



Programador Especialista JAVA EE

Desenvolvimento

Com certificação

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 157,5h
-

Sobre o curso

Este percurso de formação e certificação, é dirigido a todos os profissionais com experiência no desenvolvimento de aplicações JAVA SE e que pretendam alargar os seus conhecimentos em Front-End, especializando-se na programação de software em JAVA EE, ao mesmo tempo que se preparam para a certificação internacional “Oracle Certified Professional, Java EE 7 Application Developer”.

Associado à componente teórica necessária para exame, esta academia tem momentos práticos, onde será possível aos formandos desenvolverem um projeto transversal aos conhecimentos transmitidos nos vários módulos.

No final desta Academia existe igualmente com um momento 100% prático, com o desenvolvimento de um projeto que possibilitará os Formandos, alcançarem a Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Java.

Este é o segundo percurso de um conjunto de dois, que formam a [Carreira Profissional Programação JAVA](#).

Certificações Obtidas:

- Oracle Certified Professional, Java EE 7 Application Developer
 - Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Java
-

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 uma das principais certificações oficiais Oracle, reconhecida internacionalmente;

- Profissionais que pretendam investir ou mudar de carreira.
-

Condições

- 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 e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através de info@galileu.pt ou do botão Saber +

Desconto – Profissionais em situação de desemprego

- **10% de desconto** válido **para inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego**, para o efeito, será solicitado **documento comprovativo da situação atual** – Não acumulável com outras campanhas em vigor.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos e experiência em programação de software, sendo recomendado aos formandos que tenham previamente participado na Carreira Profissional [Programador de Aplicações JAVA SE](#);
 - Conhecimentos de Inglês;
 - Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.
-

Metodologia

Constituído por 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

- 157,5 Horas de Formação

- 5 Ações de Formação TI
- 1 Projetos Prático em 3 fases
- 1 Curso em e-Learning
- 1 Ação de Preparação para Exame
- 1 Exame de Certificação

Exames

Conheça os [prazos limite para realização dos exames de certificação](#).

[Contacte-nos](#), caso tenha alguma específica sobre os exames.

Programa

- Static Web with HTML5 and CSS3
- Dynamic Web with JavaScript/TypeScript
- Angular Fundamentals
- Projeto Prático – Parte I
- Java EE 7: Back-End Server Application Development
- Projeto Prático – Parte II
- Java EE 7: Front-end Web Application Development
- Projeto Prático – Parte III
- APE – Ação de Preparação para Exame 1Z0-900
- JAVA Programming for Mobile
- Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Java

Static web HTML5 and CSS3 – 10,5h

- Conceitos de criação de páginas de Internet
- Sintaxe e regras HTML
- Elementos HTML
- Sintaxe e Regras CSS
- Propriedades CSS
- CSS3 Media Queries
- Responsive Web Design

Dynamic web JavaScript/TypeScript – 24,5h

- DOM: Document Object Model
- Aceder aos elementos que pretendemos
- Aceder ao texto dos elementos do documento

- Aceder aos atributos dos elementos
- Interação com CSS
- Listeners para eventos
- TypeScript
- Classes e interfaces
- Observables

Angular Fundamentals – e-Learning

- Understand Angular and how it works
- How to set up development environment
- Typescript in Angular

Projeto I – 7h

- Projeto prático desenvolvido na linguagem Java EE parte 1

Java EE 7: Back-End Server Application Development – 35h

- 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

Projeto II – 7h

- Projeto prático desenvolvido na linguagem Java EE parte 2

Java EE 7: Front-end Web Application Development – 35h

- Java Platform, Enterprise Edition
- Enterprise Development Tools and Applications
- JavaBeans, Annotations, and Logging
- Java EE Web Architecture
- Developing Servlets
- Developing with JavaServer Pages
- JAX-RS Web Services
- Java RESTful Clients
- HTML5 Applications with JavaScript and AJAX
- WebSocket and the Java API for JSON Processing
- Implementing a Security Policy
- POJO and EJB-Lite Component Models
- The Java Persistence API
- Implementing a transaction policy

Projeto III – 7h

- Projeto prático desenvolvido na linguagem Java EE parte 3

APE – Ação de Preparação para Exame: Java EE 7 Application Developer (1Z0-900) – 3,5h

JAVA Programming for Mobile – 14h

- Conceitos Java em ambiente mobile
- Cuidados no desenvolvimento mobile
- Java Mobile API's
- Java ME

Certificação Rumos Expert (CRE): Programador Java – 14h

- Desenvolvimento de um projeto 100% prático e transversal a toda a matéria abordada.