**Deadlines 3 - Requisitos**

Esta entrega refere-se à confecção dos requisitos de software do projeto proposto no termo de abertura (TAP). É preciso observar que essa é uma entrega que requer o máximo de detalhamento possível.

Os requisitos são, essencialmente, uma extensa lista de todas as funcionalidades cobertas pelo sistema e sua apresentação / agrupamento pode ocorrer de várias maneiras. As mais comuns são a categorização em RF (requisitos funcionais) e RNF (requisitos não funcionais) ou usando algum modelo de qualidade como FURPS, por exemplo.

Um requisito funcional é aquele que representa de fato uma funcionalidade do sistema. Exemplo: O programa deve permitir ao usuário informar sua altura em formato numérico, decimal e separado por ponto ou vírgula. Lembre-se que os requisitos funcionais são uma lista os quais os desenvolvedores deverão seguir fielmente para a implementação de TODAS as funcionalidades.

Já um requisito não funcional é aquele que representa a necessidade do sistema "ter para fazer", ou seja, o que o sistema precisa ter de base para entregar os requisitos funcionais. Exemplo: O sistema precisa responder em até 2 segundos cada processamento; O sistema deverá permitir criptografia completa dos dados; etc. Podem ser consideradas questões técnicas aqui.

Já o modelo FURPS (que é uma outra forma de categorizar os requisitos) trabalha com os seguintes grupos: Requisitos de funcionalidades, usabilidade, confiabilidade (reliability), performance, suportabilidade.

Para saber mais sobre requisitos de software, o professor orientador recomenda **FORTEMENTE** que todos leiam o **capítulo 4** do livro "Engenharia de Software" (Sommerville), disponível [NESTE LINK](https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/168127)

Além de assistir esses vídeos:

* <https://www.youtube.com/watch?v=YLd6AWKVyas>
* <https://www.youtube.com/watch?v=xm_EJI3_o8A>
* <https://www.youtube.com/watch?v=sGhWSH4i0d0>
* <https://www.youtube.com/watch?v=-ZSQneygDTU>
* <https://www.youtube.com/watch?v=E9sEppV8FMQ>
* <https://www.youtube.com/watch?v=5OlpZeg2-XE>
* <https://pt.wikipedia.org/wiki/FURPS#:~:text=FURPS%20%C3%A9%20um%20acr%C3%B3nimo%20que,%2C%20reporte%2C%20interoperabilidade%20e%20seguran%C3%A7a>.

Lembrem-se que essa entrega requer bastante pesquisa e empenho. Listas muito simples em relação ao escopo serão negadas.

Não se preocupem com o modelo de apresentação dos requisitos utilizado. Pode ser em formato de tabela, lista, diagramas etc.

**Sobre essa entrega:**

* **Prazo máximo:** 03.10, 18h
* **Valor:** 2 pontos
* **Como entregar:** Upload do documento no drive de sua equipe
* **Critérios de avaliação:**
  + Prazo, legibilidade
  + Coerência com o modelo escolhido (RF/RNF ou FURPS ou qualquer outro)
  + Coerência com o TAP
  + Abrangência do documento em relação ao escopo