



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 preferencialmente em C# e react
- A aplicação deve 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 resultado
- 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 [laura.melo@dtidigital.com.br](mailto:laura.melo@dtidigital.com.br) como forma de formalizar sua resposta do nosso teste prático ai 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 'http://localhost:3000'. The page title is 'Page 1'. The main content area is titled 'Novo lembrete' and contains two input fields: 'Nome' (with placeholder 'Nome do lembrete') and 'Data' (with placeholder 'Data do lembrete (no formato dd/mm/yyyy)'). A blue 'Criar' button is positioned below the 'Data' field. Below the form is a section titled 'Lista de lembretes' which displays a list of reminders. The first group is for '01/01/2022' and contains two items: 'Exemplo de lembrete 1' and 'Exemplo de lembrete 2', each followed by a red 'x' icon. The second group is for '02/02/2022' and contains one item: 'Exemplo de lembrete 3', also followed by a red 'x' icon.

Lembrando que a imagem é ilustrativa.

## 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!

