

Cálculo de estimativa preliminar

Por ser um projeto novo e não termos histórico de outros similares para fazermos analogia e utilização dessa métrica, iremos fazer uma análise preliminar do projeto o qual abordará a execução das fases:

Criação e planejamento; Desenvolvimento e execução; Manutenção/reparação e atualização de sistema.

Abordaremos nesse primeiro momento preliminar as funcionalidades iniciais, básicas e necessárias para o bom funcionamento e execução do projeto **Vale Moradia** a ser desenvolvido pela equipe de alunos do curso de TADS-3-período.

Faremos uma estimativa por Análise de Ponto de Função - APF

- Contagem de Projeto de Desenvolvimento

	Quantidade	Complexidade Funcional
arquivo de interface externa (AIE)	0	OFF
arquivo lógico interno (ALI)	3	Baixa
entrada externa (EE)	6	Alta
saída externa (SE)	5	Media
consulta externa (CE)	0	OFF

Tipo de Função	Complexidade Funcional	Total da Complexidade	Total do tipo de Função
ALI	3 _____ Baixa x7 _____ Média x10 _____ Alta x15	21 _____ _____ _____	21 _____
AIE	_____ Baixa x5 _____ Média x7 _____ Alta x10	_____ _____ _____	_____
EE	_____ Baixa x3 _____ Média x4 06 _____ Alta x6	_____ _____ 36 _____	36 _____
SE	_____ Baixa x4 05 _____ Média x5 _____ Alta x7	_____ 25 _____ _____	25 _____
CE	_____ Baixa x3 _____ Média x4 _____ Alta x6	_____ _____ _____	_____
Total:			82 Pts

Esforço = 1.230 Homem-Hora

$$\text{Prazo (Horas)} = \text{Esforço (Homem-Hora)} / \text{Equipe (Homem)}$$
$$1230/7=175,72$$

Fases do Processo de Desenvolvimento de Software	Percentual de esforço (%)
Engenharia de Requisitos	30%
Design, Arquitetura	13%
Implementação	20%
Testes	7%
Homologação	10%
Implantação	20%