**Desafio de Desenvolvimento Meta3Blog**

Bem-vindo ao nosso desafio de desenvolvimento Meta3Blog! Neste desafio, você será responsável por criar um gerenciador de postagens para o Meta3Blog. Este gerenciador de postagens permitirá que os usuários façam login, gerenciem suas postagens, gerenciem usuários. As postagens feitas ficarão disponíveis para o público poder ler e curtir!

O desafio possui algumas exigências que são:

* Utilizar as seguintes tecnologias: .NET, ReactJS com Typescript e SQL Server.
* O desafio possui 3 etapas e para cada uma delas você terá 8 horas para executar as tarefas listadas.

Esperamos que você tenha um tempo divertido e desafiador ao criar este gerenciador de postagens. Boa sorte e esperamos ver sua solução em breve!

**Etapa 1**

* **Banco de dados SQL Server**
  + Você deve criar um banco de dados em SQL Server de acordo com a descrição do sistema.
* **Back-End em .NET**
  + A partir do modelo de banco de dados, você deve gerar o Back-End em .NET com as seguintes APIs: Login, CRUD de Usuários, CRUD de Postagens, Curtir e Discutir Postagens;
  + Deve ter duas APIs da sua escolha para gerar relatórios/gráficos.
  + Deverá exibir o Swagger com as APIs geradas;
  + Após todas as etapas anteriores crie um usuário via Swagger;

Link para auxiliar: <https://learn.microsoft.com/pt-br/aspnet/core/tutorials/first-web-api?view=aspnetcore-7.0&tabs=visual-studio>

**Etapa 2**

* **Front-End em ReactJS com Typescript**
  + Você deve criar o Front-End em ReactJS com Typescript de acordo com o Figma mostrado.
  + Você deve utilizar as bibliotecas: *Material UI* na versão 5 para gerar os componentes de interface e *Axios* para realizar as requisições do BackEnd.
  + A única tela que não necessita de autenticação nessa etapa é de Login.

Para essa etapa você irá desenvolver as seguintes telas:

* Login;
* CRUD Postagens;

Link Figma: <https://www.figma.com/file/O0KEsTEQdZ19ZOqJqnvhT0/Desafio-Meta3Blog?node-id=1251%3A17&t=rvCFo12wP3RywtQF-1>;

**Etapa 3**

* **Front-End em ReactJS com Typescript**
  + Você deve criar o Front-End em ReactJS com Typescript de acordo com o Figma mostrado.
  + A única tela que não necessita de autenticação nessa etapa é de Visualizar Postagens.
  + Fica a sua escolha as bibliotecas para gerar os gráficos;

Para essa etapa você irá desenvolver as seguintes telas:

* Dashboard
* CRUD Usuários;
* Visualizar Postagens;

Link Figma: <https://www.figma.com/file/O0KEsTEQdZ19ZOqJqnvhT0/Desafio-Meta3Blog?node-id=1251%3A17&t=rvCFo12wP3RywtQF-1>;