

Trabalho final da disciplina Organização, Sistemas e Métodos
Curso de Sistema de Informação – Modalidade a Distância
Profa Milka Alves Correia Barbosa

- Este trabalho pode ser realizado por grupos de até 04 alunos, em uma empresa/organização que deve ser escolhida pelo próprio grupo.
- A versão **PARCIAL** do trabalho **PROJETO SIG (até o item 4.2)** deve ser enviada até o dia 23.05.2010.
- A versão **FINAL** do trabalho **PROJETO SIG** deve ser enviada até o dia da prova da disciplina.

- **Estrutura do Trabalho**

1. Capa Instituição / Curso / Disciplina / Professor / Nome Aluno(s)

Projeto de Sistema de Informação Gerencial de ... (tema/objeto do trabalho)
Nome da organização e responsável pelas informações fornecidas (se caso real)
Data.

2. Apresentação da organização

- 2.1. Nome da organização
- 2.2. Negócio
- 2.3. Mercado que atua, produtos, histórico, etc..

3. Análise do SIG atual (software ou sistema manual).

3.1. Levantar envolvidos do ambiente atual

- a) Unidades departamentais: relatar as unidades departamentais envolvidas como SIG atual;
- b) Sistemas envolvidos: relatar os sistemas envolvidos no SIG atual e suas respectivas inter-relações (fluxo de informações que o SIG atual recebe ou envia);

3.2. Analisar as informações atuais

Descrever fontes de dados, fluxos, volumes, freqüências, periodicidades, funcionamento (se existe e atende as necessidades);

3.3. Identificar pontos fortes e fracos

- a) Pontos fortes: relatar fatores positivos do SIG atual, visando manter e otimizar no desenvolvimento do novo SIG; incluir os fatores de críticos de sucesso;
- b) Pontos fracos: relatar fatores negativos ou fatores críticos, limitações, estrangulamentos, gargalos, defasagens e outros pontos fracos diversos que exigem atenção especial;

4. Proposta SIG

4.1 Determinar abrangência

- a) Abrangência: relatar o que o SIG abrangerá
- b) Não abrangência: relatar o que o SIG não abrangerá (outras informações, sistemas, módulos, integrações, etc.);

4.2 Nominar equipe

- a) relatar os nomes da equipe multidisciplinar do projeto (patrocinador, gestor, executores técnicos, executores clientes ou usuários). Relatar também as suas respectivas funções (ou cargos) e áreas (unidades departamentais);

4.3 Planejar o trabalho

a) Plano de trabalho: planejar as tarefas da equipe (contendo: nome/responsáveis, atividades/atribuições/subfases, datas de início/fim, e recursos necessários).

4.4 Definir tecnologia de base para o Projeto Físico

• relatar as necessidades dos componentes da Tecnologia da Informação e respectivas infra-estruturas, tais como, linguagem e sistema operacional a serem utilizados, redes de computadores, etc., avaliando os recursos disponíveis e projetando as necessidades de: a) Hardware; b) Software; c) Sistemas de Telecomunicações; d) Gestão de dados e informações;

4.5 Relatar impactos

a) Impactos positivos: relatar os impactos positivos;

b) Impactos negativos: relatar os impactos negativos e/ou mudanças que o projeto causará na organização (cultura, filosofias e políticas), nos sistemas e nos processos operacionais, ambientais, administrativos, sociais, financeiros e comportamentais ou humanos, entre outros;

4.5 Relatar problemas e limitações

• relatar as condições e/ou fatores que, a princípio restringirão ou limitarão o projeto, tais como, legislação, ambientais, de mercado, financeiro, de recursos humanos, materiais, tecnológicas, de tempo e prazo, competências, cultura organizacional, etc.;

4.6 Prever custos, benefícios, riscos e viabilidade

a) Custos: relatar de forma preliminar todos os custos do projeto (serviços, recursos humanos, materiais, *softwares*, *hardwares*, infra-estrutura, etc.);

4.7 Prever prazos

elaborar cronograma

Adaptado: Roteiro para Elaboração do Projeto de SIG / SIE, Prof Dr. Alcides Rezende.