Melhorias no código:

Tratamento de Erros: Ele ajuda a lidar com falhas inesperadas de forma adequada, fornecendo mensagens de erro descritivas para facilitar a depuração e a resolução de problemas.

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/try...catch

Verificação de Recursos Não Encontrados: é importante verificar se o recurso realmente existe antes de prosseguir. Isso ajuda a evitar erros desnecessários e a melhorar a experiência do usuário, fornecendo feedback adequado quando um recurso não é encontrado.

https://www.brunobrito.net.br/api-restful-boas-praticas/