

SOA - Microservices and Web Engineering

Check Point 1/1º semestre/2025 - Prof. Antonio Carlos de Lima Júnior

Atividades

1. (1 ponto) - Criar um projeto Java usando Spring Boot:

- *Project: Maven Project*
- *Language: Java*
- *Spring Boot: 3.4.**

Project Metadata

- *Group: br.com.fiap*
- *Artifact: checkpoint1*
- *Name: checkpoint1*
- *Description: Checkpoint 1*
- *Package Name: br.com.fiap.checkpoint1*
- *Packaging: Jar*
- *Java: 17/18*

Dependencias

- *Spring Web*
- *Spring DevTools*
- *Documentação Swagger - <https://springdoc.org/>*

2. (1 ponto) - Criar o projeto a partir de:

- <https://start.spring.io/>

3. (2 pontos) - Implementar um endpoint GET ping.

Ao consumir o endpoint **/ping** a aplicação deverá retornar "pong"

4. (3 pontos) - Criar o respectivo Dockerfile

O Dockerfile deverá constar as instruções para compilação e execução da aplicação.

```
FROM maven:3.8.7-openjdk-18-slim AS build
RUN mkdir /opt/app
COPY . /opt/app
WORKDIR /opt/app
RUN mvn clean package

FROM eclipse-temurin:18-jre-alpine
RUN mkdir /opt/app
COPY --from=build /opt/app/target/app.jar /opt/app/app.jar
WORKDIR /opt/app
ENV PROFILE=dev
EXPOSE 8080
ENTRYPOINT ["java", "-jar", "app.jar"]
```

5. (2 pontos) - Imagem no Docker Hub

Upload da imagem do docker hub do respectivo membro

- *nome do repositório: fiap-checkpoint1*
- *tag: latest*

Entregáveis

1. Github (para cada membro)

Nome do repositório: **fiap-checkpoint1-sem1**

2. Docker hub (para cada membro)

Nome do repositório: **fiap-checkpoint1-sem1**

3. Arquivo para área de entrega de trabalhos

Arquivo txt contendo as seguintes informações no exemplo abaixo:

Aluno(a)	Github
Maria	https://github.com/maria/fiap-checkpoint1-sem1
João	https://github.com/joao/fiap-checkpoint1-sem1