31/08/2011

**Estudo de Alternativas**

1. Objetivos (\*):

- Apresentar alternativas (3) para implementar sistema em foco.

- Escolher uma delas. (que no nosso caso será a solução de desenvolvimento)

Tipos de alternativas possíveis:

1. Manual
2. Micro/Estação de trabalho 🡺 Estruturada/Local 🡺 soluções que terão as informações estritamente locais, não haverá compartilhamento de dados com os outros setores da empresa.
3. Central/Servidor 🡺 Local 🡺 estrutura corporativa 🡺 solução local, mas que será disponibilizada para mais de uma área da empresa.
4. Produtos:
5. Cronograma da fase AP (Anteprojeto – detalhado).
6. Relatório EA – relatório com as possíveis alternativas encontradas.

Conteúdo:

- Índice

- Introdução

- Objetivos (\*) se confundem com os objetivos da fase.

- Situação atual:

* Conceitos (siglas e eventuais termos que sejam encontrados no relatório e que não são de jargão comum).
* DFD (níveis 0, 1 e, eventualmente, 2).
  + - Entradas 🡺 fluxo de dados de entrada (nome/dados)
    - Procedimentos
    - Saídas 🡺 fluxo de dados de saída (nome/dados)
* Orgãos X Processos: tabela com a relação entre as áreas e os processos, para mostrar onde os processos estão sendo utilizados.
* Volumes e frequências: volume e frequência das funcionalidades das aplicações. Ex: elaboração de 100 notas fiscais/dia.
* Problemas e necessidades: problemas são as funcionalidades já existentes que os usuários identificaram. Necessidades são funcionalidades que os usuários identificaram necessárias, mas que não foram implementadas.

- Alternativas Propostas

* Diretrizes gerais
* Apresentação de cada uma:
  + - Diretrizes específicas
    - Funções básicas de cada uma das diretrizes
    - Macro informações
    - Produtos
    - Recursos necessários (hardware/software)
    - Custos X Benefícios (em R$)
    - Desvantagens da alternativa em questão: a alternativa não precisa ter necessariamente desvantagens, porém, caso exista, deve ser mencionado.
    - Cronograma macro (da alternativa em questão)

1. Atividades

- Levantamento de dados

- Análise de dados – DFD

- Validação interna – DFD

- Validação usuário – DFD

- Estudo/avaliação de alternativas

- Elaboração do documento final (EA)

- Divulgação/aprovação do EA

- Reunião de projeto

- Planejamento da fase seguinte (Anteprojeto)

- Coordenação do projeto

Atividades a serem distribuídas entre 15 de setembro e 19 de outubro