

A photograph of two women in an office setting, looking out a large window at a cityscape during sunset. The scene is bathed in warm, golden light. A semi-transparent red rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'ELO GROUP' and 'Desafio Técnico'.

ELO  
GROUP

# Desafio Técnico

Processo Seletivo 2020/2

NOV 2020

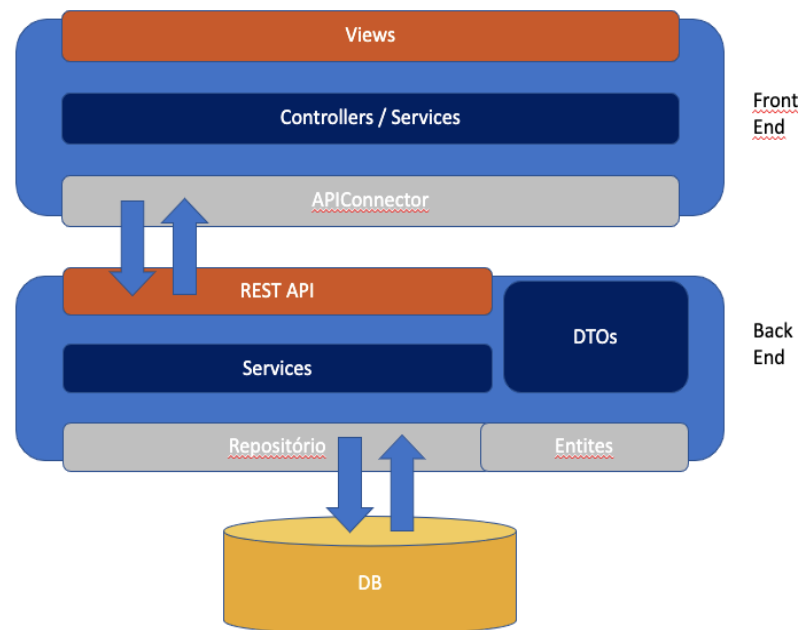
- 01 Contexto do desafio**
- 02 Considerações importantes sobre os componentes**
- 03 Referências para implementação do desafio**
- 04 Protótipos de tela e regras de validações**

## 1

# Contexto do desafio

O objetivo do desafio será desenvolver a camada de **FrontEnd** para uma aplicação que irá fazer o gerenciamento de Leads (oportunidades comerciais) para o processo comercial de uma empresa.

Este desafio tem como objetivo avaliar as habilidades e boas práticas em desenvolvimento FrontEnd bem como a capacidade de organização dos componentes técnicos. Segue abaixo a visão geral da arquitetura da solução:



## 2

## Contexto do desafio

- ✓ Cada componente deverá ter suas responsabilidades bem definidas. Um critério que será avaliado será a coesão na separação de responsabilidades dos componentes
- ✓ Implementar os componentes de apresentação gráfica (GUI) sempre em arquivos específicos, evitando misturar, por exemplo: Controladores e Views, Services e Views em um mesmo arquivo
- ✓ Não precisa enviar dados ao backend, uma vez que o desafio consiste na implementação dos componentes de FrontEnd
- ✓ Os códigos devem ser commitados em um repositório do GitHub e um acesso somente leitura deve ser concedido ao usuário: **desafiotech@elogroup.com.br**
- ✓ O link do repositório deverá ser enviado também para o e-mail: **desafiotech@elogroup.com.br**

## 3

## Referências para implementação do desafio

Para a implementação dos componentes da camada de FrontEnd, uma das seguintes Frameworks **devem** ser utilizadas:

- ✓ Angular
- ✓ VueJs
- ✓ AngularJS
- ✓ React

Importante observar que o desenho arquitetural acima é um “guideline” para a implementação, delimitando os componentes que devem ser implementados. Estes componentes podem ter suas nomenclaturas variadas de acordo com o Framework escolhido, mas a responsabilidade de cada um deles deve ser respeitada, por exemplo:

Precisamos ter um componente que entregue a camada de visualização, um componente que implemente as regras de apresentação e ou fluxo de comportamento de resposta às ações do usuário (representados em Controllers ou Classes com os devidos fins).

## Protótipos de tela e regras de validações

The wireframe shows a registration form for 'ELOGROUP'. It features a dark header with the logo. Below the logo, there are three input fields: 'Usuário \*', 'Password \*', and 'Confirmação Password \*'. Each field is followed by a validation message: 'usuário é obrigatório' for the username, 'senha deve ter no mínimo 8 caracteres' for the password, and 'senhas não coincidem' for the confirmation. At the bottom, there is a 'Registrar' button.

**ELOGROUP**

Usuário \*

usuário é obrigatório

Password \*

senha deve ter no mínimo 8 caracteres

Confirmação Password \*

senhas não coincidem

Registrar

- ✓ Todos os campos obrigatórios
- ✓ Password deve possuir pelo menos 8 caracteres, contendo ao menos, um caracter especial, um caracter numérico, um caracter alfanumérico
- ✓ Password e confirmação devem ser iguais

## 4

# Protótipos de tela e regras de validações

ELOGROUP			Painel de Leads		
Novo Lead (+)					
Cliente em Potencial		Dados Confirmados		Reunião Agendada	
Org. Internacionais					
		Ind. Farm. LTDA			
Musc. Sound Live Cmp					

Tabela para exibição dos Leads por Status

- ✓ Cliente em Potencial
- ✓ Dados Confirmados
- ✓ Reunião Agendada

Cada Lead poderá ser “arrastado” (tendo assim seu status interno alterado) na seguinte sequencia:

- ✓ Cliente em Potencial >> Dados Confirmados
- ✓ Dados Confirmados >> Reunião Agendada

Não poderão ser “arrastados” na sequencia inversa, nem tampouco de Cliente em Potencial diretamente para Reunião Agendada

Para que um Lead seja incluído na tabela, deverá ser utilizada a opção Novo Lead, e uma tela (exemplo abaixo) para inclusão do Lead deverá ser exibida

ELOGROUP