

## Desafio #4.2

# Sistema de Controle de Bicicletário

## Implementação “não integrada”

### Descrição

Você e sua equipe devem implementar uma API para o controle de bicicletas de uma empresa que faz o aluguel em totens disponibilizados na rua. A implementação deve respeitar a especificação de software e a modelagem Swagger disponibilizados previamente.

Importante: esta etapa deve ser desenvolvida de forma “não integrada”. Isto é, as chamadas entre microsserviços não devem ser implementadas neste momento. Nos pontos do código em que a dependência seja necessária, substitua por um código temporário que retorne um valor conveniente para a execução.

### Instruções

- Data limite de entrega: 15/05/2025 (quarta-feira).
- A turma será dividida em dois grupos.
- Cada microsserviço deve ser desenvolvido pelos seus responsáveis (duplas ou trios).
- A aplicação deve ser versionada no git no repositório Devops. Cada microsserviço deve estar em um repositório separado.
- Os microsserviços serão disponibilizados em infraestrutura própria (máquina virtual Azure) cujos deploys (automatizados) serão configurados na plataforma Devops.
- Reiterando: a implementação é “não integrada”. Deixe indicado no seu código os pontos onde ocorrerão as integrações.

### Entrega

- Na entrega na plataforma classroom deve ser enviada uma [TAG do git](#) para indicar a versão exata da entrega.
- Os grupos farão uma apresentação de 20 minutos da sua implementação.
  - Preparem os dados para fazer as chamadas aos endpoints no dia da apresentação. Utilizem ferramentas como postman e soapui.
  - Se planejem para descrever a estrutura de pacotes do seu projeto, justificando em termos dos conceitos de coesão e acoplamento.
  - Deixe o seu quadro refletindo o estado atual da implementação. Não esqueça de deixar no seu backlog o que ainda falta ser feito, inclusive o que precisará ser entregue no desenvolvimento “integrado”.