**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA**

**CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**DCC402 – Engenharia de Software I (2023.1)**

**Prof. Thais Oliveira Almeida**

**Alunos:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividade 4**

**Estudo de Viabilidade**

O estudo de viabilidade é uma etapa importante em qualquer projeto de engenharia de software, pois ajuda a determinar se o projeto é viável e se deve ser prosseguido.

Segue abaixo um modelo básico de estudo de viabilidade, a ser seguido nesta atividade:

1. **Introdução**
2. Descrição do projeto
3. Objetivos do estudo de viabilidade
4. **Análise de mercado**
5. Identificação do público-alvo
6. Análise da concorrência
7. Identificação das oportunidades de mercado
8. **Análise técnica**
9. Requisitos do sistema
10. Tecnologias a serem utilizadas
11. Análise de riscos técnicos
12. **Análise financeira**
13. Estimativa de custos
14. Estimativa de receitas
15. Análise de viabilidade financeira
16. **Análise organizacional**
17. Estrutura organizacional
18. Identificação dos recursos humanos necessários
19. Identificação das restrições organizacionais
20. **Análise legal**
21. Identificação dos requisitos legais e regulatórios
22. Identificação dos possíveis impactos legais
23. **Conclusão**
24. Cronograma
25. Resumo das principais conclusões do estudo de viabilidade
26. Recomendações para a continuidade ou descontinuidade do projeto

É importante lembrar que este é apenas um modelo básico de estudo de viabilidade para engenharia de software e que ele pode ser adaptado para atender às necessidades específicas de cada projeto. Além disso, é essencial que este estudo seja realizado com cuidado e atenção aos detalhes, a fim de obter resultados confiáveis e precisos.