Trabalho APS:

# Emylly Grazyely

# Lorenço Gabriel

# **Engenharia de Requisitos:**

* É uma disciplina com finalidade de gerenciar os requisitos de sistema/software. É uma abordagem sistemática para elicitar, organizar e documentar os requisitos do sistema, para garantir completeza, consistência e relevância dos requisitos, oferecendo controles e padrões para que as exigências do projeto sejam claras, correspondam às suas finalidades e possam ser compreendidas por todos os responsáveis.

# **Produção de requisitos:**

* Um requisito consiste na definição documentada de uma propriedade ou comportamento que um produto deve atender. Os requisitos definem o que é necessário e dão foco à equipe do projeto. Eles são o método primário para comunicar os objetivos do projeto para todos na equipe.
* Existem dois tipos de classificação de requisitos, são eles: Requisitos Funcionais (RF) e Requisitos Não-Funcionais (RNF).

Requisito funcional: é uma funcionalidade específica que o sistema deve ter, ou seja, uma ação que o sistema precisa ser capaz de realizar

Requisito não funcional: refere-se a características ou qualidades do sistema, como desempenho, segurança, facilidade de uso, confiabilidade, entre outros.

A produção de requisitos se divide em algumas atividades: Identificação, Análise e Negociação, Documentação e Validação de requisitos.

**Norma para documentação de requisitos:**

* A norma de qualidade IEEE Std-830-1998 ressalta uma série de características para que a especificação de um requisito seja considerada de alta qualidade. Essas características são Correção, Precisão, Completude, Consistência, Priorização, Verificabilidade, Modificabilidade e Rastreabilidade.
* As normas ABNT definem que as páginas dos trabalhos acadêmicos devem ter margens superior e esquerda de 3 cm e margens inferior e direita de 2 cm. Segundo as regras, o trabalho deve ser impresso em papel A4, em apenas um dos lados da folha e em tinta preta.

**Fontes:**

<https://edisciplinas.usp.br/mod/resource/view.php?id=4591650#:~:text=Engenharia%20de%20Requisitos&text=%C3%89%20uma%20disciplina%20com%20finalidade,os%20requisitos%20de%20sistema%2Fsoftware.&text=%C3%89%20uma%20abordagem%20sistem%C3%A1tica%20para,consist%C3%AAncia%20e%20relev%C3%A2ncia%20dos%20requisitos.>

<https://www.monitoratec.com.br/blog/servico-de-engenharia-de-requisitos/#:~:text=A%20engenharia%20de%20requisitos%20oferece,de%20desenvolvimento%2C%20opera%C3%A7%C3%A3o%20e%20manuten%C3%A7%C3%A3o.>

<https://www.trt9.jus.br/pds/pdstrt9/guidances/concepts/requirements_8006414F.html#:~:text=Um%20requisito%20consiste%20na%20defini%C3%A7%C3%A3o,projeto%20para%20todos%20na%20equipe.>

<https://www.mestresdaweb.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao#:~:text=Em%20geral%2C%20um%20requisito%20funcional,confiabilidade%2C%20e%20assim%20por%20diante.>

<https://www.devmedia.com.br/introducao-a-requisitos-de-software/29580#:~:text=Existem%20dois%20tipos%20de%20classifica%C3%A7%C3%A3o,N%C3%A3o%2DFuncionais%20(RNF).>

<https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos11/30114261.pdf>

<https://www.repositoriobib.ufc.br/000032/000032d6.pdf>

<https://blog.mettzer.com/normas-abnt/#:~:text=As%20normas%20ABNT%20definem%20que,folha%20e%20em%20tinta%20preta.>