1. Defina e diferencie Engenharia de Requisitos e Requisitos de Software.

R:

Requisitos são a descrição, serviços e restrições descritas de forma que a equipe de desenvolvimento e toda a equipe entenda o software, a complexidade do software e o que gira em torno do negócio.

Engenharia de requisitos é essa área que define um processo para descobrir, analisar, escrever , levantar e validar os requisitos junto com seus usuários.

2. Defina Requisitos Funcionais e Não-funcionais e dê pelo menos 1 exemplo de cada um deles, que pode ser observado no seu projeto da disciplina.

R:

Requisitos funcionais:

* Serviços que o sistema deve fornecer
* Como o sistema deve se comportar em determinadas situações
* Como sistema deve reagir a entradas específicas

Requisitos não funcionais:

* Restrições sobre o serviço ou funções oferecidas pelo sistema tais como restrições de timing, restrições sobre o processo de desenvolvimento, padrões, etc
* Requisitos não funcionais podem ser mais críticos do que os requisitos funcionais

No projeto de modelagem de dados que estou fazendo que não se associa a disciplina eu fiz alguns requisitos funcionais e não funcionais:

RF\_01 – Publicar notícia:

Publicar notícia na sessão de notícias, vindas do setor responsável.

Prioridade: [ x ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

RNF\_10 - Tempo de publicação de notícia :

A notícia é publicada em até um tempo de 24 horas, dependendo das horas úteis, horas comerciais.

Prioridade: [ ] Essencial [ x ] Importante [ ] Desejável

3. No que consiste Completude e Corretude de Requisitos? Cite exemplo de 1 requisito incompleto e 1 requisito incorreto.

R:

Requisitos devem ser completos e consistentes

Completude:

* Ele deve incluir descrição de todos os recursos requeridos

Consistência:

* Não deve haver conflitos ou contradições nas descrições dos recursos de sistema

Corretude:

* Quando ele é escrito de maneira correta, de acordo com que foi descrito

Um requisito incorreto é o que não atende nenhum dos requisitos acima:

Então eu estou lá e inicialmente definido para o pessoal ou estou produzindo algo que vem como: “Produzir uma plataforma”, sem a completude dizendo o que vai ter nessa plataforma? Ela vai ter notícias? Vai ser um blog? Vai precisar de login?  
  
E ao mesmo tempo ela se torna inconsistente eu posso imaginar que seja uma plataforma de jogos, o outro pode imaginar que seja uma plataforma de controle de dados, outro pode achar que seja uma plataforma de notícias

Um requisito incompleto seria o seguinte:

Quando se tem um campo de nome com auto complete mas não era exigido a questão, mas não foi pedido isso, era um campo de escrever completo, ou seja tinha tudo, mas não era dessa forma

4. Explique como funciona o Gerenciamento de Requisitos, explanando sucintamente suas fases.

R:

O gerenciamento de requisitos acontece em quatro principais etapas ou fases que seriam:

* Estudo de viabilidade:
  + Dá para fazer? (Vi se era viável)
    - Dá para fazer esse software, será que não tem pronto ?
* Elicitação e análise de requisitos:
  + O que é fazer?
    - Elicitar basicamente é entender o que é, vou caçar esses requisitos, pode ser por observação por análise de documentação, entrevista de usuário
* Especificação de requisitos:
  + Vamos documentar(Escrever)
    - Preciso documentar para que todos entendam da mesma forma
* Validação de requisitos (Checar com o usuário)
  + Vou checar com o meu usuário se aquilo que eu compreendi como engenheira de software e aquilo que eu documentei, é aquilo que o usuário precisa

Regra de negócio -> regra atrelada ao negócio

decisão de projeto -> algo decidido depois pela equipe de desenvolvimento