



Universidade Federal da Fronteira Sul
Curso de Ciência da Computação

Disciplina: Engenharia de Software I

Nome aluno: _____

Data: 27/06/2025

OBS: Não é possível sair durante a prova (ir ao banheiro e tomar água apenas antes da prova)
Usar o verso da folha para responder as questões.

1. (2,0 pontos) Cite e explique 5 diferenças entre o modelo cascata e o iterativo incremental

Modelo Cascata	Modelo Iterativo e Incremental

2. (1,5 ponto) Sobre requisitos funcionais:

- 2.1. Explique o que são requisitos funcionais e para que servem.
- 2.2. Apresente 2 exemplos completos (com finalidades diferentes)
- 2.3. Explique cada exemplo

3. (1,5 pontos) Sobre requisitos não funcionais:

- 3.1. Explique o que são requisitos não funcionais, para que servem e qual a importância
- 3.2. Apresente 2 exemplos completos (com objetivos diferentes)

4. (2,0 pontos) Sobre Scrum explique:

- 4.1. O que é o Scrum e quais as suas vantagens de adoção para empresas de desenvolvimento de software?
- 4.2. Quais são as fases de um projeto Scrum? Explicar cada fase

5. (2,0 pontos) Explique em detalhes (qual o objetivo, em que momento do projeto deve ser realizado, como deve ser realizado, etc):

- 5.1. Testes unitários
- 5.2. Testes de integração
- 5.3. Testes de sistemas
- 5.4. Testes de aceitação

6. (1,0 pontos) Explique a diferença entre testes de caixa branca e testes de caixa preta.