

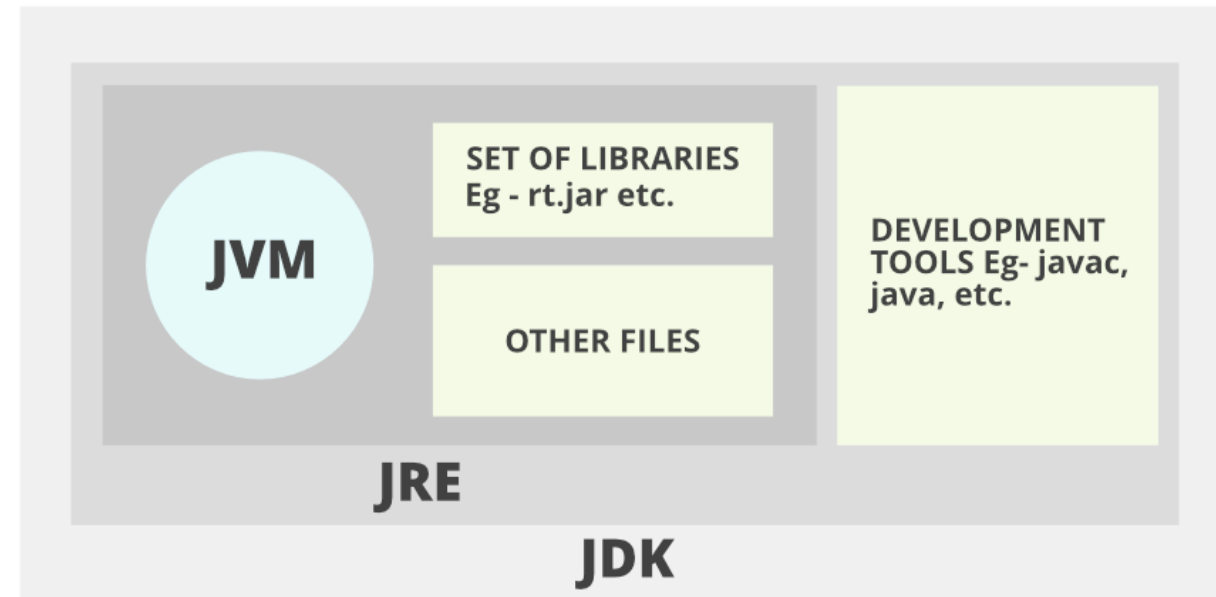
AULA 02 - AMBIENTE DE TRABALHO

Disciplina de Backend - Professor Ramon Venson - SATC 2024

Ferramentas de Trabalho

Java Development Kit

- JDK 17 (LTS);
- [JDK](#) ou [OpenJDK](#).



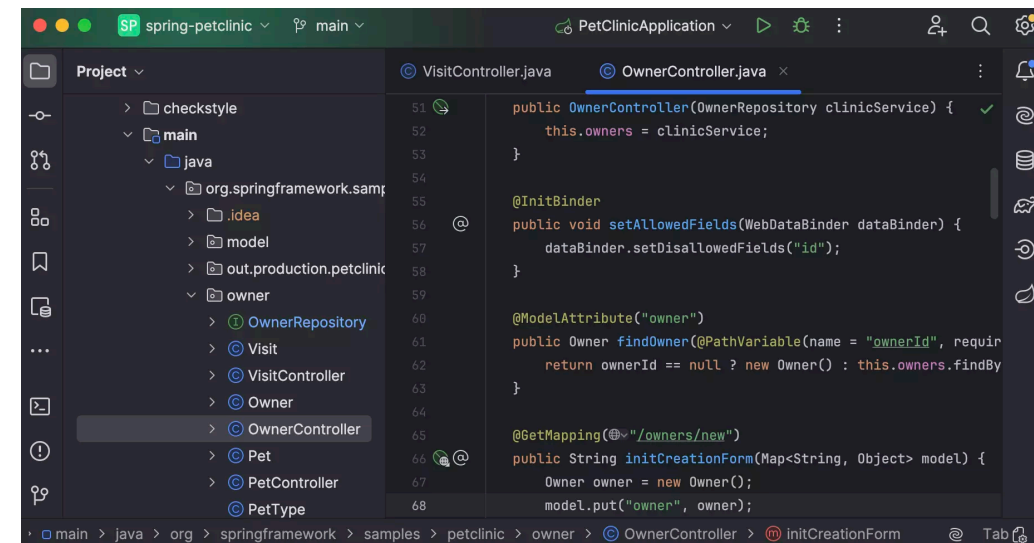


Maven

- Ferramenta de gerenciamento de dependências e build de projetos Java;
- Integrada ao IntelliJ;
- [Site Oficial](#)
- [Maven Repository](#)

IntelliJ IDEA

- Integrated Development Environment (IDE);
- Auxilia na escrita e execução dos projetos;
- **Community Edition.**





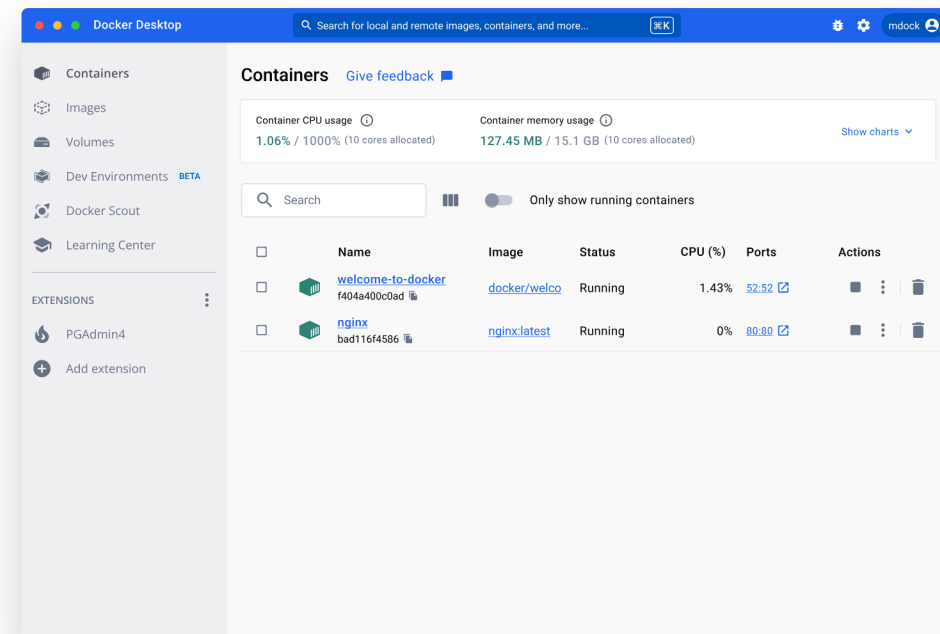
git

- Ferramenta de Controle de Versão;
- Git Bash;
- [Lastest Release](#).

Docker

- Containerização;
- Cria ambientes isolados para a aplicação;
- Compose para multi-containers;
- **Docker Desktop.**

docker-compose precisa ser instalado para versões mais antigas do docker





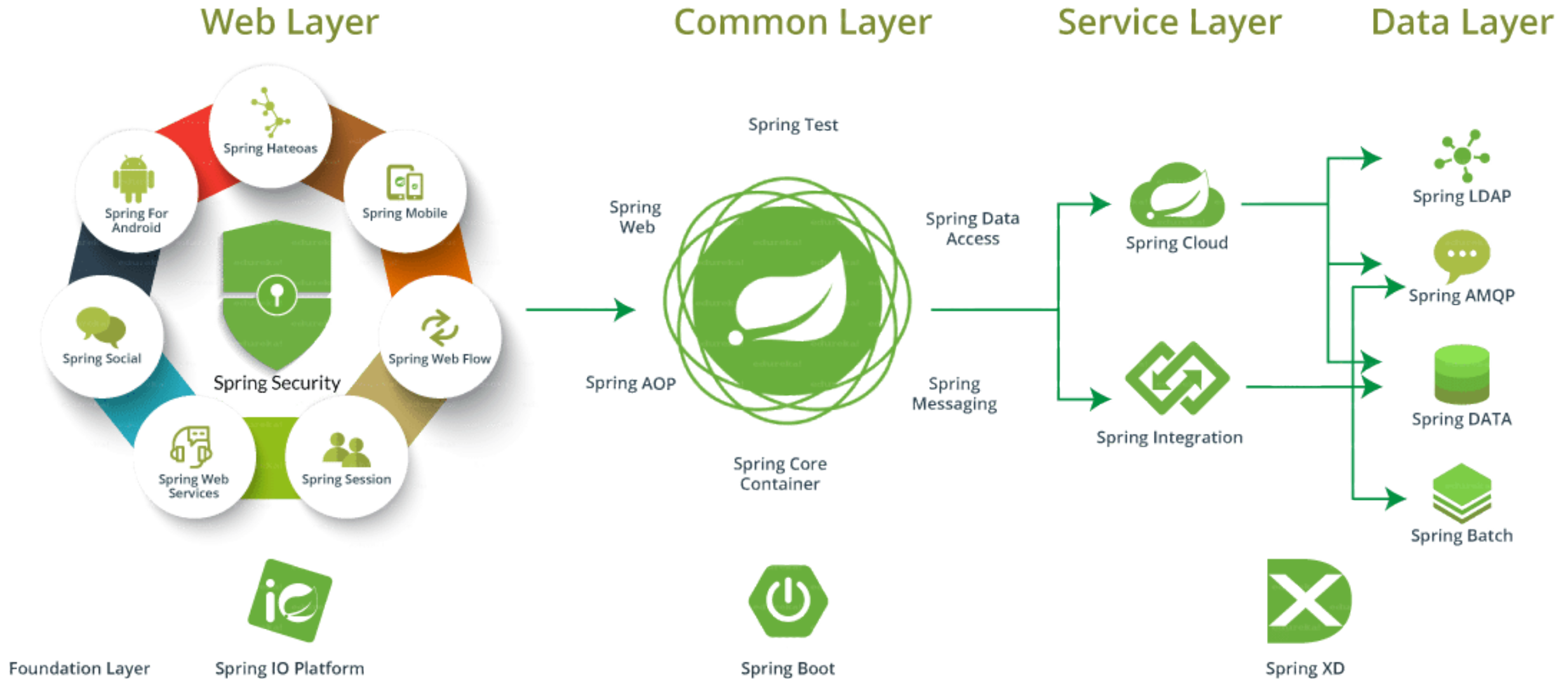
Insomnia

- Cliente HTTP;
- Permite testar chamadas em REST APIs;
- Similar a Postman, Firecamp, Bruno;
- [Site Oficial](#).

Spring Framwork

- Inversão de Controle (IoC);
- Modular:
 - Spring Boot;
 - Spring Web;
 - Spring Data;
 - Spring Security;
- [Site do Spring](#).







Base de Dados

- [H2](#);
- [PostgreSQL](#);
- [MongoDB](#);
- Qualquer outra à escolha
- Podem ser containerizadas usando o Docker.

O que aprendemos nessa aula?

- Conhecer ferramentas que serão utilizadas na disciplina;
- Organizar o Ambiente de Trabalho;