

Documentação do sistema desenvolvido para o Teste Técnico.

Introdução

O sistema desenvolvido neste Teste Técnico, tinha como a premissa de gerar um histórico de pedidos e armazenar o histórico de seus status.

Com o desafio de desenvolvimento, agrupar os status anterior do pedido representar visualmente os status, designar uma cor para o status e criar uma uma funcionalidade de gestão de pedidos.

Documentação Técnica:

- **Front-End:** Para o front foi utilizado React com typescript.
- Back-End: Para o back foi utilizado Nodejs com Nestjs.
- Banco de dados: Foi utilizado o Mongodb.

Organização do Projeto:

O projeto foi subdividido em duas pastas:



- API: Onde se encontra o código do back e seus endpoints.
 - o Para iniciar a aplicação basta seguir os seguintes passos:
 - yarn (Para instalar a node modules)
 - yarn dev (Para iniciar a aplicação, a aplicação está rodando na porta 4000, para alterar basta entrar no .env.development, para alterar a porta e url do banco)
 - Acessando localhost:{porta}/docs -> Terá acesso a documentação dos endpoints da aplicação
- Front
 - Para iniciar aplicação do Front basta seguir os seguintes passos
 - yarn
 - yarn start
 - porta 3000 (default)



Idealização:

O projeto foi desenvolvido pensando em ser algo mais dinâmico e livre em relação aos tipos de status dos pedidos. Por isso ele possui uma **Área do Admin**, onde o usuário pode cadastrar um status que necessita e designar uma cor para esse status.

Área do Admin:



Passando para a questão dos pedidos, temos:

Cadastro de Pedido:

A ideia dessa tela é que o usuário tenha a liberdade de cadastrar os pedidos, podendo já definir o status que ele está e a data que o pedido foi realizado. Foi desenvolvido dessa maneira, por que há a possibilidade de um pedido que não foi cadastrado no momento certo esteja em um status mais avançado ou até mesmo ter passado a data de realização.





Histórico de pedidos:

Tela principal do sistema, onde estão listados os pedidos cadastrados, exibindo suas informações como nome do produto, preço, data do pedido e exibindo o seu status atual.



Ao clicar no pedido irá ser exibido o histórico de status do pedido, tendo a possibilidade de atualizar o status do pedido.





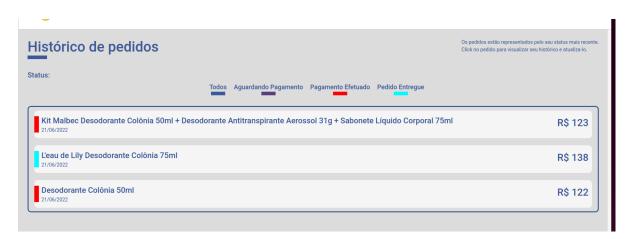
Filtros:

Os pedidos podem ser filtrados de acordo com o seu status.

Exemplo: Clicando em **Pagamento Efetuado** será listado apenas pedidos com esse status.



Clicando em Todos será listado todos os pedidos.



Consideração final:

O sistema foi desenvolvido pensando na simplicidade do uso e focado em ser o mais livre possível em questão dos status de pedidos. A forma que foi desenvolvida o sistema pode ser expandido, com criação de nova funcionalidade com separação de pedidos por usuários, categorias e etc.