

## **ANÁLISE DE REQUISITOS DE SOFTWARE**

No nosso projeto Startupyx, onde prezamos pela satisfação de todos, interatividade e precisão são fundamentais, o modelo de qualidade escolhido para controlar o gerenciamento deste projeto foi o incremental.

Isso se deve ao fato de que ele oferece uma maior flexibilidade, nos dando mudanças de acordo com o avanço do projeto, adicionando novos elementos e funcionalidades à medida que são identificados. Uma vez que a equipe pode se concentrar e aprimorar um incremento de cada vez, é notório em projetos complexos onde é preciso manter o controle de desenvolvimento..

A análise de requisitos é um estágio indispensável no ciclo de vida do desenvolvimento de software. Ela desempenha um papel importante na definição do que um sistema de software deve realizar e em como ele deve atender às necessidades dos usuários e do próprio negócio. Ele desempenha um processo de coleta, documentação, validação, gerenciamento sobre as funcionalidades, desempenho, qualidade e restrições que o software deve atender.

Os requisitos funcionais em um software incluem a capacidade de adicionar novas tarefas, definir prazos, atribuir tarefas a usuários específicos e gerar relatórios de progresso.

Dito isso, entra a importância dos requisitos funcionais e não funcionais ao nosso software, abaixo estará sendo apresentado tópicos de cada um deles para melhor entendimento .

- **Processamento de transações:** capacidade de processar pagamentos de forma segura.
- **Gerenciamento de usuários:** Em um software, a funcionalidade é indispensável para criar um perfil de utilização, editar informações pessoais e interagir com outros usuários é um requisito funcional chave.
- **Busca e filtragem de dados:** A habilidade de pesquisar, filtrar e visualizar conjuntos de dados específicos é um exemplo de requisito funcional.

- Geração de relatórios: Disponibiliza a capacidade de gerar relatórios financeiros ou de desempenho automáticos e personalizados é um requisito funcional comum.
- Integração com outros sistemas: A capacidade de se integrar com outros sistemas (como e-mail ou plataformas de marketing) é um requisito funcional muito importante para uma empresa.

Com tudo, visto sobre os requisitos funcionais, de certa forma um requisito não funcional seria a garantia de que todas as transações sejam processadas ou que o aplicativo mantenha um alto nível de segurança de dados para proteger as informações do usuário, visando exatamente o que a nossa empresa preza, os dados pessoais. Abaixo terá uma breve amostra de algumas categorias de requisitos não funcionais que serão implementados.

- Desempenho: Rapidez e eficiência com que um sistema responde às ações do usuário.
- Segurança: Abrange a proteção de dados e a resistência a ataques maliciosos.
- Confiabilidade: Consistência e precisão do software ao longo do tempo.
- Usabilidade: Envolve a facilidade com que os usuários podem aprender e utilizar o software.
- Manutenibilidade: Facilidade com que o software pode ser atualizado e mantido.
- Portabilidade: A capacidade do software de operar em diferentes ambientes ou plataformas, como diferentes sistemas operacionais ou dispositivos móveis.

Essas categorias de requisitos não funcionais são de consideravelmente importantes para o sucesso e a longevidade de um software. Com tudo juntamente irão garantir que o software ofereça uma experiência de qualidade, que seja seguro, confiável e adaptável às necessidades do mercado, assim atendendo a necessidade de todos que utilizar.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://querobolsa.com.br/revista/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais>