



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Câmpus Birigui

PROJETO INTEGRADOR I (PPRE8) - Pesquisa sobre: Definição de requisitos do usuário, do sistema, funcionais e não funcionais

Curso: Engenharia de Computação

Aluno: Davi Alves da Costa

-

BI3003957

## Pesquisa:

### - Definição de requisitos do usuário:

Os requisitos do usuário descrevem necessidades de um grupo específico de partes interessadas em relação à solução proposta. Eles podem ser usados para descrever como um conjunto particular de usuários de uma solução irão interagir com ela e como um produto irá atender as necessidades de diferentes grupos de clientes

### - Definição de requisitos do sistema:

Os requisitos do sistema são declarações articuladas de forma clara sobre o que um sistema deve ser capaz de fazer para satisfazer as necessidades e requisitos dos intervenientes e que derivam de requisitos negociais e de requisitos do utilizador, de acordo com a figura “Hierarquia dos Requisitos” abaixo. Devem ser definidos em duas categorias claras, funcionais e não funcionais.

### - Definição de requisitos funcionais:

Os requisitos funcionais são declarações de como um sistema deve se comportar. Define o que o sistema deve fazer para atender às necessidades ou expectativas do usuário. Os requisitos funcionais podem ser pensados como recursos que o usuário detecta. Eles são diferentes dos requisitos não funcionais, que definem como o sistema deve funcionar internamente (por exemplo, desempenho, segurança, etc.).

### - Definição de requisitos não funcionais:

Os requisitos não funcionais são aqueles que não interferem diretamente no desenvolvimento do sistema propriamente dito, ou seja, não é um requisito que

tem regras de negócios e, portanto, é necessário para determinar o que será feito no software. Em vez disso, os RNFs são requisitos que estabelecem como o sistema se comportará em determinadas situações.

Em outras palavras, apesar de não interferirem em suas funcionalidades básicas, são necessidades que podem impactar no objetivo final do software se não forem contempladas em tempo de análise e desenvolvimento do projeto. Portanto, são requisitos que se relacionam com a qualidade do software.

## **Referências:**

<https://groups.google.com/g/an-br/c/kS1rSEp3OGU>

<http://www.crvs-dgb.org/pt/activities/analise-e-design/8-definir-os-requisitos-do-sistema/#:~:text=Vis%C3%A3o%20geral,%E2%80%9CHierarquia%20dos%20Requisitos%E2%80%9D%20abaixo.>

<https://visuresolutions.com/pt/blog/requisitos-funcionais/>

<https://blog.betrybe.com/tecnologia/requisitos-nao-funcionais/>