



ESCOLA DE  
TECNOLOGIAS  
INOVAÇÃO  
E CRIAÇÃO  
DO ALGARVE

# Programação Web

DURAÇÃO

**2 anos**

HORAS (TOTAL)

**1220h**

LOTAÇÃO | TURMA

**8-16**

DIAS

**2ª a 6ª feira**

HORÁRIO

**19h00 - 22h00**



ETIC\_ALGARVE  
MERCADO MUNICIPAL DE FARO  
1º PISO ETIC\_ALGARVE, CX. 77  
8000-151 FARO  
289 823 359\* | 960 309 550\*

[eticalgarve.com](http://eticalgarve.com)

## O curso...

*Com o extremo avanço tecnológico que o mundo tem atravessado ultimamente, existe no mercado de trabalho uma enorme necessidade de contratar profissionais da área de IT capazes de desenvolver soluções baseadas na Cloud e que estas sejam também interativas e apelativas aos seus utilizadores.*

Neste curso, serão lecionados os conceitos necessários para trabalhar na web e na cloud, utilizando o recurso de tecnologias como HTML, CSS, Javascript, Python, Github, Docker, etc. Pretende-se que os formandos sejam capazes de desenvolver um projeto na web em todas as suas vertentes (Backend, Frontend, Infraestrutura).

### PRÉ-REQUISITOS

Os candidatos deverão ter conhecimentos de inglês e farão uma entrevista e um questionário técnico que fundamente os seus conhecimentos.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Full-stack Developer
- React Developer
- Cloud Engineer
- Backend Engineer
- Python Developer
- Frontend Developer

### PROGRESSÃO CURRICULAR

- 3º ano de Especialização com **Certificação Internacional**
- Bolsa de estágio profissional financiado **ERASMUS+ (candidatura)**

### APOIO AO FORMANDO

- Bolsa Luís Lobato
- Bolsa de Formação
- Apoio ao Desenvolvimento Pessoal
- Apoio à Integração Profissional

## Processo de Candidatura

### CANDIDATURA

- Marcação de **entrevista** pessoal
  - [info@eticalgarve.com](mailto:info@eticalgarve.com)
  - **289 823 359\* / 960 309 550\*\***
- Preenchimento de **formulário de candidatura** (enviado por e-mail após marcação de entrevista).
- Comparecer na entrevista previamente marcada com o Diretor Pedagógico, na qual deve apresentar **Portfólio**, caso possua.
- Aguardar comunicação do resultado da candidatura.

### INSCRIÇÕES

As inscrições decorrem entre março e setembro, até ao início das aulas, **28 de setembro**, enquanto existirem vagas nos cursos. Podem ser efetuadas após verificadas as condições de admissão e mediante o pagamento da inscrição e apresentação de:

- Currículo/ Biografia
- 1 foto tipo passe, em formato digital
- Certificado de habilitações
- Documentos do Candidato:
  - Bilhete Identidade / Cartão Cidadão
  - Cartão de Contribuinte
  - Comprovativo de morada (recibo de eletricidade, água, telefone, carta de condução, etc)
- Preenchimento e assinatura da ficha de inscrição e do contrato de formação

### MEIOS DISPONÍVEIS

- Sala equipada com um computador por formando, em ambiente macOS ou Windows.
- Servidor Web para alojamento de sites/HTML5 e CSS3/MySQL e PHP.
- *Softwares*: Adobe Creative Cloud: Photoshop, Illustrator, XD, etc; VSCode, Figma, Virtualbox, Docker, Git, Github, Terraform, Canva Pro, entre outros.

## Outra perspetiva do ensino.

As inscrições decorrem  
entre março e setembro

\*Chamada para Rede Fixa Nacional | \*\* Chamada para Rede Móvel Nacional

CERTIFICAÇÃO NACIONAL



**Entidade Formadora  
Certificada dgert**

CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL



# Programa do Curso 2026-28

## PROGRAMAÇÃO I

- Como escrever um programa usando Pseudoscript.
- Lógicas base de programação (iterações, decisões).
- Design Flow de resolução de problemas.
- Variáveis.
- Métodos.
- Linguagens de Programação de alto nível e baixo nível.

## METODOLOGIAS DE TRABALHO DE PROGRAMAÇÃO

- Introdução ao versionamento de software utilizando GIT.
- Como trabalhar em equipa no Github.
- Conceito de Fork e Pull Request.
- Conceito de Merge e Rebase.
- Criação de releases utilizando Tags.

## WEB DESIGN INTRODUCTION

- Introdução ao Figma.
- Conceitos de *progressive enhancement* / *graceful degradation*.

## WEB PAGES

- Introdução ao HTML e CSS.
- Do *Web Design* ao *Web Browser*.

## PROGRAMAÇÃO II

- Desenvolvimento de algoritmos em Javascript.
- Algoritmos e estruturas de dados.
- Introdução ao Javascript.
- Programação Orientada a Objetos.
- Programação Funcional.

## ARQUITETURA DE SISTEMAS

- Sistemas Operativos Linux.
- Conceitos de Terminal e Shell.
- Comandos básicos.
- Como Preparar um serviço web usando Docker.

## FRONTEND I

- Conceitos de bibliotecas e Frameworks.
- Conceitos de *package managers*.
- Como criar um projeto de raiz.
- Introdução ao React.

## BACKEND I

- Introdução ao Python.
- Variáveis e estruturas lógicas.
- Classes e métodos.
- Aplicação de estruturas e algoritmos.

## BASE DE DADOS

- Introdução ao SQL.
- Definição de tabelas e relações.
- Criação de bases de dados.
- SQL vs NoSQL.

## GESTÃO DE PROJETO

- Em que consiste a gestão de projeto.
- Como fazer o planeamento e levantamento de requisitos.
- Como realizar estimativas e orçamentar projetos.
- Introdução a metodologias ágeis: SCRUM e AGILE.

## BACKEND II

- Introdução ao Backend development.
- Entendimento de desenvolvimento em Backend: desenvolvimento de APIs e Micro serviços em contexto *web*.
- Desenvolvimento de aplicações.
- Pipelines.
- Unit Tests.
- Deploy de aplicações em ambientes virtualizados.

## PITCHING E EMPREENDEDORISMO

- Estratégias de comunicação e oralidade.
- Estratégias e ferramentas para criação de negócios.
- *Workshops* / *Case Studies* apresentados por empresas do setor.

## CLOUD COMPUTING

- Introdução a conceitos de Cloud.
- Introdução ao Kubernetes.
- Introdução a Terraform.
- Como criar infraestruturas virtualizadas e como interagir com elas.

## FRONTEND II e SEO

- Aprofundamentos em React e NextJS.
- Noções básicas de meta informação e estruturação de páginas web para otimizações relacionadas com motores de pesquisa e partilhas em redes sociais.

## PROJETO I e II

- Desenvolvimento de um projeto no final de cada ano letivo.

## ESTÁGIO CURRICULAR

- Estágio em empresa da área com duração de 480h.

## CERTIFICAÇÃO NACIONAL

A GIZ, WE CAN TRAIN YOU entidade gestora da ETIC\_Algarve é certificada pela DGERT, Direção Geral do Emprego e das Relações de Trabalho. Esta certificação garante a existência de uma estrutura e organização adequadas às atividades formativas.

## CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL

Após a conclusão do Curso Técnico de 2 anos, terá a oportunidade de elevar a tua formação com um 3º ano de Especialização, que te permitirá obter uma Certificação Internacional Britânica.

## PREÇOS E OPÇÕES DE PAGAMENTO

145€\* INSCRIÇÃO + [ 18x 431,67€ ] OU PRONTO PAGAMENTO

205€\* INSCRIÇÃO + [ 24 x 323,75€ ]

265€\* INSCRIÇÃO + [ 30 x 259,00€ ]

\* Valor da inscrição não incluído no valor total do curso.

## OUTRAS CONDIÇÕES

CIDADÃOS SEM RESIDÊNCIA FISCAL EM TERRITÓRIO NACIONAL:  
145€ + 1ª PRESTAÇÃO DE 30% DO VALOR DO CURSO, A LIQUIDAR NO ATO DA INSCRIÇÃO + 18 PRESTAÇÕES MENSAIS

## DESCONTOS\*\*

- **POUPA 777,00€** - PRONTO PAGAMENTO EX-FORMANDO \_\_\_\_\_ **10%**
- **POUPA 582,75€** - PRONTO PAGAMENTO ATÉ 31/05/2026 \_\_\_\_\_ **7,5%**
- **POUPA 582,75€** - EX-FORMANDO \_\_\_\_\_ **7,5%**
- **POUPA 388,50€** - PRONTO PAGAMENTO ATÉ 31/07/2026 \_\_\_\_\_ **5%**
- **POUPA 388,50€** - PRESTAÇÕES ATÉ 31/05/2026 \_\_\_\_\_ **5%**
- **POUPA 194,25€** - PRONTO PAGAMENTO ATÉ 30/09/2026 \_\_\_\_\_ **2,5%**
- **POUPA 194,25€** - PRESTAÇÕES ATÉ 31/07/2026 \_\_\_\_\_ **2,5%**

\*\*Sobre o valor total do curso. Descontos não acumuláveis.

## CONDIÇÕES GERAIS

- O programa do curso pode ser alterado desde que se verifique a necessidade de adequação técnico-pedagógica.
- Excepcionalmente, poderão ser marcadas aulas fora do horário da turma de forma a: possibilitar formação prática mais intensiva; repor aulas; responder a qualquer situação devidamente ponderada.
- As aulas técnicas podem realizar-se fora do horário estipulado (podendo acontecer aos sábados, domingos e/ou feriados).
- A duração de cada aula pode variar em função da sua natureza teórica ou prática.
- Em aulas práticas, a turma pode ser dividida em grupos de forma a tornar a aprendizagem mais rentável, respeitando-se sempre a carga horária do curso.

- Em determinados módulos poderão existir aulas de Apoio ao Projeto, aulas sem formador para desenvolvimento de exercícios aplicados.
- A ETIC\_Algarve pode efetuar a substituição de um formador, desde que considere ser necessário responder de forma mais eficaz aos objetivos propostos.
- As aulas são em regime presencial, mas podem acontecer em regime online, mediante a situação.
- A abertura de cada curso/turma/horário está condicionada a um número mínimo de inscrições.
- A inscrição no horário pretendido é limitada ao número de vagas disponíveis.