**Como foi feito o carrinho?**

R: Criamos um Hooks chamado useCart, com uma interface, e as funções que buscam os produtos, chamando-os dentro desses hooks, alterando seu estado (state).

Criamos também funções de incremento e decremento, que modificam a quantidade do produto, e também uma função para remover.

**O que é uma DTO?**

R: Data Transfer Object (Objeto de Transferência de Dados). É uma classe espelho que agrupa um conjunto de atributos para facilitar a comunicação do componente no front-end e o banco de dados.

**Ligação entre back-end e front-end?**  
R: Atraves do Axios, que utiliza a URl da API hospedada no Heroku

**O que é AXIOS?**

R: É cliente Http que faz requisições. Utilizado em node.js ou navegador.

**Qual a diferença entre Ts e tsx?**

R: O .tsx é usado quando estamos incorporando elementos JSX, o .ts é usado para arquivos simples em typescript e n suportar JSX.

**O que é JSX?**

R: O JSX significa JavaScript XML e nos permite escrever HTML no React, tornando fácil a sua adição. Com o JSX, podemos escrever os elementos HTML dentro do JavaScript e adicioná-los ao DOM. São necessários transpiladores (pré-processadores) como o Babel.

**Porque utilizaram o Heroku?**

R: Porque a hospedagem é gratuita

**Como funciona o JWT?**

R: JWT ou JSON Web Token, é um padrão da indústria com objetivo transmitir ou armazenar de forma compacta e segura objetos JSON.

É utilizado em dois principais cenários, quando queremos realizar um processo de autorização em nossa aplicação ou quando queremos realizar troca de informações.

O JWT consiste em três partes separadas por pontos (.), Que são:

* Header: o tipo de token, que é JWT e o algoritmo de assinatura (HS256)
* Payload: Contém os dados de usuários.
* Signature: Header, no payload e no segredo definido pela aplicação, é cria uma assinatura única para cada token.