**TESTE TÉCNICO**

O teste consiste em criar uma aplicação para adicionar, alterar, listar e excluir usuários. A aplicação deve ter um Frontend para o usuário fazer a interação e uma API que será responsável pelas regras de negócio e persistência dos dados.

**TECNOLOGIAS**

As tecnologias que devem ser utilizadas são:

* Microsoft .NET Core
* SQL Server
* Angular 8+

**REQUISITOS**

**Tabela de banco de dados**

* **Usuarios**
  + Id: INTEIRO
  + Nome: TEXTO
  + Sobrenome: TEXTO
  + Email: TEXTO
  + DataNascimento: DATA
  + EscolaridadeId: INTEIRO
  + HistoricoEscolarId: INTEIRO
* **Escolaridade**
  + Id: INTEIRO
  + Descricao: TEXTO
* **HistoricoEscolar**
  + Id: INTEIRO
  + Formato: TEXTO
  + Nome: TEXTO
* Pode ser adicionado qualquer outro campo nas tabelas caso seja necessário.

**Regras de validação**

* O e-mail deve ser validado.
* A data de nascimento não pode ser maior que hoje.
* A escolaridade deve permitir apenas os valores (Infantil, Fundamental, Médio e Superior)
* O histórico escolar deve ser um arquivo no formato PDF ou DOC
* Deve ser possível fazer o download do histórico escolar

**Backend**

* Criar uma **API** que permita adicionar, alterar, listar e excluir usuário.
* Os dados devem ser persistidos e lidos usando ORM Entity Framework ou DAPPER com banco de dados SQL Server.

**Frontend**

* Criar uma aplicação **Angular** que permita adicionar, alterar, listar e excluir usuários.
* A arquitetura e layout do frontend fica à escolha, podendo ser uma ou mais telas, disposição de elementos, etc.

**O QUE SERÁ AVALIADO**

* Funcionamento conforme especificado;
* Arquitetura e estruturação do Backend e do Frontend;
* Utilização de padrões de arquitetura DDD ou CQRS;
* Nomenclaturas de arquivos, variáveis e métodos;
* Validação de dados;
* Necessário praticar boas práticas e organização.
* Performance