

# Microservice and Web Engineering - 3SIT/2024

---

## Check Point 2/1º semestre - Prof. Antonio Carlos de Lima Júnior

### Instruções Gerais

- Prazo de entrega: **19/03**.
- O checkpoint deverá ser desenvolvido em até 3 pessoas.
- Cada membro deve ter o projeto em seu próprio repositório no Github até a data de entrega.

### Configurações do Projeto

- Project: Maven Project
- Language: Java
- Spring Boot: 3.1.\*

### Project Metadata

- Group: br.com.fiap
- Artifact: checkpoint2
- Name: checkpoint2
- Description: Checkpoint 2
- Package Name: br.com.fiap.checkpoint2
- Packaging: Jar
- Java: 17

### Atividades

#### 1. (0,5 ponto) - Criar um projeto Java usando Spring Boot:

Adicionar as dependencias necessárias para criação de aplicação Web com Banco de Dados.

#### 2. (0,5 ponto) - Adicionar 3 Spring profiles:

- Dev
- dev - porta 8080 com conexão para BD H2
  - stg - porta 8080 com conexão para BD MySQL
  - prd - porta 8080 com conexão para BD Oracle

#### 3. ( 0,5 ponto ) - Criar o Dockerfile para aplicação Web Java

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

#### 4. (0,5 ponto) - Imagem no Docker Hub

Upload da imagem do docker hub do respectivo membro

- nome do repositório: fiap-checkpoint2

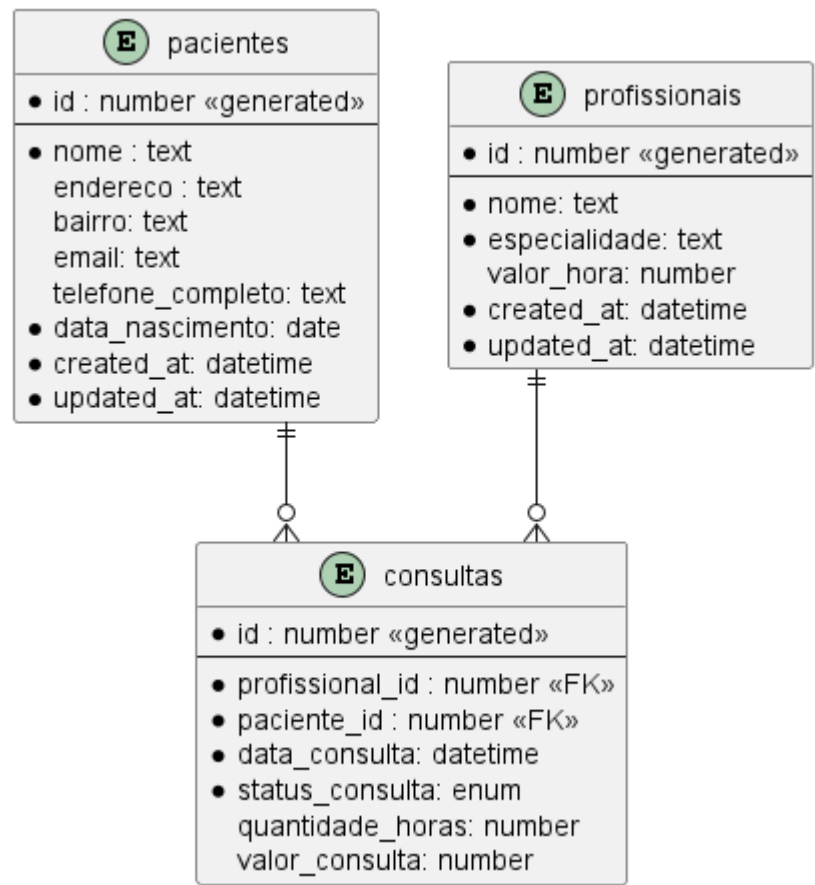
- tag: lastest

5. (0,5 ponto) - Adicionar instruções no README.md do repositório

- Comando "docker" para executar a aplicação a partir do docker hub do **respectivo membro** com profile "dev"
- Comando "docker" para executar a aplicação a partir do docker hub do **respectivo membro** com profile "stg"
- Comando "docker" para executar a aplicação a partir do docker hub do **respectivo membro** com profile "prd"

6. (7,5 pontos) - Implementar as entidades de classe e tabelas de banco de dados no respectivo sistema gerenciador de banco de dados (SGBD).

status\_consulta: enum {AGENDADA, CANCELADA, REALIZADA}



Entregáveis

A validação da criação do banco de dados será realizada apenas pelo profile "**dev**".

1. Github (para cada membro)

Nome do repositório: **fiap-checkpoint2**

2. Docker hub (para cada membro)

Nome do repositório: **fiap-checkpoint2**

3. Arquivo para área de entrega de trabalhos

Arquivo txt contendo as seguintes informações no exemplo abaixo:

Aluno(a)	Github
Maria	<a href="https://github.com/maria/fiap-checkpoint2">https://github.com/maria/fiap-checkpoint2</a>
João	<a href="https://github.com/joao/fiap-checkpoint2">https://github.com/joao/fiap-checkpoint2</a>
Ana	<a href="https://github.com/ana/fiap-checkpoint2">https://github.com/ana/fiap-checkpoint2</a>