

# Desafio #3

## Persistência dos Dados da Clínica Odontológica

### Instruções

- A aplicação deverá ser desenvolvida em dupla.
- Data limite de entrega: 08/02/2023 (quarta-feira).
- A aplicação deverá ser versionada e disponibilizada no github.

### Descrição

Implementar a persistência dos dados na aplicação desenvolvida no Desafio #1. A persistência deverá ser implementada, obrigatoriamente, usando o Entity Framework. Além disso, os recursos do LINQ podem e devem ser explorados onde fizer sentido. O projeto do Desafio #1 pode ser refatorado se você entender que é necessário ou importante aprimorar a estrutura da solução adotada no Desafio #1.

### Regras

- Use o Entity Framework para o mapeamento OO - Relacional.
- Como SGBD use o Postgresql ou SQL Server.
- O SGBD pode ser instalado localmente ou acessado via docker.
- Não realize a implementação da persistência no código do repositório do Desafio #1. Crie um clone desse repositório (fork) para o Desafio #3.
- Problemas no acesso ao SGBD: deve ser apresentada a mensagem de erro correspondente.

### Dicas

- O Postgresql pode ser baixado em: <https://www.postgresql.org/download/>
- As versões mais indicadas para desenvolvimento (SQL Server Developer Edition e SQL Server Express Edition) podem ser baixadas em: <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads>

### Critérios de Avaliação

- Qualidade do código:
  - Indentação
  - Nome de variáveis e métodos
  - Quantidade de parâmetros
  - Separação de responsabilidades
- Uso adequado do EF e do LINQ
- Mensagens de erro apropriadas, de acordo com as regras definidas