Documentação frontend: O código em questão é uma função em JavaScript chamada "enviar()", que é acionada por um evento de clique em um botão em uma página web. A função é responsável por enviar os dados preenchidos em um formulário para um servidor local na porta 3000, usando uma solicitação HTTP POST.

Para isso, a função usa a classe XMLHttpRequest() para criar um objeto xhttp, que é responsável por realizar a solicitação ao servidor. Em seguida, a função obtém os valores preenchidos nos campos do formulário com os IDs "x", "y" e "z", e os armazena nas variáveis x, y e z, respectivamente.

A função então define uma função de retorno de chamada que será chamada quando a resposta HTTP for recebida do servidor. Essa função verifica se o estado da resposta é igual a 4 e o status da resposta é igual a 200, o que indica que a solicitação foi concluída com sucesso.

Em seguida, a função usa o método "open" do objeto xhttp para abrir uma conexão HTTP POST para o endpoint "/dados" do servidor local na porta 3000. O método "setRequestHeader" é usado para definir o tipo de conteúdo da solicitação como "application/json". Finalmente, o método "send" é usado para enviar a solicitação HTTP POST com os dados do formulário no corpo da solicitação HTTP como uma string JSON.

Em resumo, a função "enviar()" é responsável por enviar os dados de um formulário para um servidor local usando uma solicitação HTTP POST, permitindo que esses dados sejam processados pelo servidor de forma assíncrona, sem que o usuário precise recarregar a página.