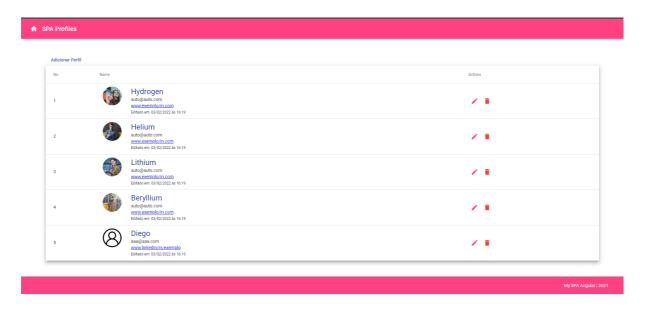
## **EXPLICAÇÃO DO PROJETO**

## Qual foi o desafio?

- 1. Crie uma aplicação Angular (Não esqueça que todo código precisa estar no GitHub).
- 2. Crie no mínimo 3 componentes que deverão estar interagindo na mesma página (Não esqueça das rotas).
- 3. Escolha no mínimo 4 componentes do Angular Material e incorpore eles em sua aplicação.
- Crie em uma das páginas uma interação através da Interpolação e/ou utilizando Property Biding.
- 5. Crie uma explicação sobre o que foi feito, esta explicação será inserida na plataforma junto com o link para o código no GitHub.
- 6. Você poderá criar um vídeo demonstrativo da aplicação construída, e publicá-lo no YouTube, passando o link de acesso na plataforma. Este passo 6, não é obrigatório, mas entrará como um diferencial.

## O que foi desenvolvido?



A Aplicação consiste na visualização e criação de perfis profissionais. Nela podemos adicionar um novo perfil com:

- Nome
- E-mail
- LinkedIn

Esses perfis podem ser editados e deletados também. Cada perfil possui uma foto também. Quando um novo perfil é cadastrado na aplicação, ele recebe uma foto padrão de uma avatar. Foi utilizado o Angular que é um Framework Javascript (baseado em Typescript) cuja plataforma nos permite a criação de aplicações web. E também a biblioteca Angular Material nos trouxe componentes baseados no Material Design, a especificação de design para interfaces interativas do Google.

A seguir, temos detalhes da aplicação:

- Nome: SPA PROFILES
- Temos 7 Componentes do Angular Material
  - Toolbar
  - Icon
  - Table
  - Button
  - Dialog
  - FormField
  - Input
- 4 Componentes interagem na mesma página:
  - 1. Botão "Adicionar Perfil" (Cada perfil possui: Nome, E-mail, LinkedIn, Informações de Edição [Estático]).
  - 2. Modal Dialog "Criar Perfil" e Editar perfil.
  - 3. Inputs do Modal.
  - 4. Table de Perfis.
  - 5. Botões de Ação: Editar e Deletar.
- Interpolação e Property Binding:
  - 1. Interpolação nas informações de perfis.

2. Property Binding no nosso DATASOURCE home.component.html (linha 10) e home.component.ts (linha 30) recebendo informações do nosso **ProfileElement.** 

## O que poderia ser melhorado?

- 1. Informações vindas de uma API. Adicionaríamos mais dinamismo a aplicação.
- 2. Dentro do Modal Dialog, colocar um campo para Upload de Imagem.
- 3. Campo posição tornar se uma chave identificadora (ID) ou ser autoincrementado.