



Back End I

## Exercício para as mesas de trabalho: Testes unitários JUnit

### Objetivo

O objetivo da atividade é poder revisar o que se viu hoje sobre os testes de unidade. Lembre-se que este exercício é semelhante ao realizado anteriormente com o professor, bem como ao colocado de forma assíncrona. Considerar:

- Exercício individual
- Nível de complexidade: Intermediário 🔥🔥

### Enunciado

Crie uma classe **Figura** e duas subclasses de Figura. Uma deve ser chamada de círculo e a segunda de quadrado. Para cada uma, criamos um método **calcularPerimetro** e adicionamos as seguintes funções:

- Para o círculo:  $2\pi$  para o raio
- Para o quadrado:  $4 * \text{lado}$

### Atenção!

Devemos criar um teste para os círculos e um teste para os quadrados. Em seguida, confirme se as duas fórmulas foram calculadas corretamente.