

Exemplo de Estrutura do Documento de Projeto para Categoria CANSAT e CUBESAT

*formatação da instituição,

** este é só um exemplo de conteúdo com elementos de cada fase

1 Identificação da equipe

2 Fase 0 – Concepção de Missão

- 2.1 Descrição das necessidades
- 2.2 Descrição dos conceitos de operação da missão
- 2.3 Descrição dos objetivos da missão
- 2.4 Descrição das medidas de efetividade da missão
- 2.5 Requisitos, e justificativas, da missão

3 Fase A – Engenharia de Sistemas

- 3.1 Identificação dos stakeholders e suas necessidades
- 3.2 Requisitos dos stakeholders
- 3.3 Metas, objetivos, medidas de efetividades e estratégias de qualificação.
- 3.4 Descrição dos Cenários operacionais do tipo “as-is” e “to-be”
- 3.5 Listagem de capacidades e restrições
- 3.6 Cenários do ciclo de vida
- 3.6.1 (Para cada cenário) Stakeholders envolvidos, organizações envolvidas, funções do produto, funções da organização, circunstancias de cada contexto funcional, identificar modos dependendo de cada circunstância.
- 3.7 Requisitos, e justificativas, do sistema

4 Fase B – Design

- 4.1 Arquitetura de alocação de funções
- 4.2 Arquitetura física
- 4.3 Alocação de funções em componentes
- 4.4 Identificação de opções de solução para cada elemento físico
- 4.5 Diagrama de fluxo de dados
- 4.6 Diagrama de interconexão de componentes
- 4.7 Diagrama N2
- 4.8 Matrix de alocação de funções em componentes
- 4.9 Identificação das Interfaces
- 4.10 Estrutura de Divisão de Produto, do inglês PBS (Product Breakdown Structure)
- 4.11 Especificação dos componentes

5 Fase C – Construção

- 5.1 Projeto Elétrico
- 5.2 Projeto Mecânico
- 5.3 Projeto Lógico