

JAVA ADVANCED ^{1/2}

Nesta entrega você deve criar uma API Rest que dará suporte a sua solução do challenge. A API deve atender os seguintes **requisitos técnicos**:

- Spring Web para criação da API
- Spring Data JPA para acesso ao banco de dados
- Banco de dados H2 ou Oracle
- CRUD completo para pelo menos duas entidades
- Relacionamento entre entidade
- Validação de campos com Bean Validation
- Paginação de resultados
- Ordenação de resultados
- Busca por parâmetros
- Cache para otimizar requisições
- Boas práticas de design REST
- Tratamento centralizado de erros
- Utilização de DTO

JAVA ADVANCED 2/2

No momento da correção da entrega, serão cobrados os seguintes **critério de avaliação**:

- **70 pontos** - Requisitos Técnicos: conforme slide 1
- **10 pontos** - Relevância: a proposta do projeto deve ser relevante e estar de acordo com o tema do challenge.
- **10 pontos** - Inovação: o projeto deve apresentar uma solução inovadora e criativa para a resolução do challenge.
- **10 pontos** - Organização: a gerência dos artefatos de entrega deve atender aos requisitos da sprint.

A **entrega** deve ser realizada dentro do prazo através do portal do aluno, atendendo os seguintes requisitos:

- Arquivo de texto com link do repositório público do github.
- O repositório deve conter o código do projeto na raiz.
- O repositório deve ter um readme com a descrição do projeto, nomes dos alunos e instruções para executar