



Certified Tech  
Developer

The Ultimate Degree

## Back End I

# Mesas de trabalho: Proxy pattern

## Objetivo

Realizar o diagrama **UML** e **programar em Java**, implementando o **Proxy pattern**, de acordo com o seguinte enunciado.

Considere que:

- Exercício individual
- Nível de complexidade intermediário: 🔥🔥

## Enunciado

No serviço **Spotify** pago, você pode baixar músicas para ouvir *offline*. Quando um usuário solicita o download de uma música, o serviço Spotify verifica se ele é um usuário *premium* para dar acesso a essa funcionalidade. Os usuários possuem um identificador e uma string com o tipo de usuário ("Free", "Premium").

Implementar uma classe **servicoDownload** que permita **baixar** uma música e mediante o **Proxy pattern** comprovar se é possível fazê-lo.

**Bons estudos!**