico de anomalias e a reparações em motores a gasolina e a gasóleo de automóveis ligeiros, utilizando as técnicas e procedimentos adequados, de acordo com a tecnologia dos mesmos e os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes.
- Proceder ao diagnóstico de anomalias e a reparações em sistemas de direção, de suspensão, de travagem e de segurança ativa de automóveis ligeiros, utilizando as técnicas e procedimentos adequados, de acordo com a tecnologia dos mesmos e os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes.
- Verificar o estado de conservação de jantes e pneus de automóveis ligeiros, diagnosticar eventuais anomalias e proceder à substituição daqueles, utilizando as técnicas e procedimentos adequados.
- Proceder ao diagnóstico de anomalias e a reparações em sistemas de transmissão de automóveis ligeiros, utilizando as técnicas e procedimentos adequados, de acordo com a tecnologia dos mesmos e os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes.
- Proceder ao diagnóstico de anomalias e a reparações em sistemas de ignição, de alimentação, de sobrealimentação e de antipoluição de automóveis ligeiros, utilizando as técnicas e procedimentos adequados, de acordo com a tecnologia dos mesmos e os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes.
- Proceder ao diagnóstico de anomalias e a reparações em sistemas de arrefecimento e de lubrificação de automóveis ligeiros, utilizando as técnicas e procedimentos adequados, de acordo com a tecnologia dos mesmos e os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes.
- Verificar o funcionamento e o estado de conservação dos diferentes componentes de sistemas de carga e de arranque de automóveis ligeiros e proceder ao diagnóstico de avarias e substituição de peças danificadas, utilizando as técnicas e procedimentos adequados.
- Verificar o funcionamento e o estado de conservação dos diferentes componentes de sistemas mecânicos de climatização de automóveis ligeiros e proceder ao diagnóstico de avarias e substituição de peças danificadas, utilizando as técnicas e procedimentos adequados.
- Proceder à limpeza e à lavagem de componentes e órgãos dos sistemas a reparar ou em reparação utilizando os procedimentos e produtos adequados e de acordo com as regras de proteção ambiental.
- Proceder à manutenção da sua área de trabalho, efetuando a conservação e a limpeza de equipamentos, aparelhos e ferramentas utilizados no diagnóstico de avarias e na reparação de órgãos e sistemas de automóveis ligeiros.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.



