



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Primeira avaliação de Back End

A partir dos critérios de avaliação que deixamos no Playground, lembre-se:

- A duração da avaliação é de 110 minutos. Você receberá uma notificação do professor 10 minutos antes do término do tempo estabelecido;
- A avaliação é individual;
- O código em Java em sua IDE deverá ser exportado para .ZIP, o qual deverá ser submetido ao formulário que iremos fornecer. O nome do arquivo .ZIP deverá ter o seguinte formato:

NOME-SOBRENOME-TURMA.ZIP

Enunciado:

A clínica odontológica está solicitando para desenvolvermos a funcionalidade de gerenciarmos os dentistas. Em outras palavras, o sistema deverá permitir que os dentistas sejam cadastrados e listados.

Após o levantamento realizado, obtivemos as seguintes informações que um dentista deve ter:

- Número de matrícula;
- Nome;
- Sobrenome.

Nosso líder de arquitetura nos orienta para:

- Usar o H2 como banco de dados aplicando o padrão DAO para acessar os dados e executar os métodos necessários para que nos permita salvar um dentista e listar todos os dentistas;
- Registrar a execução de cada operação utilizando Log4j;
- Disponibilizar um script para criar as tabelas com os seus respectivos atributos;
- Realizar o teste utilizando o JUnit. No teste devemos listar todos os dentistas. Lembre-se de salvar alguns dentistas antes de executá-lo.