

Academia DevOps Engineer

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 10 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Live Training
- **Data:** 21 Set. 2020 a 12 Fev. 2021
- **Preço:** 2700€
- **Horário:** Pós-laboral - 2ª, 4ª e 6ª, das 18h45 às 22h15
- **Duração:** 121 horas

A Academia DevOps Engineer, dirigida a todos os profissionais com experiência na área de desenvolvimento que pretendem evoluir nessa carreira, complementa conhecimentos a nível de programação, nomeadamente com uma das linguagens mais versáteis do momento - Python, e desenvolve competências na utilização da programação de forma mais abrangente e inclusiva, nomeadamente quando integrada em projetos e equipas de desenvolvimento, com uma abordagem ágil e DevOps.

Esta Academia irá dar a possibilidade aos formandos de trabalharem com ferramentas atuais e muito solicitadas a nível empresarial, ao mesmo tempo que os prepara para conseguirem alcançar duas certificações internacionais, que ajudarão a comprovar os seus conhecimentos nesta área.

Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 10 prestações, sem juros.**
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do formacao@rumos.pt ou do botão Saber Mais.

Porque quero frequentar esta Academia?

- 2 Certificações reconhecidas internacionalmente.
- Formação qualificada, através da Rumos. Uma das empresas líderes na área da formação.
- **2nd Shot Gratuito**
Têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:

- Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
- E façam os exames nas datas propostas no calendário da academia.

Rumos
Users


Destaco positivamente os formadores e as ferramentas fornecidas para a formação



TIAGO LOPES
Formando Academia Programação Java

[Tiago Lopes, do futebol profissional para a programação](#)

Rumos
Users



[Paulo Peixoto, a progredir no mundo da programação](#)

Rumos
Users

Finalmente vou
conseguir atingir a
realização de um
sonho, ser
programador.

”



DIOGO SOUSA

Formando Academia Programação Java

[Diogo Sousa e o sonho de ser programador](#)

Que Certificações vou obter?

- Microsoft Certified: Azure DevOps Engineer Expert
- PCAP: Certified Associate in Python Programming
- Certificação Rumos Expert - (CRE): Full Stack Developer/DevOps

Que profissões me esperam?

- Applications Developer;
- DevOps Developer;
- DevOps Engineer

Destinatários

- Programadores interessados em desenvolver as suas competências para responderem aos desafios do desenvolvimento em equipas e projetos inovadores e complexos.
- Programadores interessados em evoluir para funções de DevOps.

Pré-requisitos

- Conhecimentos e experiência em desenvolvimento de software, sendo recomendado aos formandos que tenham previamente participado na [Academia Full Stack Developer](#) ou [Academia Programador de](#)

[Aplicações Java;](#)

- São valorizados conhecimentos introdutórios em Azure e DevOps Server;
 - Necessário ter conhecimentos de Inglês técnico;
 - Não tem pré-requisitos a nível de habilitações académicas.
-

Metodologia

Constituído por 4 módulos de formação integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial, com acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas com resolução individualizada garantindo uma aprendizagem mais eficaz. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela Rumos, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

Composição:

- 121 horas de Formação
 - 4 Ações de Formação TI
 - 1 Workshop Técnico
 - 1 Projeto Prático
 - 2 Cursos em b-Learning
 - 2 Ações de Preparação para Exame
 - 2 Exames de Certificação
-

Programa

Workshop: Repositório e Controlo de versões

- O repositório
- Modelos de Controlo de Versões
- O Problema da Partilha de Ficheiros
- A Solução Bloquear-Modificar-Desbloquear
- A Solução Copiar-Modificar-Integrar
- Cópias de Trabalho
- URLs do Repositório
- Como as Cópias de Trabalho Seguem o Repositório

Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions

- Planning for DevOps
- Getting Started with Source Control
- Managing Technical Debt
- Working with Git for Enterprise DevOps
- Configuring Azure Pipeline

- Implementing Continuous Integration using Azure Pipelines
- Managing Application Configuration and Secrets
- Implementing Continuous Integration with GitHub Actions
- Designing and Implementing a Dependency Management Strategy
- Designing a Release Strategy
- Implementing Continuous Deployment using Azure Pipelines
- Implementing an Appropriate Deployment Pattern
- Managing Infrastructure and Configuration using Azure Tools
- Third Party Infrastructure as Code Tools Available with Azure
- Managing Containers using Docker
- Creating and Managing Kubernetes Service Infrastructure
- Implementing Feedback for Development Teams
- Implementing System Feedback Mechanisms
- Implementing Security in DevOps Projects
- Validating Code Bases for Compliance

Ação de Preparação para Exame AZ-400

PCAP: Programming Fundamentals in Python (Part 1) - b-Learning

- Introduction to Python
- Computer programming
- Data Type
- Variables
- Basic input-output operation
- Basic operators
- Boolean values
- Conditional execution
- Loops
- Lists
- Logical and bitwise operations
- Functions
- Tuples
- Dictionaries
- Data processing

PCAP: Programming Fundamentals in Python (Part 2) - b-Learning

- Modules
- Packages
- String and list methods
- Exceptions
- OOP
- Exception handling
- Working with files

Ação de Preparação para Exame PCAP-31-02

Python in Azure

- Build Python web apps in the cloud
- Build, train, host, and deploy models from any Python environment with Azure services
- DevOps lifecycle for your Python apps
- Use Python with CosmosDB

Jenkins Administration

- Describe Continuous Integration
- Install and configure Jenkins
- Install and configure plugins
- Setup reporting and monitoring
- Monitoring, maintaining, and tuning Jenkins

Deployment automation

- Python to GIT
 - Event handling
- Automation Tests
 - Azure Test Plans
- Kubernetes and Docker
 - Docker Instalation
 - Swarm Cluster
 - Kubernetes Orchestrator
- Middleware messaging services
 - KAFKA
 - REDIS

Certificação Rumos Expert (CRE): Full Stack Developer/DevOps

- Certificação com base num projeto prático desenvolvido e apresentado



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, para além do Certificado de Frequência Rumos, receberás também um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online. [Sabe mais sobre os badges digitais aqui.](#)