



Processo Seletivo
Etapa: Desafio

Avaliação de Conhecimentos - Desenvolvedor

Informações gerais

Vaga: Desenvolvedor Fullstack.

Critérios de avaliação: lógica de programação, conformidade do layout e conhecimentos nas linguagens e ferramentas propostas.

Forma de envio: deve-se enviar a pasta do projeto e o arquivo do banco de dados no formato .zip ou .rar para o e-mail julia.alves@iclips.com.br e assunto **“Desafio de desenvolvedor - seu nome”**. Caso não consiga enviar dessa forma, você pode subir a pasta em um drive na nuvem de sua escolha e nos enviar por e-mail o link de acesso à pasta.

Utilizar no desenvolvimento

Linguagens: C#, ASP.NET, HTML, CSS, JavaScript/Jquery.

Ferramentas/Frameworks: Visual Studio, Bootstrap, Entity Framework ou NHibernate e banco de dados SQL Server (Express).

Diferenciais:

- Criar o front-end em Angular 7 e o back-end em API .NET Core com SQL Server.
- Você pode pensar em uma forma de criar notificação para o usuário utilizando uma **API** desenvolvida em **.Net Core**. A sugestão é que no botão **+** da barra de menu abra uma pop-up com um campo de mensagem e um botão **enviar**. Ao clicar nesse botão a mensagem deve ser enviada para a API e chegar no **ícone de notificação** da barra de menu. Você pode utilizar a biblioteca **SignalR** para gerenciar as novas notificações vindas da API.

Sugerimos que você foque em cumprir os requisitos e os critérios de avaliação. Pense nos diferenciais apenas se estiver seguro de seus conhecimentos.

Atividade

Criar um CRUD de funcionários. Segue abaixo **algumas** instruções de funcionamento das telas.

Observações:

- As imagens das telas estão na pasta imagens enviada junto com a avaliação.
- Os ícones você pode encontrar em <https://feathericons.com/>.



Processo Seletivo
Etapa: Desafio

Instruções:

- Um funcionário pode ter um departamento e um departamento pode ter vários funcionários. O banco de dados deve conter os departamentos **Desenvolvimento, Customer Success, Marketing e Comercial**.
- Ao iniciar a aplicação deve ser exibida uma tela conforme a imagem 1.
- Não é necessário criar ações para os menus superiores, mas deve-se seguir o layout.
- Botão **novo funcionário** deve abrir a pop-up de cadastro conforme imagem 2.
- Pop-up de cadastro:
Não permitir salvar um funcionário com mesmo **login**.
Não permitir salvar um funcionário com **acesso ao iClips** quando houver mais de 10 funcionários com acesso. Nesse caso a pop-up não pode fechar.
- Campo busca deve buscar por nome do funcionário e/ou departamento conforme digita.
- Acima da tabela há um checkbox com a função **selecionar todos**. Quando marcado deve selecionar todos na tabela e aparecer o botão de **excluir selecionados** conforme imagem 4. Se houver uma busca realizada deve excluir todos presentes na tabela (respeitando o filtro), caso contrário deve excluir todos os funcionários cadastrados. Uma mensagem de confirmação de exclusão deve ser exibida nos dois casos.
- Quando não houver funcionários cadastrados ou a busca não retornar nenhum item o check **Selecionar todos** deve ficar oculto e o layout ajustado.
- Pelo menos a coluna **nome** na tabela deve permitir ordenação.
- Ao passar o mouse em uma linha da tabela deve aparecer os botões **visualizar, editar e excluir** conforme imagem 5.
- Ao clicar no botão visualizar a lateral direita deve ser aberta com os dados do funcionário conforme imagem 3.
- Ao clicar no botão de editar deve abrir a pop-up de cadastro com os dados do funcionário.
- Ao clicar no botão de excluir deve excluir o funcionário. Uma mensagem de confirmação de exclusão deve ser exibida.



Processo Seletivo Etapa: Desafio

Imagens das telas

Meus jobs

Projetos

Contratos

Financeiro

B.I.

+

Zé

Funcionários

+ Novo funcionário

Busca

52 registros

☐

<input type="checkbox"/>	Nome ^	Departamento	E-mail	Telefone primário	Acesso	Ações
<input type="checkbox"/>	Augusto Cezar	Desenvolvimento	a@iclips.com.br	(32) 99876-5432	<div>SIM</div>	
<input type="checkbox"/>	Eduardo Gaio	Desenvolvimento	a@iclips.com.br	(32) 98765-1234	<div>NÃO</div>	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	Karina Vasconcellos	Customer Success	a@iclips.com.br	(32) 99876-5432	<div>SIM</div>	
<input type="checkbox"/>	Laís Mesquita	Customer Success	a@iclips.com.br	(32) 98765-1234	<div>SIM</div>	
<input type="checkbox"/>	Miguel Magaldi	Marketing	a@iclips.com.br		<div>SIM</div>	
<input type="checkbox"/>	Miriane Trindade	Comercial	a@iclips.com.br	(32) 98765-1234	<div>NÃO</div>	
<input type="checkbox"/>	Viviane Rodrigues	Marketing	a@iclips.com.br		<div>SIM</div>	
<input type="checkbox"/>	Zé Zorzan	UX Design	a@iclips.com.br	(32) 98765-1234	<div>SIM</div>	

Imagem 1 - visão completa



Processo Seletivo Etapa: Desafio

Imagem 2 - Pop-up de cadastro

Imagem 3 - lateral direita



Processo Seletivo
Etapa: Desafio

Busca 



Nome ^

Imagem 4 - botão excluir ao marcar selecionar todos

Ações




  

Imagem 5 - Ações na tabela