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

Percurso DevOps e Segurança

PF-DEV-P8-EC · Desenvolvimento, DevOps e Dados

Automatizar e proteger o ciclo de vida aplicacional, da integração à implementação

DURAÇÃO
56 horas — 2 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 perfis capazes de automatizar e proteger a cadeia de desenvolvimento e de implementação: cultura e práticas DevOps e, depois, integração da segurança ao longo de todo o pipeline (DevSecOps).

O percurso estabelece primeiro a cultura e as práticas DevOps (CI/CD, contentores, orquestração) e integra depois nelas a segurança de ponta a ponta com o DevSecOps.

Objetivos pedagógicos

- Compreender e encarnar a cultura DevOps (CALMS, colaboração, automatização)
- Dominar o Git colaborativo, o Docker e os pipelines CI/CD
- Compreender a orquestração, a Infrastructure as Code e a monitorização
- Integrar a segurança na cadeia («shift left», SAST/DAST/SCA)
- Proteger o pipeline, os contentores e gerir as vulnerabilidades

Público-alvo

- Estudantes e formandos das escolas e centros de formação parceiros
- Programadores e administradores que queiram adotar o DevOps e o DevSecOps
- Perfis técnicos que visam funções DevOps / DevSecOps / segurança aplicacional

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-M3-A · DevOps e CI/CD (28h)

Cultura DevOps (CALMS, 3 vias), Git colaborativo, Docker, pipelines CI/CD (GitLab CI; panorama), orquestração, monitorização, abertura ao DevSecOps.

Objetivo : Adotar a cultura e as práticas DevOps.

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

FOR-DEV-M4-A · DevSecOps (28h)

Cultura DevSecOps (shift left), OWASP Top 10, SAST/DAST/SCA, segredos, segurança dos contentores, gestão de vulnerabilidades, conformidade (quadro defensivo e ético).

Objetivo : Integrar a segurança na cadeia CI/CD.

Avaliação : Formativas por dia + pipeline seguro + 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.