

# Fullstack

## Processo seletivo - Desenvolvedor Fullstack

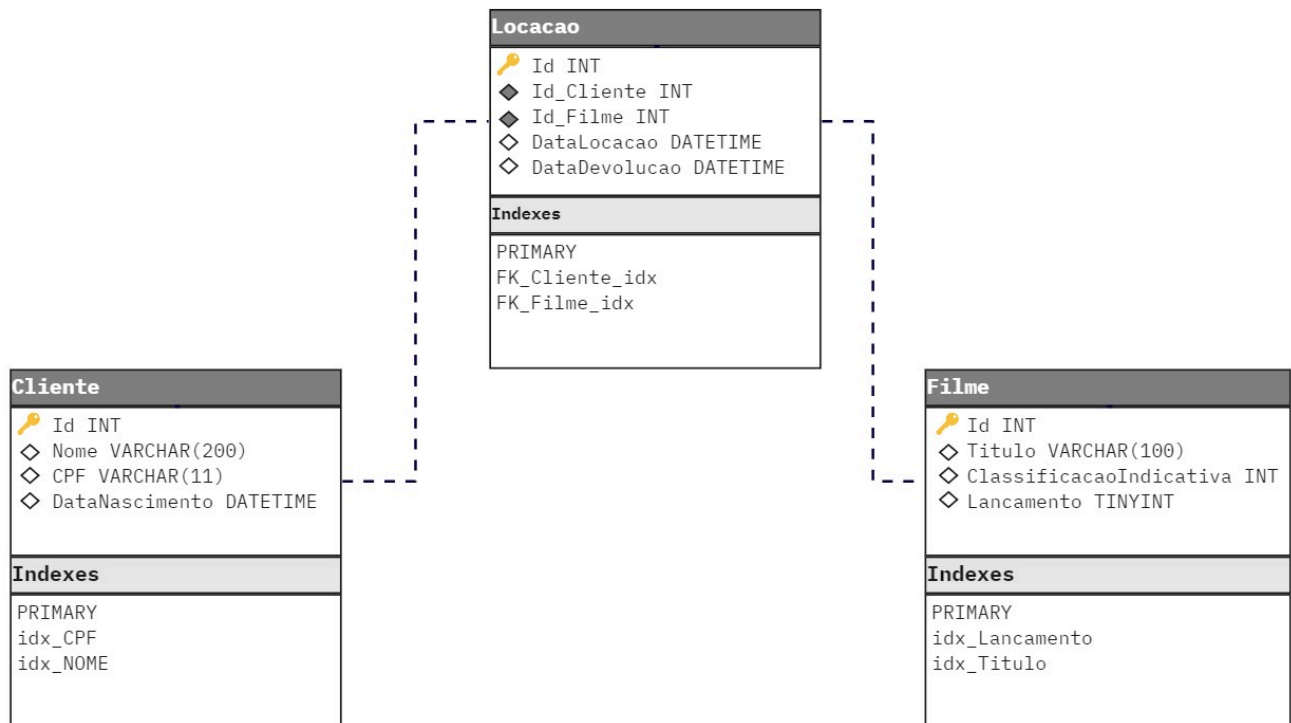
### Prova Técnica 2: Sistema Locação com Importação

**OBJETIVO: CRIAR UM SISTEMA DE GESTÃO DE LOCAÇÕES DE FILMES RESPEITANDO OS REQUISITOS SOLICITADOS.**

#### OBSERVAÇÕES:

- Biblioteca Recomendada (FrontEnd): Ant Design <https://ant.design/docs/react/getting-started>
- API **deverá** ser desenvolvida em .NET 5.0 ou superior.
- A interface Web (cliente) **deverá** ser desenvolvida em ReactJS.
- O banco de dados deverá ser construído obrigatoriamente em MySQL.
- O projeto deve ser versionado utilizando o Git.
- A avaliação deverá ser entregue preferencialmente em repositório com docker-compose (ou enviar a imagem) ou em link para repositório do GitHub contendo todos os arquivos necessários e a orientação ([README.md](#)) para execução do projeto.

**1 - Dado o diagrama abaixo, monte uma aplicação do tipo WebApi para realizar a gestão locações de uma locadora de filmes.**



miro

#### Requisitos:

- Cadastrar/Atualizar/Consultar/Excluir Clientes
- Cadastrar/Atualizar/Consultar/Excluir Locações
- Importar a planilha (em anexo) contendo a relação de filmes para serem alugados
- Salvar as requisições em ferramenta Client-Rest (Postman, Insomnia etc.) ou documentar utilizando Swagger (Preferencialmente).
- Exportar um relatório (em .xlsx) contendo as seguintes consultas:
  - Clientes em atraso na devolução.
  - Filmes que nunca foram alugados.
  - Cinco filmes mais alugados do último ano.
  - Três filmes menos alugados da última semana.
  - O segundo cliente que mais alugou filmes.

**Regras relacionadas:**

- Filmes do tipo lançamento, terão um prazo de entrega de 2 dias.
  - Filmes comuns terão um prazo de entrega de 3 dias.
  - O sistema não gerenciará valores financeiros, somente aluguéis e devoluções.
  - O sistema deverá validar o formato, permitindo somente arquivos do tipo .csv.
  - O sistema deverá validar se as chaves primárias estão vazias ou são repetidas. Caso houver, não deve importar e deve exibir mensagem de erro.
- 

**2 - Desenvolva uma interface Web (Client) para consumir esta API e realizar as operações.**

---



Filmes.csv