

The logo for Oracle Academy. The word "ORACLE" is in a bold, orange, sans-serif font. Below it, the word "Academy" is in a smaller, dark gray, sans-serif font. The entire logo is centered on a light gray background, which is framed by two dark gray horizontal bars at the top and bottom.

ORACLE

Academy

Java Fundamentals

1-1

Introdução

ORACLE
Academy



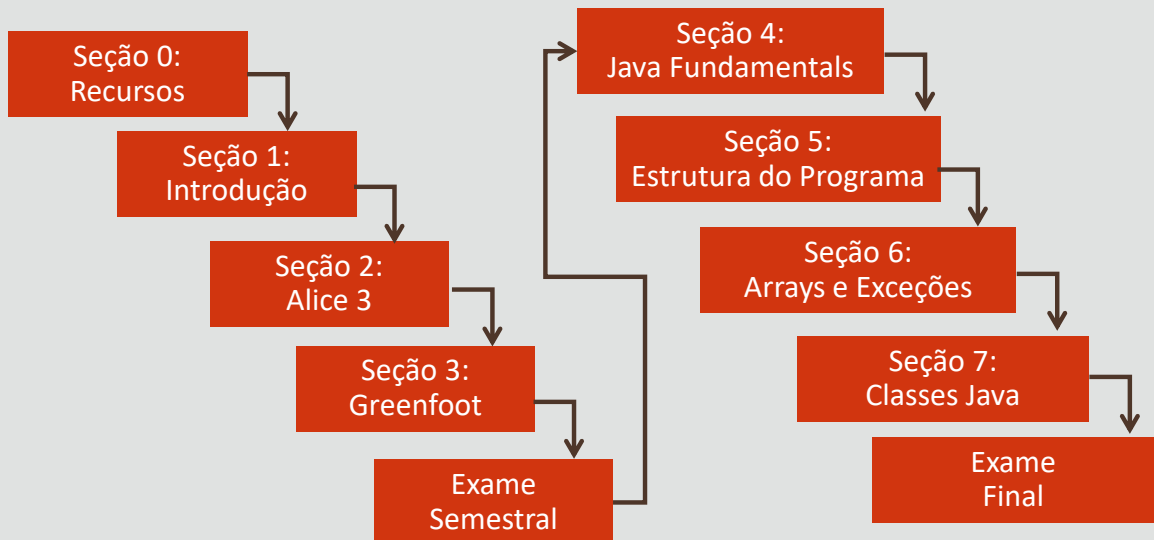
Copyright © 2022, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Oracle, Java e MySQL são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Objetivos

- Esta lição abrange os seguintes objetivos:
 - Examinar as seções do curso
 - Definir a meta do curso
 - Familiarizar-se com o Oracle Academy Member Hub
 - Explicar o mapa do curso
 - Descrever o software usado neste curso
 - Reconhecer os IDEs usados neste curso



Seções do Curso de Java Fundamentals



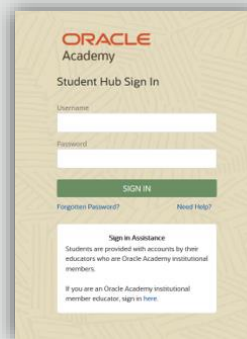
Meta do Curso

- Você aprenderá os elementos básicos da programação de computador e a linguagem de programação Java para começar a desenvolver seus próprios programas Java
- No fim deste curso, você deverá ser capaz de:
 - Criar animações e jogos
 - Demonstrar seu conhecimento sobre a tecnologia Java e toda a linguagem de programação Java
 - Utilizar a linguagem de programação Java para criar aplicativos
 - Integrar decisão, looping e outro código intermediário para criar aplicativos

Qual é o conteúdo deste curso?

Oracle Academy Member Hub

- O Oracle Academy Member Hub é o sistema de gerenciamento de aprendizado usado para este curso
- O instrutor fornecerá seu nome de usuário e senha do Oracle Academy Member Hub
- Você usará o Oracle Academy Member Hub para acessar o seguinte:
 - Conteúdo Programático
 - Testes
 - Exames



ORACLE
Academy

JF 1-1
Introdução

Copyright © 2022, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Oracle, Java e MySQL são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

6

É aqui que todas as aulas, as práticas, os projetos, os testes e os exames estão localizados.

Material do Curso no Oracle Academy Member Hub

- O Material do Curso inclui o seguinte:
 - Guias do Aluno
 - Slides em PDF com observações adicionais sobre cada lição
 - Guias Práticos
 - Documento PDF com atividades práticas
 - Guias de Projeto*- Documento PDF com atividades práticas
- Testes
 - Teste on-line de cada lição
- Exames
 - Exames semestral e final on-line de cada curso
- Recursos Adicionais
 - Algumas lições contêm material adicional, caso necessário

*Nem todas as lições têm projetos

Depois de clicar no botão "play" do curso, você verá o material do curso!

Mapa do Curso

- O mapa do curso está localizado na Seção 0 do curso
- Trata-se de uma ferramenta de planejamento de lições usada para planejar como você completará as lições no tempo de que dispõe durante uma unidade ou um semestre
- As lições são projetadas de forma modular
- O mapa do curso fornece uma duração recomendada de cada lição
- Ele baseia-se em uma aula com 45 minutos de duração, mas pode ser adaptado para aulas de maior ou menor duração

Verifique o mapa do curso na Seção 0!

Software

- Neste curso, você usará o software a seguir:
 - Alice 3: um ambiente 3D para criação de animações
 - Greenfoot: um ambiente interativo 2D para criação de jogos
 - Um Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) Java: Para desenvolvimento de aplicativos Java
 - Navegadores de Internet: Internet Explorer ou Mozilla Firefox
- Certifique-se de identificar e memorizar a configuração das pastas (em que os arquivos são salvos) do laboratório de computação em sala de aula

ORACLE
Academy



JF 1-1
Introdução



Copyright © 2022, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Oracle, Java e MySQL são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

9

Alice, Greenfoot, e um IDE Java apontarão para pastas padrão em que você pode salvar os arquivos.

Você pode criar suas próprias pastas com base no número de seções e lições no curso.

As preferências para a configuração das pastas podem variar de acordo com a configuração do laboratório na sua instituição de ensino.

Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE)

- Como desenvolvedor, você usará o Alice, o Greenfoot e um Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) Java para criar aplicativos Java

Um Ambiente de Desenvolvimento Integrado, ou simplesmente "IDE", é uma ferramenta de programação de software usada pelos programadores para desenvolverem aplicativos de software. Ele inclui ferramentas de criação, edição, compilação, implantação e depuração de programas.



ORACLE
Academy

JF 1-1
Introdução



Copyright © 2022, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Oracle, Java e MySQL são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

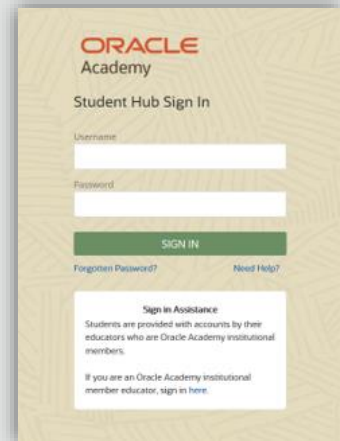
10

A Ciência da Computação usa muitos acrônimos (abreviações de termos que facilitam a referência à terminologia).

IDE é um dos muitos acrônimos que você verá.

Terminologia

- Estes são os principais termos usados nesta lição:
 - Oracle Academy Member Hub
 - IDE



The screenshot shows the Oracle Academy Student Hub Sign In page. It features the Oracle Academy logo at the top, followed by the text "Student Hub Sign In". Below this are input fields for "Username" and "Password", a green "SIGN IN" button, and links for "Forgotten Password?" and "Need Help?". A "Sign In Assistance" section explains that students are provided with accounts by their educators who are Oracle Academy institutional members. It also includes a link for institutional member educators to sign in.



ORACLE
Academy

JF 1-1
Introdução



Copyright © 2022, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Oracle, Java e MySQL são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

11

Resumo

- Nesta lição, você deverá ter aprendido a:
 - Definir a meta do curso
 - Explicar o mapa do curso
 - Descrever o formato de aprendizado usado em sala de aula
 - Familiarizar-se com o Oracle Academy Member Hub
 - Reconhecer os IDEs usados neste curso



The logo for Oracle Academy is centered on a light gray background. It features the word "ORACLE" in a bold, orange, sans-serif font. Below it, the word "Academy" is written in a smaller, dark gray, sans-serif font. The entire logo is framed by two thick, dark gray horizontal bars at the top and bottom.

ORACLE

Academy