



Programador Especialista JAVA

Desenvolvimento

Promoção: Vagas Esgotadas. Reserve a sua vaga na próxima edição.

Últimas ofertas

Com certificação

- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 25 Feb 2019
- **Preço:** 2950 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 2ª, 4ª e 6ª feiras 18h45 às 22h15
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 164,5h

Sobre o curso

Esta Carreira Profissional é dirigida 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.

Objetivos:

- Oferecer uma formação teórico-prática avançada, sólida, especializada e atualizada, que prepare os formandos para uma carreira de sucesso na área de Desenvolvimento de Aplicações com Java, dotando-os de versatilidade, criatividade, espírito crítico e rigor técnico para enfrentar com autonomia os desafios de um meio tecnológico exigente e em permanente mudança;
- Dotar os Formandos com o know-how e a qualificação necessários para exercer com sucesso uma atividade profissional de programador;
- Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos Formandos, através das mais elevadas Certificações Oracle, reconhecidas internacionalmente.
- Desenvolver as competências pessoais essenciais à atividade de programador de aplicações Java.

Certificações Obtidas:

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

Destinatários

- Esta Carreira Profissional 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 Carreira Profissional 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 GALILEU, e são

devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

FORMAÇÃO PRESENCIAL

- 164,5 horas;
- 5 Sessões mistas de teoria e prática;
- Exposição dos conteúdos por um formador certificado;
- Experimentação em sala dos conteúdos ministrados.

EXAME DE CERTIFICAÇÃO

- **3 exames** de certificação:
 - Java SE 8 Programmer I (1Z0-808)
 - Java SE8 Programmer II (1Z0-809)
 - Java EE 6 JavaServer Faces Developer Certified Expert (1Z0-896)
- **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.
- Os exames de certificação deverão ser realizados no final dos respetivos módulos de formação;
- As datas são sugeridas pela GALILEU, no entanto, a marcação é feita pelo formando no momento em que se sentir preparado para tal;
- A marcação deve ser efetuada com 4 dias úteis de antecedência à data pretendida;
- O resultado do exame é conhecido aquando da finalização do mesmo;
- Os exames têm a validade de 6 meses a contar da data de fim da formação.

Nota: As próximas edições irão sofrer uma atualização no seu conteúdo programático.

Programa

- Java SE Fundamentals
 - Projeto
 - Ação de Preparação para Exame
 - Exame Java SE 8 Programmer I (1Z0-808)
- Java EE 7: Back-End Server Application Development
- Java SE 8 Programming
 - Ação de Preparação para Exame
 - Exame Java SE8 Programmer II (1Z0-809)
- Gestão e Organização de Projetos

- Java EE 6: Develop Web Applications with JSF
 - 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

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

- 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