

**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.**