

CONSIDERAÇÕES

- **Resiliência: O que fazer para mitigar possíveis erros e controlar os possíveis erros recebidos da API?**

Para controlar os possíveis erros, a API precisa ser estruturada para retornar mensagens de erros claras para o usuário e ao mesmo tempo salvar o log com as informações da requisição e seu retorno, além da utilização de blocos de comando Try/Catch no frontend para tratar as exceções recebidas pela API.

- **Performance: Quais boas práticas são aplicadas no código para garantir performance (exigência de banda, tempo de resposta)?**

Uma das melhores formas para que seja diminuído a exigência de banda, é fazer um menor número de conexões possíveis no banco de dados, para isso, pode-se armazenar alguns dados em cache ou cookies para ser acessado posteriormente sem a necessidade de uma nova requisição, como o token do JSON Web Token.

- **Segurança: Como garantir segurança para a autenticação e uso do sistema?**

Para garantir a segurança é sempre importante utilizar o certificado SSL, assim se o usuário estiver acessando a página através de uma conexão pública como aeroportos e restaurantes os dados ficam criptografados evitando a interceptação. O uso do JSON Web Token é uma forma segura para compartilhar informações e autenticação do usuário.

- **Usabilidade: Quais as boas práticas para usabilidade do sistema?**

Ao desenvolver uma interface, ela deve ser o mais simples possível, onde a interface fique apenas com informações necessárias e claras, manter um padrão em todas as páginas também ajuda os usuários a conseguirem utilizar o sistema com mais facilidade. A prevenção de erros e mensagens claras dos mesmos auxilia o usuário a resolver o problema de forma rápida e fácil.