

Trabalho de Gestão e Qualidade e Teste de Software

Equipe: 4 a 6 alunos

Objetivo:

Este trabalho tem como objetivo aplicar os conceitos estudados em sala de aula sobre gestão, qualidade e teste de software. Os alunos deverão escolher um modelo de negócio e desenvolver um projeto que contemple desde o planejamento de desenvolvimento até a definição de testes e metodologias, identificando riscos e elaborando um cronograma de atividades.

Etapas do Trabalho:

- 1) Seleção do Modelo de Negócio:
 - Descrevam o modelo de negócio escolhido.
 - Expliquem por que esse modelo foi escolhido e qual problema ele se propõe a resolver.
- 2) Planejamento de Desenvolvimento:
 - Criem um cronograma detalhado das atividades a serem realizadas até o deadline, 21/06.
 - O cronograma deve incluir todas as etapas do projeto, com a apresentação marcada para o dia final e a entrega do material uma semana antes.
- 3) Prototipação:
 - Prototipem algumas telas do software.
 - Incluam descrições das funcionalidades que cada tela oferece.
- 4) Definição de Testes:
 - Definam quais testes serão realizados, onde e por que.
 - Expliquem a importância desses testes para a garantia da qualidade do software.
- 5) Escolha da Metodologia:
 - Inicialmente, utilizem a metodologia em cascata para o desenvolvimento.
 - Em seguida, discutam qual metodologia ágil vocês migrariam e por quê.
- 6) Análise de Riscos:
 - Identifiquem os possíveis riscos do projeto.
 - Expliquem por que esses riscos foram identificados e qual seria o plano B para cada um deles.

Apresentação:

- Preparem uma apresentação do projeto.
- A apresentação deve incluir todos os pontos acima e demonstrar como o grupo abordou cada etapa do desenvolvimento.
- Critérios de Avaliação:
 - Clareza e coerência na descrição do modelo de negócio.
 - Completude e realismo do planejamento de desenvolvimento.
 - Qualidade e funcionalidade das telas prototipadas.

- Adequação e justificativa dos testes escolhidos.
- Justificativa para a escolha da metodologia ágil.
- Identificação e gestão de riscos.
- Qualidade da apresentação e capacidade de comunicação das ideias.

Deadline:

- Entrega do material: 14/06
- Apresentação: 21/06