

# **Teste Técnico Prático**



Precisamos desenvolver um sistema web que permita-nos gerenciar nossos funcionários e o cálculo de imposto de renda retido na fonte (IRRF) de cada um deles. Para isso construiremos uma aplicação com as seguintes funcionalidades:

## Cadastro de Funcionário:

- Campos devem ser informados manualmente
  - Nome
  - Cpf
  - Salário Bruto
  - Desconto da previdência
  - Número de dependentes
- Incluir um novo Funcionário
- Atualizar um Funcionário cadastrado
- Excluir um Funcionário cadastrado
- Listar os Funcionário cadastrados

A cada novo funcionário cadastrado, com base nas informações inseridas, o sistema deve calcular o valor de salário base para cálculo do IR, o desconto IRRF e apresentar essas informações na listagem dos funcionários cadastrados.

**Salário Base IR =** Salário bruto - Desconto da Previdência - Dedução por Dependente x Quantidade de Dependentes

**Desconto IRRF =** Salário Base IR x Alíquota - Parcela a Deduzir

A tabela progressiva do IRRF que deve ser utilizada:

| Base de cálculo                  | Alíquota | Parcela a deduzir do IRPF |
|----------------------------------|----------|---------------------------|
| Até R\$ 1.903,98                 | Isento   | R\$ 0,00                  |
| De R\$ 1.903,99 até R\$ 2.826,65 | 7,5%     | R\$ 142,80                |
| De R\$ 2.826,66 até R\$ 3.751,05 | 15%      | R\$ 354,80                |
| De R\$ 3.751,06 até R\$ 4.664,68 | 22,5%    | R\$ 636,13                |
| Acima de R\$ 4.664,68            | 27,5%    | R\$869,36                 |

Dedução por dependente: R\$ 164,56

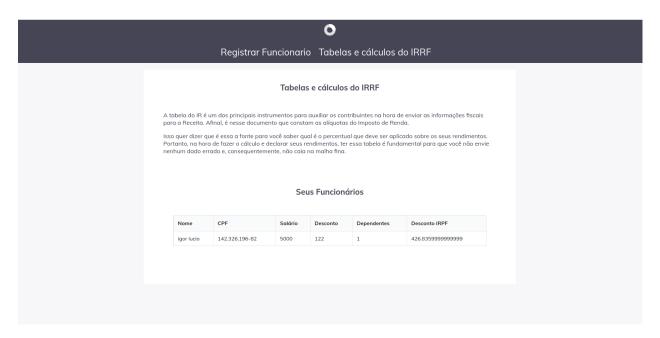
Para testes, também foi disponibilizado um arquivo JSON com alguns exemplos de funcionários.



# **Teste Técnico Prático**



Para referência, segue print de exemplo da listagem dos funcionários:



### O que você deve entregar?

- O código fonte da sua aplicação, as instruções de como executar e testar a sua aplicação. Deve ser entregue um link para um repositório git público (ex: Github, Bitbucket, Gitlab, etc).
- Testes de unidade que garantam que seu código está funcionando corretamente.

### O que será avaliado?

- Funcionalidades: sua aplicação cobre as funcionalidades que foram solicitadas?
- Estrutura do código: Se o código foi bem escrito, se está organizado, se é fácil de ler (nomes de variáveis, funções, etc..) e quando/se for necessário, se existe um bom comentário que explique um determinado ponto do código.

### Observações:

- É necessário que o teste seja desenvolvido utilizando o framework React.js.
- É necessário utilizar o Redux para persistir os dados de funcionários
- É necessário utilizar o React Router para
- O prazo para resolução do teste é de 3 dias
- Teste desenvolvido em TypeScript será um diferencial

É importante que o projeto esteja funcional, mas não avaliaremos somente esse ponto no teste prático então mesmo que não consiga terminar a solução, envie-nos seu trabalho.

Muito obrigado pelo seu tempo, participação e boa sorte!