



Caro Asp a Dev, desejamos boas vindas!

Chegou o grande momento de demonstrar os conhecimentos adquiridos até o presente momento deste curso. E por isso, gostaríamos de propor um desafio muito interessante e que poderá ser usado como fonte de amostra em seu portfólio de aplicações.

Regras Iniciais do Desafio:

- O desafio terá de 3 (três) a 4 (quatro) integrantes, dependendo da disponibilidade.
- O projeto será dividido em 4 (quatro) momentos:
 - 1 Etapa** - Desenvolvimento do protótipo no figma e modelagem do banco de dados.
 - 2 Etapa** - Desenvolvimento da API em Node, com seus respectivos endpoints.
 - 3 Etapa** - Configuração do servidor e criação do banco de dados.
 - 4 Etapa** - Desenvolvimento do front-end usando ReactJS e seus conceitos.
- As etapas deverão ser seguidas de acordo com o cronograma abaixo:

Etapas	Data Início	Data Fim
1	27/05	01/06
2	02/06	07/06
3	08/06	11/06
4	12/06	17/06

- Entre as datas acima descritas, os grupos deverão se comprometer a realizar pelo menos um agendamento com os instrutores, para avaliarem o andamento do desafio. *Datas a definir.*
- Todos os integrantes do grupo deverão participar de forma ativa em pelo duas etapas.

O desafio:

Um novo banco de um conglomerado inglês está chegando ao Brasil (**Alpha Bank**). Após meses de negociações para entrada no mercado brasileiro e o desenvolvimento da estratégia do negócio, é chegada a hora do início do desenvolvimento do **internet banking** da instituição. Para tanto, você e mais alguns colegas foram contratados a fim de embarcar nesse desafio e criar uma aplicação do zero que fizesse sentido aos planos do banco. Os executivos do banco estimam que o lançamento do MVP (Minimum Viable Product) da aplicação deva ocorrer nas próximas semanas e para tanto, foi solicitado que a equipe desenvolvesse a aplicação nos seguintes moldes:



1º ETAPA:

Para equipe de designers - Construção do Protótipo:

1º A aplicação web deverá ter uma página inicial, com a logo do banco em destaque e um painel de login.

2º Uma página de cadastro para que haja a possibilidade de novas pessoas abrirem contas.

- A página de cadastro deve solicitar apenas: nome do cliente, cpf, data de nascimento e senha.

3º Uma página para recuperar senha.

4º Uma área exclusiva do cliente:

- Na área exclusiva o usuário pode ver o seu perfil com os dados de cadastro e número da conta.
- O usuário poderá depositar saldo em sua conta.
- O usuário poderá transferir valores entre contas, pelo cpf ou id.
- O usuário poderá editar sua senha.
- O usuário terá um cartão virtual.
- O usuário poderá encerrar sua conta.
- O usuário poderá sair da conta.

Para os DBAs (Database Administrator) - Modelagem:

1º De posse das informações do negócio, deverá modelar o banco de dados da aplicação. (A modelagem poderá ser realizada na aplicação que desejarem).

Boa sorte e bom estudo a todos!!!