

# Desafio DevCloud

A large, semi-transparent version of the RealCloud logo is centered in the background. It features the same orange and blue cloud icon on a light blue square.

# RealCloud



# Aplicação Web

1. Linguagens e frameworks à sua escolha(pode até COBOL😄). O App pode ser rodado **localmente**.
2. Crie um **readme** sobre a **aplicação**
3. Criar **autenticação** de login do usuário **usando** o **Google**
4. Construir um **CRUD** para uma **entidade** Pessoa.
  - Criar botão de **Criar Pessoa** com um formulário.
  - Criar botão de **Editar cada Pessoa** no qual deve ser possível editar e atualizar novas informações.
  - Criar uma **funcionalidade** que **liste** as pessoas **cadastradas**
  - Criar botão para **deletar uma Pessoa**.
  - Criar um **filtro** para realizar uma **busca por nome cadastrado**
5. A Pessoa deve ter um número de identificação, Nome, Data de nascimento e Quantia em dólar, e suas informações devem estar listadas em forma de tabela.
  - Ex.:

Nome	Id	Data de Nascimento	Quantia
João	5	17/03/1992	2500,00
Maria	6	05/04/1990	3800,00
6. Esses valores podem ser armazenados **em memória**(ex.: utilizando JSON) ou em uma tabela de **Banco de Dados**(fica a seu critério se irá usar SQL ou NoSQL).
7. Abaixo da tabela, deve ter uma funcionalidade com um **campo de Id** e um **campo de câmbio**, onde podem ser inserido o id de uma pessoa cadastrada e a taxa de câmbio. Um botão deve ser criado e quando clicado deverá **calcular o valor em reais** e imprimir na própria página ou em uma janela popup ou flash message.
8. Crie uma funcionalidade com um botão que percorra a tabela e imprima o **valor total** e a **média**



# Aprimore a Aplicação Web(Bônus)

- **Sugestões:**

- Hospede o app na nuvem de sua escolha ou em alguma plataforma de desenvolvimento conhecida.
- Restringir o login do google apenas para os emails: [joanne.carneiro@realcloud.com.br](mailto:joanne.carneiro@realcloud.com.br) , [pedro.alpis@realcloud.com.br](mailto:pedro.alpis@realcloud.com.br) e seu email principal
- Suba o código para um repositório
- Crie uma pipeline de CD que conecte o repositório Git a aplicação.
- Aprimore o App e busque o valor do dólar atual a partir de uma chamada a qualquer API aberta.
- Crie uma página nova que imprima um gráfico de barras contendo nome da Pessoa e Quantia em dólares.
- Customize a aparência da aplicação(ex.: pode utilizar framework de front-end como Bootstrap).
- **Você pode utilizar quaisquer bibliotecas, pacotes, módulos, framework e/ou linguagens de programação**