

Academia Programador Especialista JAVA

- **Formato do curso:** Presencial
- **Preço:** desde 227,50€
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 164,5 horas

Este percurso de formação e certificação é dirigido a todos os profissionais com alguma experiência no desenvolvimento de aplicações e que pretendam alargar os seus conhecimentos e especializarem-se na programação de software utilizando a plataforma JAVA.

Partindo da experiência dos formandos, este programa visa uma consolidação de conhecimentos, orientados para a aquisição com sucesso das três principais certificações oficiais Oracle em Java, reconhecida internacionalmente, tornando-se no final um profissional Oracle Certified Expert.

Este é o segundo percurso de um conjunto de dois, que formam a Academia Programação JAVA.

Porque quero frequentar esta Academia?

- Área com enorme crescimento em termos de empregabilidade no mercado de trabalho.
- 3 Certificações Oracle reconhecidas Internacionalmente.
- Formação certificada, através da Rumos, parceiro Oficial Oracle exclusivo em Portugal na oferta Java.
- **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.

Que Certificações vou obter?

- Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer
- Oracle Certified Professional Java SE 8 Programmer
- Oracle Certified Expert, Java EE 6 JavaServer Faces Developer

Que profissões me esperam?

- Java Developer
 - Java Software Programmer
 - Senior Java Developer
 - Java Programmer
 - Java Web Software Developer
-

Destinatários

- Esta Academia está orientada para todos aqueles que, tendo conhecimentos básicos de programação, pretendam desempenhar funções de programador de aplicações em Linguagem Java.
 - Todos os interessados em certificar os seus conhecimentos obtendo 3 das principais certificações oficiais Oracle, reconhecidas internacionalmente.
 - Profissionais que pretendam investir ou mudar de carreira.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos e experiência em programação de software, sendo recomendado aos formandos que tenham previamente participado na Academia Programador de Aplicações JAVA.
 - Conhecimentos de Inglês.
 - Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.
-

Metodologia

Constituído por 5 módulos de formação integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial e 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 Oracle e pela Rumos, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

Composição:

- 164,5 Horas de Formação
 - 4 Ações de Formação TI
 - 1 Ação de Formação de Softskills
 - 1 Projeto Prático
 - 3 Ações de Preparação para Exame
 - 3 Exames de Certificação
-

Programa

Java SE 8 Fundamentals

- Descrever Objetos e Classes
- Manipular e formatar dados num programa
- Criar e usar métodos
- Usar encapsulamento
- Operadores condicionais
- Arrays e Loops
- Usar herança e Interfaces
- Tratamento de exceções

Projeto II

- Projeto desenvolvido na linguagem Java

Java EE 7: Back-End Server Application Development

- Java Platform, Enterprise Edition
- Enterprise Development Tools and Applications
- Java Beans, Annotations and Logging
- XML Programming with JAXB
- SOAP Web Services with JAX-WS
- Java Naming and Directory (JNDI) Services
- The EJB Component Model
- Contexts and Dependency Injection
- Java Message Service
- Message-driven Beans

- Java EE Concurrency
- JDBC in Java EE Environments
- Transactions in Java EE Environments
- Java Persistence API
- Bean Validation with JPA
- Timer and Batch Services
- Security

Java SE 8 Programming

- Java Platform Overview
- Java Syntax and Class Review
- Encapsulation and Subclassing
- Overriding Methods, Polymorphism, and Static Classes
- Abstract and Nested Classes
- Interfaces and Lambda Expressions
- Collections and Generics
- Collections Streams, and Filters
- Lambda Built-in Functional Interfaces
- Lambda Operations
- Exceptions and Assertions
- Java Date/Time API
- I/O Fundamentals
- File I/O (NIO.2)
- Concurrency
- The Fork-Join Framework
- Parallel Streams
- Database Applications with JDBC
- Localization

Ação de Preparação para Exame

Exame Java SE8 Programmer II (1Z0-809)

Gestão e Organização de Projetos

- Boas práticas no acompanhamento de projetos de desenvolvimento de software

Java EE 6: Develop Web Applications with JSF

- Introducing the Course
- Introducing JavaServer Faces (JSF) Technology

- Creating JSF Pages Using Facelets
- Developing CDI Named Beans
- Working with Navigation
- Creating and Adding Message Bundles
- Using JSF Templates
- Converting and Validating Data
- Working with Data Tables
- Handling Events
- Using AJAX and Composite Components with JSF
- Creating Custom Components
- Working with HTML5 and JSF 2.0
- Configuring and Securing JSF Applications
- Using Third Party Library for JSF Development

APE – Ação de Preparação para Exame 1Z0-896

Exame Java EE 6 JavaServer Faces Developer Certified Expert (1Z0-896)

Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Java