**André Aparecido Alves Zanatta Greroski**

**Requisitos Funcionais**

Imagine que você está desenvolvendo um sistema de gerenciamento de biblioteca online. Liste cinco requisitos funcionais para esse sistema.

1- O sistema deve conter a funcionalidade de Cadastro e Login com email, nome de usuário e senha.

2- Os usuários devem conseguir pesquisar os livros, seja por títulos, autor, nome.

3- Os usuários devem conseguir salvar os livros no carrinho, seja para comprar, reservar ou alugar.

4- O sistema deve ter a funcionalidade de pagamento automático, aceitando cartão de crédito, débito, boleto e pix.

5- O sistema deve conter a possibilidade de o usuário visualizarem as informações dos livros, seja capa, sinopse, título, autor.

**Requisitos Não Funcionais**

1- Garantir que o sistema seja compatível com outros navegador e diferentes plataformas, como mobile.

2- O sistema deve ter uma segurança para armazenar as senhas dos usuários.

3- Permitir que o usuário consiga personalizar o layout, como o idioma da página.

Agora, concentre-se em requisitos não funcionais para o mesmo sistema de gerenciamento de biblioteca online. Liste três requisitos não funcionais.

**Mistura de Requisitos Funcionais e Não Funcionais**

Considere o desenvolvimento de um sistema de comércio eletrônico para uma loja online. Classifique os requisitos em funcional ou não funcional.

**1.** Os usuários devem poder adicionar produtos aos seus carrinhos de compras e finalizar a compra.

**- Funcional.**

**2.** O sistema deve suportar pelo menos 100.000 usuários simultâneos durante os períodos de pico de tráfego.

**- Não Funcional.**

**3.** Os clientes devem receber um e-mail de confirmação após a conclusão bem-sucedida de uma compra.

**- Funcional.**

**4**. O tempo de carregamento da página inicial do site não deve exceder 3 segundos para garantir uma experiência de usuário rápida.

**- Não Funcional.**

**5.** Os usuários devem poder classificar os produtos por preço, popularidade e avaliações dos clientes.

**- Funcional.**

**6.** O sistema deve permitir que os usuários visualizem avaliações e análises de produtos feitas por outros clientes.

**- Não Funcional.**

**7.** O sistema deve ser capaz de lidar com transações financeiras de forma segura, seguindo padrões de segurança estabelecidos pela indústria.

**- Não Funcional.**

**8.** Os usuários devem poder rastrear o status de entrega de seus pedidos em tempo real.

**- Funcional.**

**9.** O sistema deve oferecer recomendações personalizadas de produtos com base no histórico de compras e nas preferências do usuário.

**- Não Funcional.**

**10.** A interface do usuário deve ser responsiva, garantindo uma experiência consistente e amigável em diferentes tamanhos de tela, desde smartphones até desktops.

**- Funcional.**