**Roteiro/Formulário – TCC de Desenvolvimento de Sistemas**

(Preencher em grupo, seguindo as orientações e pesquisas indicadas)

**1. Identificação do Projeto**

- Tema do Trabalho:

- Nome do Sistema:

- Integrantes do Grupo:

**2. Objetivo do Projeto**

Descrever de forma clara e resumida qual problema o sistema vai resolver ou qual melhoria vai oferecer.

Ex.: “Criar um sistema de agendamento para consultório médico, permitindo marcação e cancelamento online.”

**3. Gerência do Projeto**

3.1 O que é Gerenciar um Projeto e suas Fases?

\_(Pesquise e explique com suas palavras: início, planejamento, execução e encerramento)\_

3.2 Metodologia de Desenvolvimento

- O que é?

- Qual será utilizada no projeto? (Ex.: Cascata, Scrum, Kanban...)

3.3 Ferramentas de Gerência

- Ferramentas que podem ajudar de acordo com a metodologia escolhida.

\_(Ex.: Trello, Jira, ClickUp...)\_

3.4 Divisão de Tarefas

- Organizar quem faz o quê no grupo, seguindo a metodologia.

**4. Planejamento do Projeto**

4.1 Configuração do Controle de Versão (GitHub)

- Criar conta no GitHub.

- Criar repositório para o projeto.

- Adicionar integrantes como colaboradores.

- Usar o GitHub para armazenar e atualizar arquivos do projeto.

- Link para o repositório.

💡 Dica: Pode ser usado apenas o site do GitHub para enviar e editar arquivos (HTML, CSS, JS, etc.). O histórico de mudanças será gerado automaticamente.

4.2 Modelagem do Sistema

- Criar Diagrama de Caso de Uso UML mostrando como o sistema será utilizado.

4.3 Front-End

- Linguagens e ferramentas que serão utilizadas (Ex.: HTML, CSS, JavaScript).

4.4 Back-End

- Tecnologias e APIs utilizadas (Ex.: PHP, Node.js, API de CEP).

4.5 Banco de Dados

- Tipo e tecnologia escolhida (Ex.: MySQL, PostgreSQL, SQLite).

**5. Levantamento de Requisitos**

- Requisitos Funcionais: funções que o sistema precisa ter.

- Requisitos Não Funcionais: características como velocidade, segurança e usabilidade.

**6. Desenvolvimento Sistêmico**

6.1 Instalação e configuração do XAMPP (ou outra ferramenta escolhida).

6.2 Desenvolvimento de cenário de teste (dados fictícios para simular uso).

6.3 Protótipo de interface no Figma ou Canva.

6.4 Organização do ambiente de desenvolvimento (pastas, nomes de arquivos).

6.5 Uso do GitHub no projeto (commits, atualizações e histórico).

**7. Modelagem do Banco de Dados**

- Criar diagrama de tabelas e relacionamentos.

**8. Conexão com Banco de Dados**

- Explicar como foi feita a conexão (tecnologias, bibliotecas usadas).

**9. Testes Iniciais**

- Prints das telas e anotações sobre erros e correções.

**10. Conclusão do Projeto**

- O que foi aprendido?

- O que poderia ser melhorado?

- Próximos passos possíveis para evolução do sistema.