Documento de Estudo de Viabilidade - [Nome do Projeto]

1. Estudo de Viabilidade

Nesta etapa, a análise das condições para realizar o projeto é feita. A viabilidade técnica, econômica, operacional e legal do projeto é avaliada. Os riscos, benefícios e custos do projeto são estimados.

1.1 Viabilidade Técnica

Avaliar a viabilidade técnica do projeto, considerando as tecnologias, as ferramentas, os recursos humanos e os prazos necessários para o desenvolvimento. Realizar as seguintes atividades:

Análise de Tecnologias:

Identificar as tecnologias disponíveis para o desenvolvimento do projeto.

Avaliar a adequação das tecnologias às necessidades do projeto.

Ferramentas e Recursos:

Identificar as ferramentas necessárias para o desenvolvimento, teste e implantação do projeto.

Verificar a disponibilidade e viabilidade de aquisição dessas ferramentas.

Avaliar a disponibilidade de recursos humanos qualificados para a execução do projeto.

Prazos:

Estimar o tempo necessário para a conclusão de cada etapa do projeto.

Verificar a viabilidade de cumprimento dos prazos estabelecidos.

1.2 Viabilidade Econômica

Avaliar a viabilidade econômica do projeto, estimando os custos, os benefícios, o retorno sobre o investimento e o ponto de equilíbrio do projeto. Realizar as seguintes atividades:

Estimativa de Custos:

Identificar os custos envolvidos no desenvolvimento do projeto, incluindo custos de pessoal, aquisição de equipamentos e ferramentas, licenças de software, entre outros.

Realizar uma análise detalhada dos custos estimados.

Estimativa de Benefícios:

Identificar os benefícios esperados com a conclusão do projeto, tais como aumento de receitas, redução de despesas operacionais, melhoria de processos, etc.

Quantificar, na medida do possível, os benefícios esperados.

Retorno sobre o Investimento (ROI):

Calcular o retorno sobre o investimento, comparando os benefícios líquidos obtidos com os custos totais do projeto.

Ponto de Equilíbrio:

Determinar o ponto de equilíbrio, ou seja, o momento em que os benefícios igualam os custos, indicando a viabilidade financeira do projeto.

1.3 Viabilidade Operacional

Avaliar a viabilidade operacional do projeto, analisando as necessidades e as expectativas dos usuários, os processos envolvidos, os riscos potenciais e as medidas de mitigação. Realizar as seguintes atividades:

Levantamento de Necessidades dos Usuários:

Identificar as necessidades e expectativas dos usuários finais do projeto.

Garantir que o projeto atenda às demandas dos usuários.

Análise de Processos:

Analisar os processos envolvidos na execução do projeto e verificar sua viabilidade.

Identificação e Mitigação de Riscos:

Identificar os riscos potenciais que podem afetar o projeto.

Propor medidas de mitigação para lidar com os riscos identificados.

1.4 Viabilidade Legal

Avaliar a viabilidade legal do projeto, verificando as normas, as leis, os regulamentos e as questões éticas que podem afetar o projeto. Realizar as seguintes atividades:

Análise de Normas e Regulamentos:

Verificar as normas e regulamentos aplicáveis ao desenvolvimento e à utilização do projeto.

Questões Éticas:

Considerar questões éticas relacionadas ao projeto, garantindo a conformidade com padrões éticos aceitos.

1.5 Relatório de Viabilidade

Elaborar um relatório de viabilidade com os resultados da análise, as conclusões e as recomendações para a tomada de decisão. O relatório deve conter:

Resumo Executivo:

Uma visão geral dos principais pontos da análise de viabilidade.

Viabilidade Técnica:

Resultados da análise técnica, incluindo tecnologias recomendadas, ferramentas necessárias e prazos estimados.

Viabilidade Econômica:

Análise dos custos, benefícios, ROI e ponto de equilíbrio do projeto.

Viabilidade Operacional:

Considerações sobre as necessidades dos usuários, processos envolvidos e medidas de mitigação de riscos.

Viabilidade Legal:

Observações sobre as normas, leis, regulamentos e questões éticas relacionadas ao projeto.

Conclusões e Recomendações:

Conclusões gerais da análise de viabilidade e recomendações para a continuidade ou não do projeto.

Este documento é uma versão inicial do estudo de viabilidade e está sujeito a alterações e atualizações à medida que novas informações forem coletadas e a análise for aprofundada.

[Assinatura do Responsável pelo Estudo de Viabilidade] [Data]