



# TESTE TÉCNICO

Desenvolvedor Pleno

# SUMÁRIO

- DESCRIÇÃO 03
- RECURSOS 06
- EXEMPLO DE TELA 07
- O QUE SERÁ CONSIDERADO 08
- ENTREGA 09
- DÚVIDAS E CRÍTICAS 10

# DESCRIÇÃO

Desenvolva um pequeno sistema web que deverá possuir:

**Uma tela de acesso onde o usuário possa:**

- > Logar, utilizando Login e Senha;
- > Cadastrar;
- > Recuperar Senha;

**Uma tela para cadastro de usuário contendo:**

- > Os campos: Nome, Email, Login e Senha;
- > Login e email devem ser únicos e o sistema deverá validar e informar o usuário caso já exista qualquer um deles;

# DESCRIÇÃO

Uma tela para recuperar a senha onde deve ser informado o **Login** e um botão **“Enviar Senha”** onde, ao clicar, o sistema deve gerar uma nova senha de 6 dígitos aleatórios e enviar a nova senha para o email cadastrado.

Dica: O gmail possui um serviço de envio smtp gratuito.

**Ao realizar o login, será apresentada uma tela ao usuário com um chat;**

- > Nesta tela deve existir um espaço que lista todos os usuários do sistema pelo nome;
  - Os usuários logados devem aparecer como “Online”;
  - Os usuários deslogados devem aparecer como “Offline”;

# DESCRIÇÃO

**O chat deve ser em tempo real e deve constar:**

- > Nome de quem enviou a mensagem,
- > Data/hora em que a mensagem foi enviada;
- > Conteúdo da mensagem;

**Deve possuir um campo input para o usuário escrever a mensagem e um botão “**Enviar Mensagem**” que, ao clicar, envia a mensagem para o chat;**

- > Não deverá ser possível enviar mensagem em branco;
- > Ao enviar a mensagem todos os usuários logados devem ver em tempo real;
- > Deve possuir um botão para realizar logout;
- > Deve existir um ícone de “sino” acima do chat com o total de mensagens que existe no chat e deve ser atualizado em tempo real.

# RECURSOS

Pode ser utilizado MongoDB, ExpressJS, React e NodeJS. Além disso, HTML, CSS, Javascript, JQuery. Outras bibliotecas são permitidas mas devem ser explicadas.

# TELA DE EXEMPLO

Processo Seletivo upFlow

<

>

http://www.seu-servidor.com/

>

Logout

CHAT UPFLOW

Matheus Reis às 19:34 (13/08/2020)

Este é um exemplo de mensagem no chat! Formate como quiser...

Marina Martins às 20:12 (13/08/2020)

Outro exemplo de mensagem para mostrar a conversa

Matheus Reis às 22:49 (15/08/2020)

Você pode colocar em cores diferentes se preferir. Fique à vontade

9+

USUÁRIOS ONLINE

Matheus Reis

Marina Martins

João da Silva

USUÁRIOS OFFLINE

Maria Virgínia

Lucas Santos

Paulo Marinho

Digite seu texto aqui...

Enviar Mensagem

# O QUE SERÁ CONSIDERADO

No teste será considerado a aderência e completude do trabalho, as tecnologias e linguagens de programação utilizadas, a qualidade do código escrito, a organização e o tempo de entrega.



# ENTREGA

Você terá **72 horas** para finalizar o trabalho **após o envio do email pela upFlow**. Ao término, você deverá enviar um email com os arquivos da solução compactados para:

**[marina.martins@upflow.me](mailto:marina.martins@upflow.me) e [matheus.reis@upflow.me](mailto:matheus.reis@upflow.me)**

# DÚVIDAS OU CRÍTICAS

Caso você tenha alguma dúvida, crítica ou sugestão sobre este trabalho, favor encaminhá-la para:

**[marina.martins@upflow.me](mailto:marina.martins@upflow.me) e [matheus.reis@upflow.me](mailto:matheus.reis@upflow.me)**



 [www.upflow.me](http://www.upflow.me)

 [upflow.me](https://www.instagram.com/upflow.me)

 [contato@upflow.me](mailto:contato@upflow.me)