

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.

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

Registrar Funcionario Tabelas e cálculos do IRRF

Tabelas e cálculos do IRRF

A tabela do IR é um dos principais instrumentos para auxiliar os contribuintes na hora de enviar as informações fiscais para a Receita. Afinal, é nesse documento que constam as alíquotas do Imposto de Renda.

Isso quer dizer que é essa a fonte para você saber qual é o percentual que deve ser aplicado sobre os seus rendimentos. Portanto, na hora de fazer o cálculo e declarar seus rendimentos, ter essa tabela é fundamental para que você não envie nenhum dado errado e, consequentemente, não caia na malha fina.

Seus Funcionários

Nome	CPF	Salário	Desconto	Dependentes	Desconto IRPF
Igor Lucio	142.326.196-82	5000	122	1	426.8359999999999

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!