

Instruções gerais

- Fazer a prova na linguagem que você quiser
- A aplicação pode ser web, desktop ou console
- O código deve ser executável
- Você pode utilizar de quaisquer bibliotecas de componentes que desejar

Bônus

- Testes unitários
- Não utilizar biblioteca de componentes
- Utilização de git (Github, Gitlab, BitBucket – em repositórios públicos)
- 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 titled "Novo lembrete" (New reminder). It contains two input fields: "Nome" (Name) with the placeholder text "Nome do lembrete" and "Data" (Date) with the placeholder text "Data do lembrete (no formato dd/mm/yyyy)". Below these fields is a blue button labeled "Criar" (Create). Underneath the form is a section titled "Lista de lembretes" (List of reminders). It displays a list of reminders grouped by date. 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.

Page 1

http://localhost:3000

Novo lembrete

Nome Nome do lembrete

Data Data do lembrete (no formato dd/mm/yyyy)

Criar

Lista de lembretes

01/01/2022

Exemplo de lembrete 1 ✖

Exemplo de lembrete 2 ✖

02/02/2022

Exemplo de lembrete 3 ✖

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