

Projeto de Quadro Kanban em React com TypeScript

Objetivo

Desenvolver um sistema de quadro Kanban utilizando React com TypeScript. O sistema deverá permitir aos usuários realizar o cadastro, fazer login, e gerenciar suas tarefas em três colunas: "A fazer", "Em progresso" e "Pronto". O projeto visa fornecer uma experiência interativa e intuitiva para o gerenciamento de tarefas.

Requisitos Funcionais

Cadastro e Login

- Os usuários devem ter a capacidade de se cadastrar no sistema, fornecendo informações como nome, e-mail (usuário) e senha.
- Após o cadastro, os usuários devem poder fazer login no sistema utilizando suas credenciais.
- A autenticação deve ser gerenciada com persistência em localStorage.
-

Quadro Kanban

- O quadro deve consistir em três colunas principais: "A fazer", "Em progresso" e "Pronto".
- Os usuários devem poder criar, editar e excluir tarefas em cada uma das colunas.
- As tarefas devem ter, no mínimo, um título, uma descrição e um estado (coluna em que estão).

Movimentação de Tarefas

- As tarefas devem ser movimentadas entre as colunas, refletindo seu estado atual.
- Os usuários devem ter a capacidade de arrastar e soltar as tarefas entre as colunas, em alternativa, pode ser feito um botão para movimentar o card entre as colunas. Não é uma má ideia fazer as duas alternativas.

Estilo e Layout

- O layout do quadro Kanban deve ser intuitivo e responsivo.
- Utilize estilos apropriados para destacar visualmente as diferentes colunas, tarefas e estados.

Requisitos Técnicos

React e TypeScript

- O projeto deve ser implementado utilizando React e TypeScript.
- Utilize componentes funcionais e, se necessário, componentes de classe.
- Utilize estilização css em módulo ou com interpretadores (Less, Sass) ou CSS-in-JS (Styled Components, JSS)

Persistência de Dados

- Utilize **localStorage** para persistir as informações relacionadas aos usuários e suas tarefas.

Controle de Estado

- Utilize o estado do React para gerenciar as informações do quadro Kanban e do usuário logado.

Interatividade

- Garanta uma experiência interativa ao permitir ações como arrastar e soltar tarefas.

Validações

- Implemente validações adequadas nos formulários, garantindo a integridade dos dados.

Entrega

- O projeto deve ser executado em grupo de no mínimo 3 e no máximo 5 integrantes.
- A entrega deve ser feita via link de repositório Git.
- O projeto deverá ser apresentado no último dia de aula mediante sorteio de ordem de apresentação.

Quaisquer dúvidas podem ser questionadas pelo e-mail dannyel_kayke@hotmail.com ou WhatsApp [13\) 99169-6912](https://api.whatsapp.com/send?phone=13991696912)