	DESAFIO DESENVOLVEDOR	Página 1 / 2
		Data Emissão ___/___/___

Instruções para o desafio

- Crie um repositório Git para o versionamento do código;
- Assim que concluir o seu desafio, nos envie o link do repositório (caso tenha preferido utilizar github, bitbucket ou afins) para avaliação.

Desafio


Desenvolver uma aplicação web responsiva para administrar alunos, professores e cursos. Soluções parciais serão aceitas.

- Visão de administrador
 - Incluir, excluir, atualizar e visualizar usuários.
- Visão de coordenador de cursos
 - Incluir, excluir, atualizar e visualizar os semestres, cursos e disciplinas;
 - Realizar a montagem da matriz curricular.
- Visão de professor e aluno
 - Visualizar a matriz curricular.

Escopo do desafio

- Documentar todas suposições realizadas (via README e comentários de código).
- Desenvolver os módulos de frontend e backend (API Rest) de forma separada.
- O desenvolvimento do backend deve ser feito em linguagem Java utilizando o framework Quarkus.
- A aplicação backend e frontend devem ser seguras, implementando políticas de acesso gerenciadas pelo keycloak.
- O desenvolvimento do frontend deve utilizar o Angular 15+ (standalone).
- O banco de dados pode ser qualquer banco relacional, exemplo (mysql, postgres, etc.)

- O desenvolvimento deve utilizar como padrão o docker e docker-compose para orquestrar a aplicação.

	DESAFIO DESENVOLVEDOR	Página 2 / 2
		Data Emissão __/__/__

O que será avaliado

- O código será avaliado seguindo os seguintes critérios: *manutenibilidade*, *clareza* e *limpeza de código*; resultado funcional; entre outros fatores.
- O histórico no git também será avaliado.
- Não esqueça de documentar o processo necessário para rodar a aplicação.
- Se necessário explique as decisões técnicas tomadas, as escolhas por bibliotecas e ferramentas, o uso de patterns etc. Diferenciais;
- Adaptar a página para dispositivos móveis (torná-la responsiva).
- Liberação da aplicação utilizando Docker.
- Utilização de boas práticas de UX na solução.
- Boa documentação de código e de serviços.
- Testes unitários do código backend
- Em caso de dúvidas, envie um email para rafael.reis@unifor.br, caiocolares@unifor.br e ronaldoalm@unifor.br.