

PLANO DO PROJECTO

1.0 Introdução

Nesta secção fornece-se uma visão geral do projecto de software

1.1 Âmbito

Apresenta-se uma descrição do software. As entradas, processamento e saídas principais descrevem-se sem indicar os detalhes da sua implementação.

1.2 Funções principais

Decomposição inicial das funções (para serem usadas na estimação e planeamento temporal)

1.3 Requisitos não funcionais

Requisitos relacionados com o performance (tempos de execução, sincronização com equipamentos ligados ao software) do sistema e aspectos especiais de comportamento (características da interface)

1.4 Restrições

Restrições que afectarão a maneira de conduzir o projecto (ex. Recursos limitados, datas de entrega inflexíveis) ou também, abordagens técnicas ao desenvolvimento são apontadas aqui (processo de software utilizados, plataformas técnicas existentes)

2.0 Estimados do projecto

Esta secção fornece os estimados de custo, esforço e tempo. A realização destes estimados, deverá estar baseada nas métricas fornecidas na ficha prática nº 4.

2.1 Data histórica utilizada

De existir apresenta-se a data histórica a ser utilizada nos estimados. Vocês vão escolher a técnica de estimação a utilizar no vosso projecto, e utilizarão as métricas correspondentes

2.2 Técnicas de estimação e resultados

Nesta secção vão apresentar a técnica de estimação seleccionada e os resultados derivados dela. Vocês devem portanto decidir se vão basear os vossos estimados em LOC, ou pontos de função.

2.2.1 Técnica de estimação

Cá devem apresentar as tabelas e equações correspondentes as técnicas de estimação utilizadas.

2.2.2 Resultados

Resultados gerados pela aplicação da técnica de estimação

2.4 Recursos do projecto

Recursos humanos, de software e hardware são descritos nesta secção

3.0 Análise e gestão de riscos

Nesta secção discutem-se os riscos do projecto e como geri-los. Para isso deverão basear-se na ficha prática nº 5.

3.1 Riscos do projecto

Identificação dos riscos do projecto, distingam entre riscos gerais e riscos únicos do projecto.

3.2 Tabela de riscos

Tabela com os riscos identificados a sua probabilidade de ocorrência e impacto esperado.

3.3 Redução e gestão do risco

Indiquem cá as acções para prever, redução ou gerir os riscos identificados

4.0 Planeamento temporal

Nesta secção apresenta-se as tarefas e as suas dependências de forma a estimar a duração total do projecto (ficha prática nº 4)

4.1 Decomposição funcional

A WBS utilizada para o planeamento temporal é descrita cá

4.2 Rede de tarefas

As tarefas da WBS e as suas dependências devem ser mostradas de forma diagramática

4.3 Diagrama de Gantt (opcional)

Quem quiser ir mais longe pode preparar um diagrama de Gantt a partir da rede de tarefas

5.0 Organização do pessoal

Formas de organização da equipa

5.1 Estrutura da equipa

Identificação da estrutura da equipa. Descrição dos papéis (supervisor, programador, analista, etc)

5.2 Mecanismos de comunicação (opcional)

Mecanismos de comunicação da equipa e esquemas de monitorização do avanço do projecto

6.0 Asseguramento e controlo da qualidade

Visão geral destas actividades