

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CAMPUS CAICÓ

PROJETO DE INTERFACE DE USUÁRIO

PROFESSOR: IURI SOUZA

ETAPA 02

ATIVIDADE 05 - Desenvolvimento de interfaces com React.js

Roteiro de estudos para a avaliação

As questões que seguem servem de orientação para os seus estudos. Não precisa ser entregue.

Sugiro responder em grupo com outros alunos para estimular a discussão dos conceitos.

Sugiro ainda usar como referência os componentes inseridos no repositório [https://github.com/ProfIuriSouza/React\\_PIU/tree/master](https://github.com/ProfIuriSouza/React_PIU/tree/master) mais precisamente os inseridos nos projetos 05\_FORMS e 06\_USEEFFECT.

01 - Criem um componente que implemente a alteração de tema (dark / light mode) utilizando o useEffect.

02 - Implemente um input que a medida que o usuário insere dados (um texto por exemplo) o background da tela mude de cor.

(Dica: esse componente é muito parecido com o contador de clicks CounterClicks.jsx mostrado em sala. A alteração será trocar o botão por um input e substituir o evento onClick por um onChange)

03 - Crie um componente que implemente uma tela login. As

informações inseridas pelo usuário (login e senha) devem ser enviadas e mostradas ao console.log.

(Aqui sugere-se seguir a padrão de formulários trabalhados em sala, inserindo os eventos onChange e onSubmit além do objetos de eventos e com o método preventDefault.)

04 - Crie uma renderização de listas utilizando um dos resources do JSONPlaceholder (<https://jsonplaceholder.typicode.com/>)

Dica: Sigam o mesmo raciocínio das renderizações de listas utilizando map() e filter(). A diferença será que no lugar de importar um arquivo com os dados do array, estes dados serão adquiridos através de uma API, utilizando o método GET do fetch . Os critérios de filtragem devem ser definidos por vocês, a ideia aqui é praticar os comandos e o raciocínio.)

Link de Referência: <https://reqbin.com/code/javascript/wc3qbk0b/javascript-fetch-json-example>

05 - Dica de Projeto:

Retome o gerenciador de tarefas implementado nesta etapa.

I - Utilize o useeffect para alterar o layout das tarefas quando marcadas como concluídas.

II - Implementem um botão de 'cadastar' que envie todas as tarefas inseridas para uma API local. Dicas: Utilizem o fastAPI e utilizem a API já desenvolvida na disciplina de Programação Orientada a Serviços. Sugere-se utilizar o useEffect para controlar o envio dos dados).