



PROJETO EM GRUPO

Módulo 5 - Ligando as peças

Clique aqui para assistir
um vídeo com mais detalhes!



Todos os direitos reservados.
©2023 Resilia Educação

SOBRE O PROJETO



- Em grupo (*squads*);
- Obrigatório;
- Entregue via *link* no Portal;
- Entregue na aula final do módulo;
- Apresentado em grupo na aula final (10 min);
- Correção feita pela Facilitação, por meio de rubricas com conceito como nota.

CONTEXTO



No projeto **Full Stack** em que você e seu *squad* estão trabalhando, o código **Back-End** já foi desenvolvido no Módulo 4 (**etapa 1**).

Agora, na **etapa 2**, no **Módulo 5**, vocês serão responsáveis por desenvolver o **Front-End**, que vai consumir todos os endpoints criados para a API do Módulo 4.

O grupo pode realizar **ajustes e melhorias na API**, caso sejam necessários para finalizar a integração.

Lembrando que o *squad* é o mesmo, mas os **papéis** devem ser trocados!

REQUISITOS



- O Front-End deve ser entregue em um repositório separado do repositório da API. No README do Front-End deve ser informado o link para o repositório do Back-End.
- O projeto deverá **obrigatoriamente**:
 - Utilizar React.
 - Utilizar a API criada no M4 (com Node.js e Express), que pode ser ajustada ou melhorada conforme as necessidades de integração.
 - Possuir um README do repositório para documentação do projeto.
 - Utilizar a biblioteca react-router-dom para roteamento das páginas.
 - Ter todas as rotas da API integradas ao front-end.
 - Ter o código-fonte hospedado em um repositório no GitHub.
 - Ter o Front-End e Back-End publicados em alguma plataforma como Render, Netlify, Heroku, etc.
- Podem ser utilizadas bibliotecas como Bootstrap, Tailwind, Chakra, etc.

REQUISITOS



- Algumas funcionalidades e técnicas podem ser desenvolvidas como **extras** no projeto:
 - Animação de carregamento do site ao acessar;
 - Testes automatizados utilizando frameworks;
 - Novos endpoints e funcionalidades na API que não estavam na entrega anterior como, por exemplo, a autenticação de usuários.
- O projeto deve ser **apresentado** em grupo e:
 - Todos os integrantes do grupo deverão apresentar e deve-se indicar os papéis assumidos por cada um no *Squad*;
 - Seu grupo terá 10 minutos (no máximo) de apresentação;
 - Conter slides de apoio para a apresentação.

DICAS



- O grupo pode adotar outras bibliotecas que quiser (ex: Bootstrap, Tailwind, Chakra) para acelerar o desenvolvimento e a qualidade final do projeto.
- Se organizem para dividirem as tarefas e garantir que todos estão atuando em algum ponto do código.

PASSO A PASSO



1 - Início

Hora de planejar:

- Começar criando um plano de ação! Planejamento é a parte mais importante de um projeto.
- Utilizar o tempo para descobrir o que já sabem e o que ainda falta aprender (ou pesquisar).
- Verificar as páginas que precisam ser desenvolvidas e dividir entre as pessoas integrantes do grupo.

2 - Execução

Hora de colocar o planejamento em ação!

- Começar a escrever o código que vai realizar a funcionalidade proposta.
- Lembrar de consultar a documentação e outros exemplos na internet em caso de dúvidas.

PASSO A PASSO



3 - Refinamento

Hora das verificações:

- Começar a realizar os testes da solução que está sendo desenvolvida.
- Aproveitar o momento para revisar o código e pensar em otimizações para o projeto.

4 - Finalização

É hora de entregar o projeto:

- Fazer os últimos ajustes e preparar a apresentação com base nas informações coletadas. Lembrem-se que a apresentação também deve ser entregue no repositório com os demais itens.
- Não esquecer de subir tudo para o GitHub e adicionar as informações no README detalhando o projeto.
- Preparar a apresentação.

RUBRICA



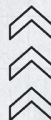
Conteúdo	Habilidades
React	<ol style="list-style-type: none">1. O projeto está funcionando e não apresenta erros (na utilização ou no console).2. Foi utilizada uma biblioteca para o roteamento das páginas.3. Hooks foram utilizados corretamente na aplicação.4. O projeto foi todo desenvolvido utilizando componentes funcionais.5. <i>[EXTRA] Foram utilizadas boas práticas para evitar renderizações e consultas a API desnecessárias ou repetidas.</i>
Organização do projeto	<ol style="list-style-type: none">1. Possui uma estrutura de diretórios bem organizada e intuitiva.2. Segue todos os princípios de componentização do React.3. Segue padrões de nomenclatura consistentes e convenções de codificação adequadas.4. Possui uma documentação adequada e se há comentários, eles são relevantes no código.5. <i>[EXTRA] As responsabilidades são claramente separadas entre as camadas e existe uma arquitetura escalável e fácil de manter.</i>
Integração com o back-end	<ol style="list-style-type: none">1. Requisições com funções reutilizáveis e otimizadas para requisições.2. Implementação de todos os endpoints da API criadas no M4 com Node.js e Express.3. A conexão de front-end e back-end foi testada e funciona sem erros.4. As falhas nas requisições foram devidamente tratadas.5. <i>[EXTRA] As requisições estão separadas em uma camada de serviço.</i>



RUBRICA



Conteúdo	Habilidades
Documentação	<ol style="list-style-type: none">1. Foi desenvolvido um Readme com as informações do projeto.2. O Readme está bem completo apresentando as etapas para configuração do projeto, execução e exemplos de como testar todas as suas funcionalidades.3. O Readme conta com contextualização do projeto, informando o problema a ser resolvido.4. Os slides utilizados na apresentação do projeto foram entregues junto ao projeto.5. <i>[EXTRA] O Readme contém informações extras, formatação do conteúdo para facilitar a leitura, imagens, links externos, etc.</i>
Git/GitHub	<ol style="list-style-type: none">1. O link do repositório no GitHub foi entregue.2. Todos os integrantes do grupo contribuíram com o código.3. Além do código, foi colocado um arquivo README explicando do que se trata, como o projeto pode ser executado e contendo o link do repositório do back-end.4. O código foi enviado em commits por etapas.5. <i>[EXTRA] As descrições dos commits/PRs estão bem redigidas e apresentam bem as mudanças realizadas.</i>





**Até a próxima e
#confianoprocesso**



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação