

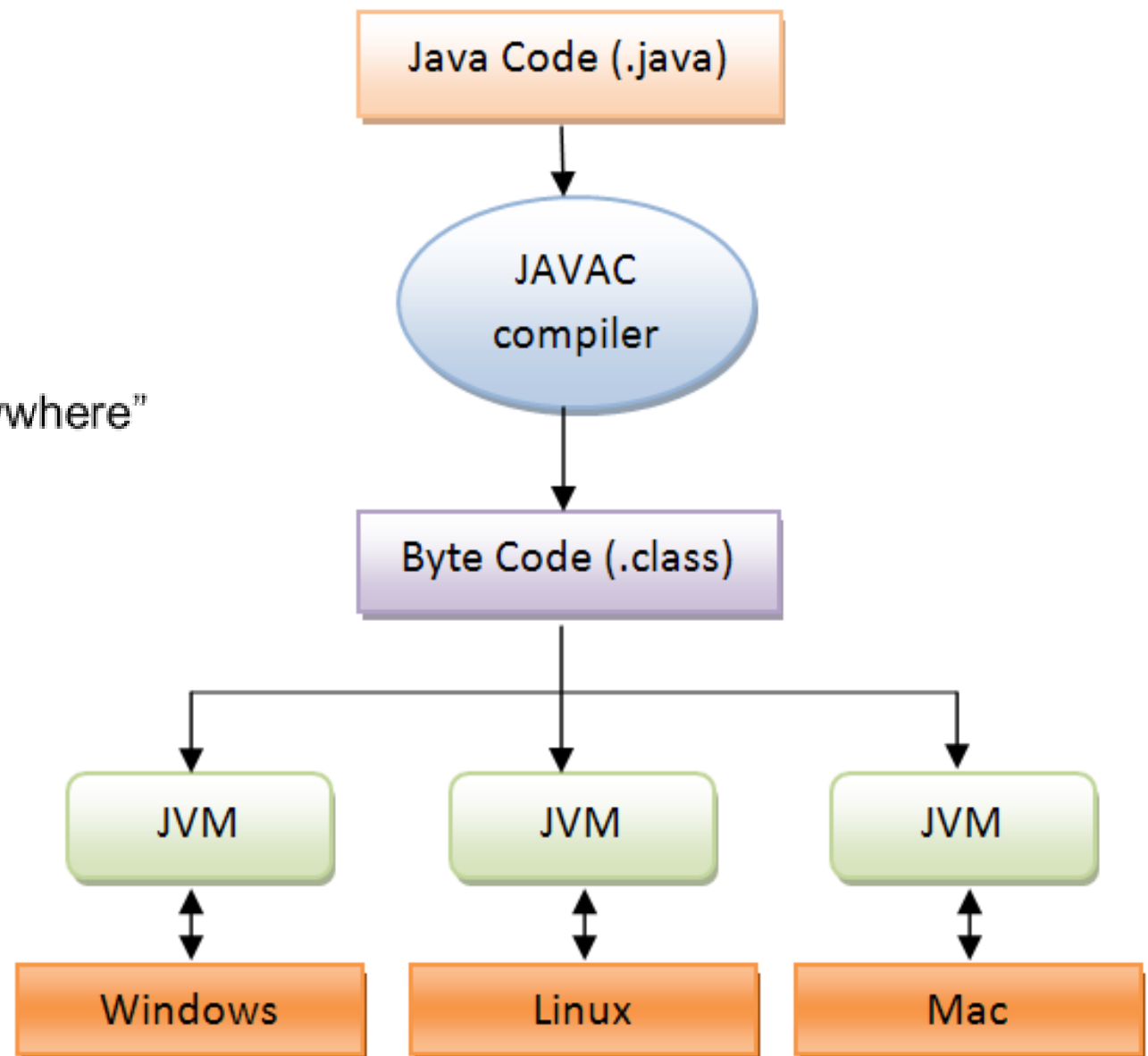
Introdução ao Java

Parte II

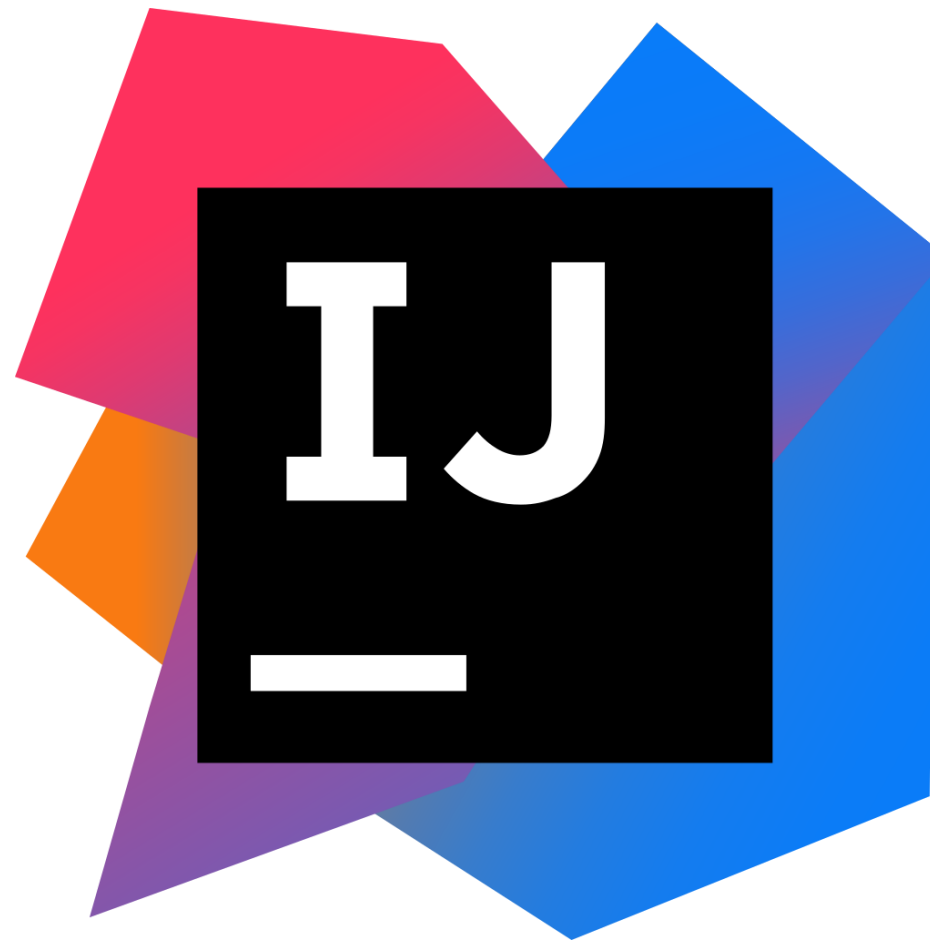
Relembrando como funciona o Java



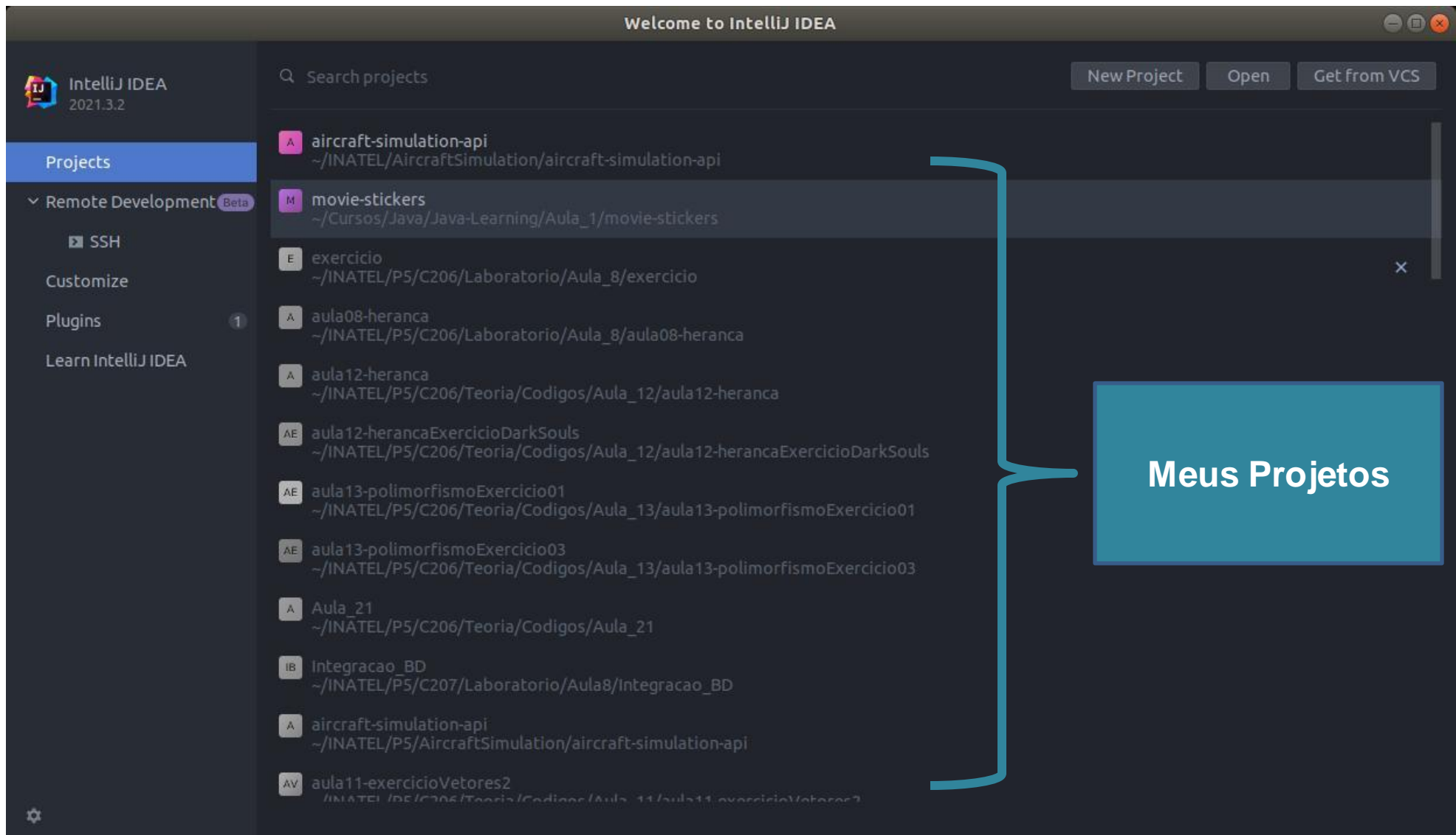
“Write once, run anywhere”



Conhecendo o IntelliJ



Conhecendo o IntelliJ



O que é o Maven?

- O Maven é uma ferramenta de **gerenciamento e automatização de Build**.
- Praticamente todo projeto utiliza **bibliotecas nativas** ou **disponibilizadas** por **terceiros** para reuso de código ou para obter funcionalidades extras. Gerenciar essas bibliotecas, chamadas de dependências no jargão do Maven, pode se tornar uma dor de cabeça em projetos com várias delas. **Mais informações:** [Clique aqui](#).



Como funciona o Maven?

- Mas onde ficam essas dependências?
- O que fazem?
- Como achamos?
- Como usamos?



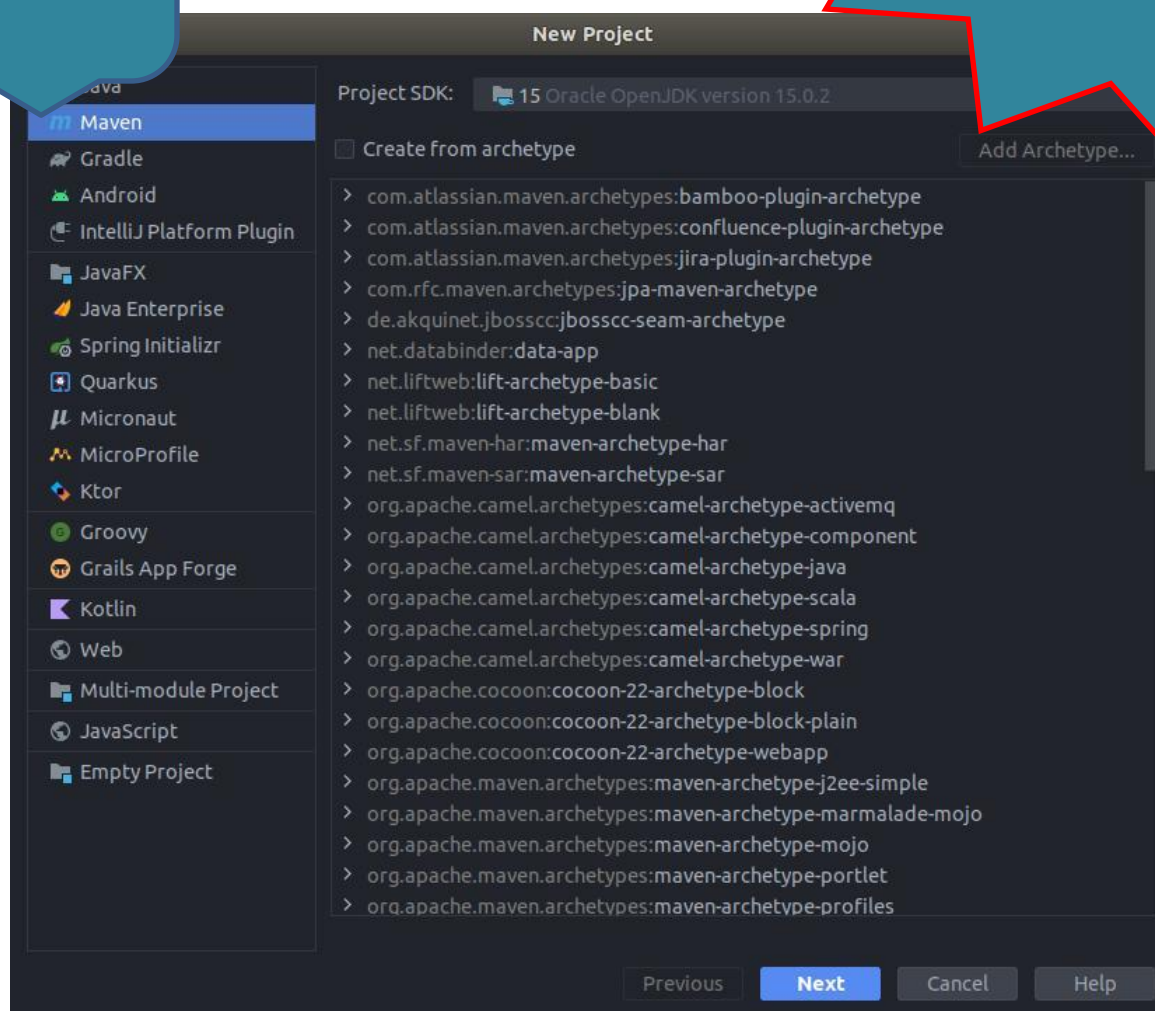
Maven™

[ACESSE AQUI O REPOSITÓRIO DO MAVEN](#)

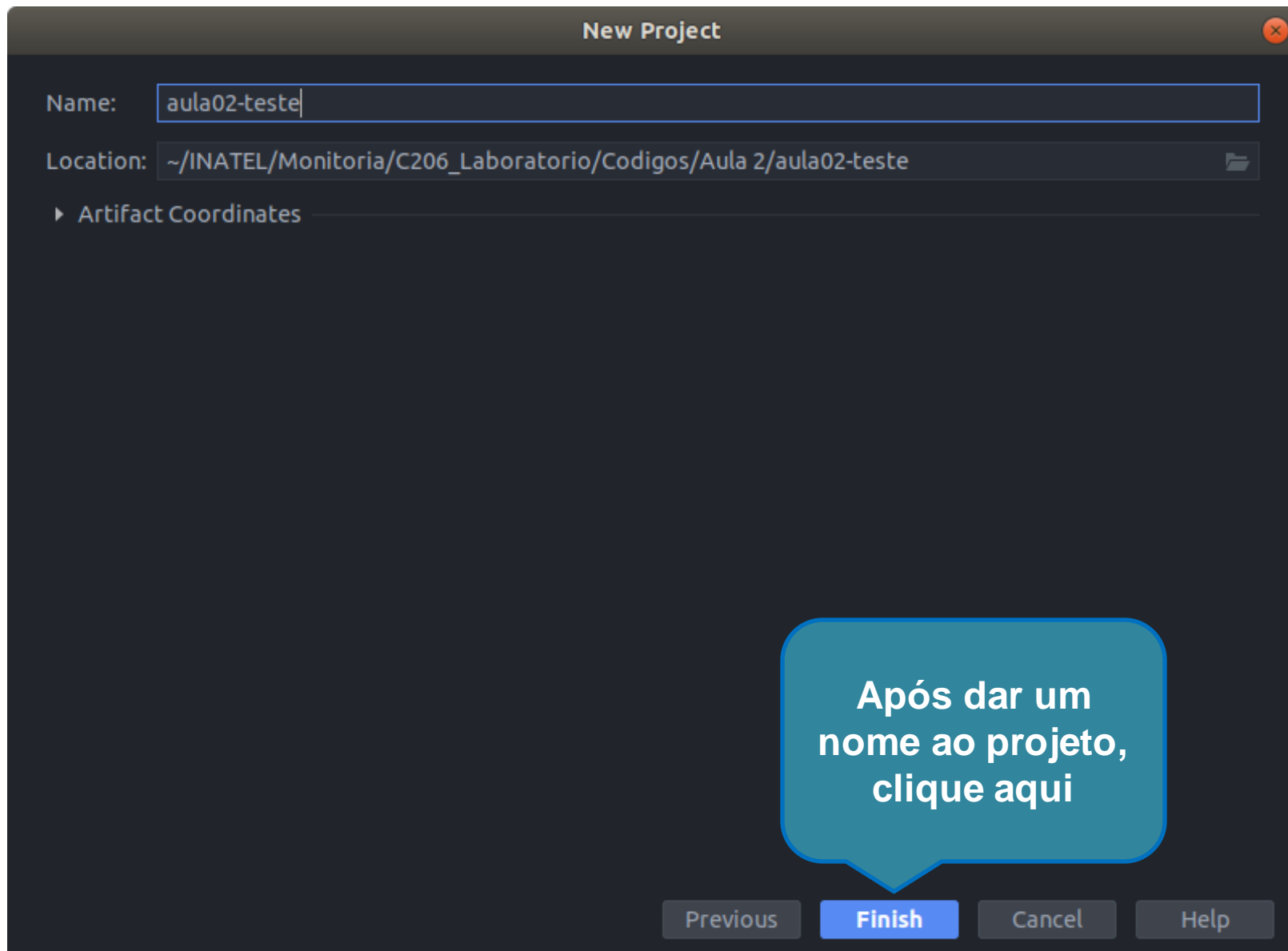
Criando um Projeto com Maven

Escolher a opção
Maven

O seu projeto
Java NÃO fica
dependente da
IDE



Nomeando um projeto e escolhendo seu local



New Project

Name:

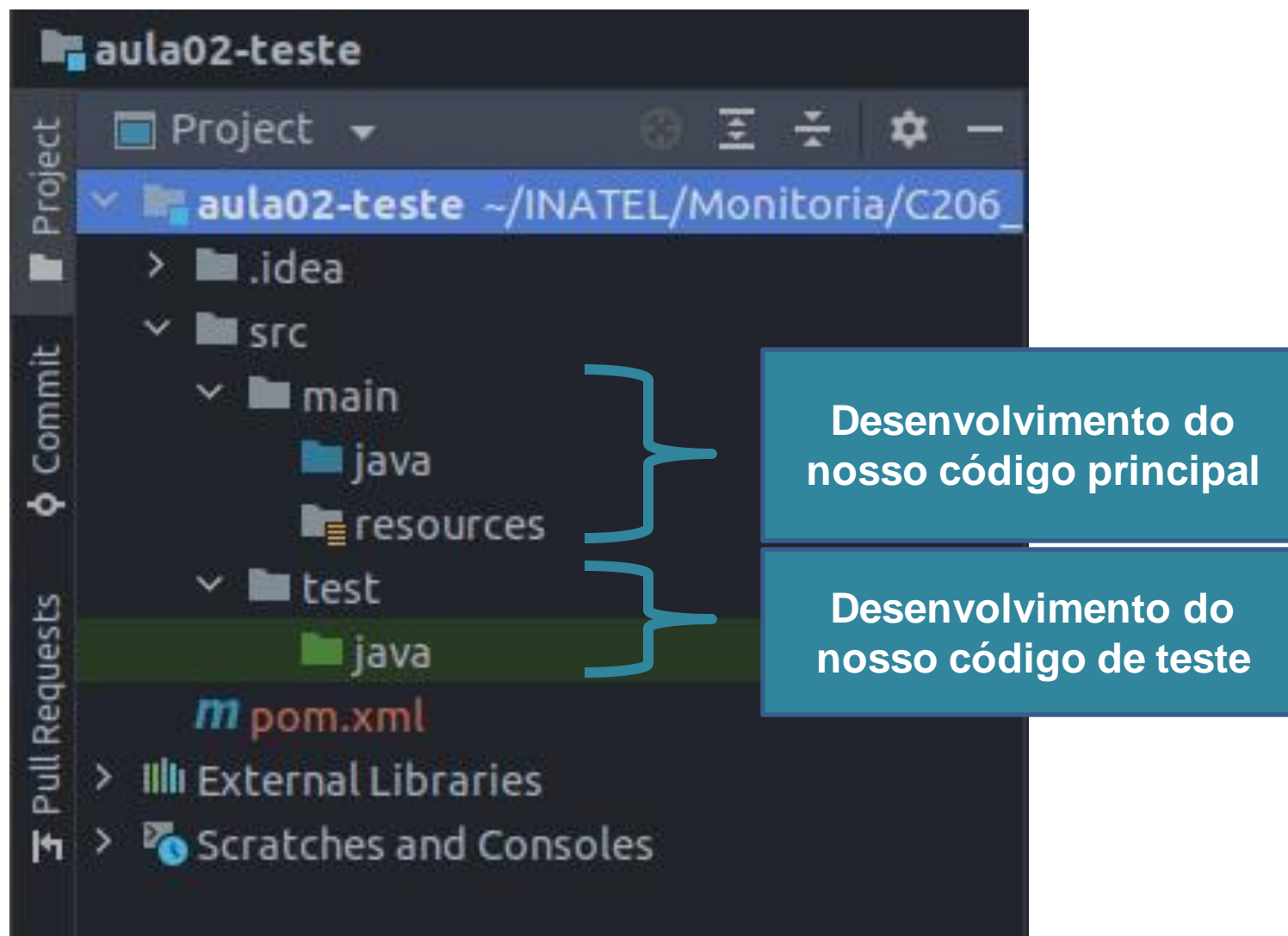
Location:

► Artifact Coordinates

Após dar um nome ao projeto, clique aqui

Previous **Finish** Cancel Help

Estrutura do Projeto com Maven



Git e GitHub



Começando pelo Git



git

Controle de Versão

O que é um software de versionamento?

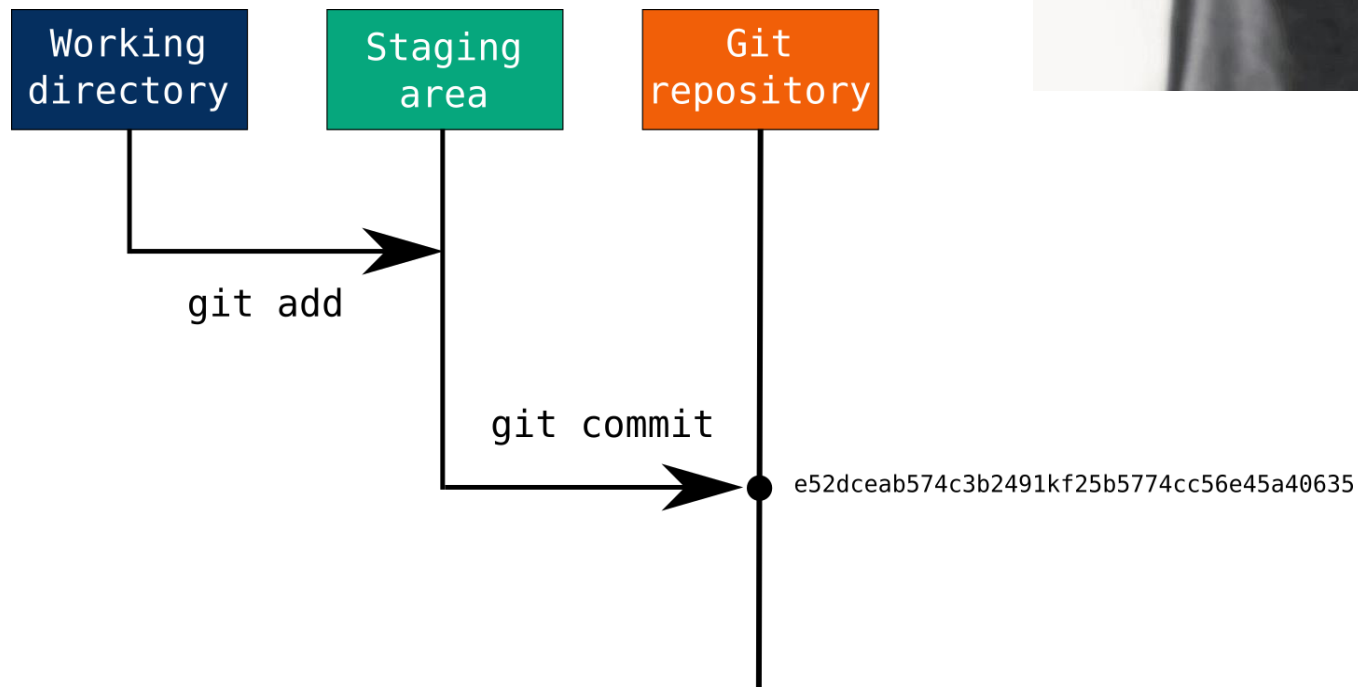
Sistema capaz de administrar as alterações realizadas em um documento de qualquer extensão;

Quais os benefícios de se utilizar um software de versionamento?

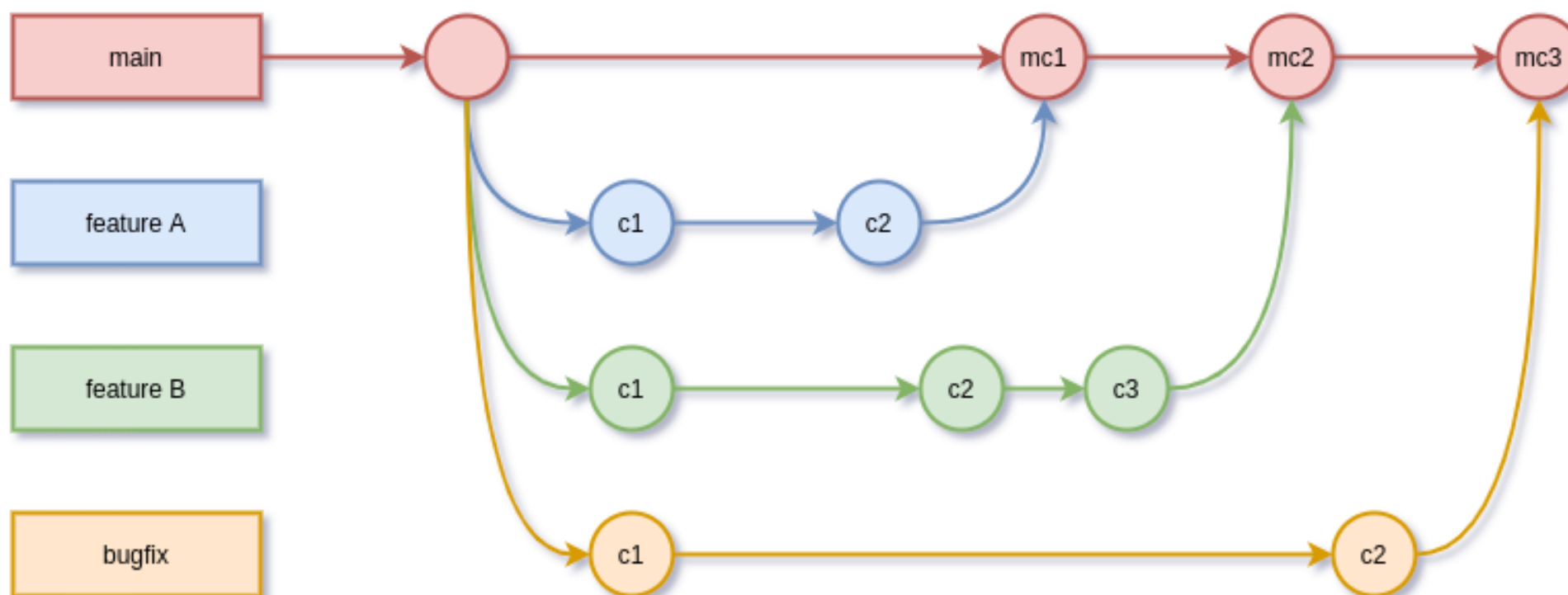
- Visualização do histórico do projeto;
- Desenvolvimento em paralelo;
- Possibilidade de criar ramificações;
- Possibilidade de rastrear atividades;



O que é um commit?



Qual a ideia das ramificações?



Dessa forma, é possível realizar atividades (desenvolvimento de novas atividades ou solução de bugs) em paralelo sem interferir no desenvolvimento de outras atividades.

Agora falando sobre o GitHub



GitHub

O que é?

Plataforma de armazenamento de repositórios que utiliza o **Git** como **controle de versão**. É possível que desenvolvedores colaborem com os demais projetos compartilhados.

Quais os benefícios de se utilizar um repositório remoto?

- Possibilidade de acompanhar e colaborar com projetos de diferentes equipes;
- Controlar as diferentes versões de um código com armazenamento em nuvem;
- Registrar ações e projetos desenvolvidos por você em uma espécie de portfólio online, etc.

Mas só existe o GitHub?



Obrigado!