L'AKADÉMIE DU DIGITAL · PROGRAMA DE FORMAÇÃO Certificação Qualiopi em preparação

Percurso Programador Full-Stack

PF-DEV-P7-EC · Desenvolvimento, DevOps e Dados

Dos fundamentos da programação à implementação de aplicações web completas

DURAÇÃO
105 horas — 3 módulos

PREÇO
Sob orçamento

PÚBLICO
Escolas e centros de formação

PRAZO DE ACESSO
Acesso em 2 dias úteis após validação da necessidade e dos pré-requisitos.

Percurso dedicado a escolas e centros de formação, estabelecido por orçamento. Preço calculado com base em 70 € s/ IVA por hora; indicativo e negociável consoante o volume, o formato e o contexto.

Objetivo geral

Formar programadores capazes de conceber, desenvolver e implementar aplicações web completas: domínio dos fundamentos da programação, da cadeia front-end/back-end e das práticas DevOps de colocação em produção.

O percurso progride dos fundamentos da programação para o desenvolvimento web full-stack e, depois, para a industrialização e a implementação através das práticas DevOps.

Objetivos pedagógicos

- Dominar os fundamentos da programação (lógica, estruturas de dados, duas linguagens)
- Desenvolver uma aplicação web completa (front-end, back-end, base de dados)
- Compreender e comparar as principais frameworks front e back
- Adotar as práticas DevOps e construir um pipeline CI/CD
- Contentorizar, implementar e supervisionar uma aplicação

Público-alvo

- Estudantes e formandos das escolas e centros de formação parceiros
- Pessoas em reconversão para as profissões do desenvolvimento web
- Perfis técnicos que visam um posto de programador full-stack

Pré-requisitos

- Os pré-requisitos são próprios de cada módulo que compõe o percurso (um formulário de pré-requisitos específico está associado a cada um). Espera-se à-vontade informático e gosto pela resolução de problemas.

Programa

FOR-DEV-M1-A · Programação — Fundamentos multilinguagem (35h)

Lógica algorítmica, estruturas de dados, duas linguagens (Python e JavaScript), paradigmas, ferramentas do programador (Git), projeto de síntese.

Objetivo : Adquirir fundamentos de programação transponíveis.

Avaliação : Formativas por dia + projeto + questionário final de escolha múltipla. Aprovação ? 60 %.

FOR-DEV-M2-A · Desenvolvimento Web Full-Stack (42h)

Front (HTML/CSS/JS, React; panorama React/Vue/Angular/Svelte), back (Node.js/Express; panorama Laravel/Symfony), base de dados, integração, autenticação, implementação.

Objetivo : Desenvolver e implementar uma aplicação web completa.

Avaliação : Formativas por dia + aplicação implementada + questionário de escolha múltipla. Aprovação ? 60 %.

FOR-DEV-M3-A · DevOps e CI/CD (28h)

Cultura DevOps (CALMS), Git colaborativo, Docker, pipelines CI/CD (GitLab CI; panorama GitHub Actions/Jenkins), orquestração, monitorização, abertura ao DevSecOps.

Objetivo : Industrializar e implementar em contínuo.

Avaliação : Formativas por dia + cadeia CI/CD + questionário de escolha múltipla. Aprovação ? 60 %.

Modalidades e meios pedagógicos

Presencial nas nossas instalações ou nas suas. Percurso composto por módulos intensivos, sequenciáveis consoante o calendário do estabelecimento.

- Os formandos devem dispor de um PC com Wi-Fi e 16 GB de RAM recomendados (acesso a GPU/cloud para algumas oficinas de Dados/IA).
- Efetivo adaptado ao formato escola / centro de formação.
- Percurso dedicado a escolas e centros de formação, estabelecido por orçamento.

Modalidades de avaliação

Avaliação das aprendizagens durante e no final da formação; certificado de conclusão entregue a cada formando.

Acessibilidade

Formação acessível a pessoas com deficiência. Contacte-nos antes da inscrição para estudarmos as adaptações necessárias.

Financiamento

Orçamento ou convenção de formação a pedido. A certificação Qualiopi está em preparação: a elegibilidade para financiamentos OPCO será aberta após a sua obtenção.

Auditoria de certificação prevista para T1 2027. Sem elegibilidade OPCO antes da sua obtenção.
