

Análise de Viabilidade

Referência

- Engenharia de requisitos de sistemas (aula 9/15) – Prof. Horácio Ribeiro
 - <https://youtu.be/8tAaZsbxWTE?list=PLQMKp1iUmoWEGIDGMLt4xyupao04NGk2e>

Objetivos

- Contextualizar a análise de viabilidade dentro dos processos de engenharia de requisitos
- Realizar a viabilidade dos requisitos

Processo da Engenharia de Requisitos

- Engenharia remete a processos relacionados a criação, ampliação e reforma
- Engenheiro é requisitado para a construção de algo “seguro”, com resultado garantido
- Engenharia de Requisitos tem dois subprocessos
 - Desenvolvimento de Requisitos
 - Gerência de Requisitos

Subprocessos Desenvolvimento de Requisitos

- Viabilidade
- Elicitação
- Análise
- Definição e Especificação
- Validação

Viabilidade de Requisitos

- Determina os pontos críticos do projeto
- Confronta os objetivos esperados com as opções de solução
- Gera como produto um relatório de viabilidade

Estudo de Viabilidade

- Dois aspectos
 - Financeiros
 - Tecnológicos
- Pontos do estudo de viabilidade
 - Contribui para os objetivos da empresa
 - Existe restrições tecnológicas
 - As integrações esperadas são possíveis
 - Existe restrições organizacionais
 - Há algum aspecto político ou normativo que impeça?

Fontes de informação para o Estudo

- Os futuros utilizadores do sistema
- Os responsáveis
- Especialistas nas tecnologias envolvidas
 - Prova de conceito
- Os responsáveis pela manutenção

Documento do Estudo de Viabilidade

- Descreve a organização
 - Breve descrição da organização com referências (anexos) sobre conhecimento do negócio
- O problema a ser tratado
- Apresentação das soluções intencionais com prós e contras de cada uma delas
 - Prazos e custos estimados para cada solução
 - O que cada solução agrega
- Conclusão
 - Aponto uma solução mais viável

Exercícios de Fixação