



Seja bem-vindo(a) a etapa de teste prático do processo seletivo da dti digital, desejamos a você boa sorte!

## Instruções gerais

- Fazer a prova utilizando alguma das seguintes linguagens: C# ou Java
- A aplicação pode ser web;
- O código deve ser executável;
- Você pode utilizar de quaisquer bibliotecas de componentes que desejar

## Instruções para entrega do teste

1. Você deverá entregar seu teste através de git (Github);
2. O envio do teste não pode ser feito através de um link do Github público, podendo gerar desclassificação;
3. O teste precisa estar na modalidade privada;
4. ACESSO GITHUB: o acesso ao teste deverá ser liberado para o e-mail dtirackers@gmail.com, até a data máxima de entrega do resultado do seu teste;
5. Você tem 5 dias para entregar o seu resultado;
6. FORMALIZAÇÃO DA RESPOSTA AO TESTE POR E-MAIL: o resultado do seu teste, com o link do teste no Github, deve ser enviado para o e-mail [isadora.louise@dtidigital.com.br](mailto:isadora.louise@dtidigital.com.br) como forma de formalizar sua resposta do nosso teste prático ao RH.

## Bônus

- Testes unitários
- Não utilizar biblioteca de componentes
- Utilização de CSS/SCSS modules ou Styled Components

## O que deve ser enviado

- Código construído
- Premissas assumidas
- Decisões de projeto
- Instruções pra executar o sistema





## O que deve ser construído

Você deverá desenvolver um sistema de criação de lembretes, seguindo a ideia abaixo:

The mockup shows a web browser window with the address bar set to `http://localhost:3000`. The page title is "Page 1". The main content area is divided into two sections:

- Novo lembrete**: A form with two input fields. The first is labeled "Nome" and contains the placeholder text "Nome do lembrete". The second is labeled "Data" and contains the placeholder text "Data do lembrete (no formato dd/mm/yyyy)". A blue "Criar" button is positioned to the right of the "Data" field.
- Lista de lembretes**: A section displaying a list of reminders. It shows two dates: "01/01/2022" and "02/02/2022". Under "01/01/2022", there are two items: "Exemplo de lembrete 1" and "Exemplo de lembrete 2", each followed by a red "x" icon. Under "02/02/2022", there is one item: "Exemplo de lembrete 3", also followed by a red "x" icon.

Lembrando que a imagem é ilustrativa. Você também pode optar por construir uma aplicação desktop ou console.

## Ao utilizar o sistema:

- Deverá ser possível adicionar um novo lembrete, informando o nome e a data do lembrete
  - Ao clicar em "Criar", os campos deverão ser validados seguindo as regras:
    - O campo "Nome" deverá estar preenchido
    - O campo "Data" deverá estar preenchido, com uma data válida, e essa data tem de estar no futuro
  - Caso os valores dos campos sejam válidos, o novo lembrete deverá ser exibido na seção "Lista de lembretes"
- Deverá ser possível deletar um lembrete anteriormente adicionado, clicando no "x"





- Ao adicionar um novo lembrete, caso a sua data já exista, ele deverá aparecer dentro da lista referente àquele dia; caso não, um novo dia deverá ser exibido, contendo aquele novo dia
- Os dias da lista de lembretes deverão ser exibidos em ordem cronológica

## Critérios de avaliação

- Qualidade do código
  - Separação de responsabilidades, leitura, nomeação de variáveis e métodos, orientação a objetivos
  - Clareza e legibilidade
- Utilização de HTML semântico
- [Bônus] Utilização de pré/pós processadores de CSS
- [Bônus] Criação da API seguindo os padrões RESTful
  - Bons nomes de rotas, utilização correta de métodos e status HTTP
- [Bônus] Testes automatizados unitários, tanto no front-end quanto no back-end

## Informações importantes

- É necessário que você confira com sua universidade se você está apto(a) para fazer estágio de 6h antes de aceitar participar do processo.

## Resultado do teste prático

- Após a entrega do resultado do seu teste prático pedimos 7 dias para correção e envio ou do feedback personalizado ou comunicação sobre os próximos passos do processo seletivo.

Boa sorte!

