|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1 | 01/12/2015 | Fabio Santos de Oliveira |  |

Sumário

[1 Título do Projeto 1](#_Toc427503324)

[2 Justificativa do projeto 1](#_Toc427503325)

[3 Gerente de projeto designado e nível de autoridade 1](#_Toc427503326)

[4 Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto 1](#_Toc427503327)

[5 Fases e principais entregas 2](#_Toc427503328)

[6 Principais requisitos das principais entregas/produtos 2](#_Toc427503329)

[7 Marcos 2](#_Toc427503330)

[8 Partes interessadas do projeto 2](#_Toc427503331)

[9 Restrições 3](#_Toc427503332)

[10 Premissas 3](#_Toc427503333)

[11 Riscos 3](#_Toc427503334)

1. Título do Projeto

**Visualização de Informação: Criação de um módulo para aplicação de visualização de informação no portal da transparência do IFSP. campus Hortolândia.**

1. Justificativa do projeto

*No cenário atual há dificuldade em interpretar grandes quantidades de dados, surgindo a necessidade de estudar meios de simplificar volumes grandes de dados sem perder o contexto, surgindo a visualização da informação entre as disciplinas estudadas pela tecnologia da informação. Segundo Card, Mackinlay e Shneiderman (1999), visualização de informação(InfoVis) é o tratamento aplicado em dados abstratos para representá-los por meio de visões que podem ser interativas com o objetivo de auxiliar na compreensão da informação pelo leitor. A Figura1 representa como o dado bruto é traduzido em uma representação visual pelo modelo de referência proposto por Card et al.(1999).*

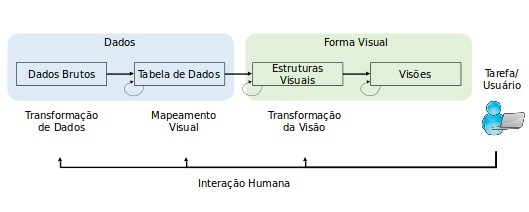


Figura 1: Modelo de referência por Card, Mackinlay e Shneiderman (1999)

*O Portal da Transparência da União disponibiliza as informações das principais ações do Governo através de tabelas e gráficos, no entanto segundo a avaliação realizada por Nazário, da Silva e Rover em 2012 as informações disponíveis no Portal da Transparência da União precisam de detalhamento para os usuários com pouco ou sem conhecimento em contabilidade.*

*O Objetivo deste projeto será buscar pelas técnicas de Visualização de Informação que melhor se aplique ao Portal da Transparência do Instituto Federal de São Paulo campus Hortolândia e disponibilizar para os cidadãos afim de* *melhorar a compreensão das informações, contribuindo para a transparência da informação.*

1. Gerente de projeto designado e nível de autoridade

Fabio Santos de Oliveira aluno autor do projeto.

Gustavo Bartz Guedes professor orientador.

1. Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

O projeto será considerado um sucesso se atender a todos os critérios de aceitação das entregas, respeitar as restrições e cumprir o cronograma de execução e principalmente atender os objetivos abaixo:

* Criar visualizações;
* Personalizar visualizações;
* Utilizar dados reais do portal da transparência;

1. Fases e principais entregas
2. Pesquisa de Ferramentas

1.1 Levantamento bibliográfico

1.2 Ferramenta para visualização de Informação

1. Protótipo

2.1 User Story

2.2 Wireframe

1. Desenvolvimento das Interface de usuário
2. Criar visualizações

4.1 Gerar gráficos com dados manuais

4.2 Gerar gráficos personalizados

1. Criar Banco de Dados

5.1 Estruturar tabelas

5.2 Criar consultas para gráficos personalizados

1. Apresentação do Projeto
2. Escrita do Artigo
3. Principais requisitos das principais entregas/produtos

1. Definir a ferramenta de visualização de informação que possa ser usada em paginas web.

2. Criar paginas de fácil compreensão.

3. Utilizar a ferramenta escolhida para criar as primeiras visualizações.

4. Criar o banco dados para armazenar os dados do IFSP – campus Hortolândia.

1. Marcos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase | Marcos | Previsão |
| Inicio | Definição do Projeto | 15/09/2015 |
| Planejamento | Plano de Desenvolvimento | 21/09/2015 |
| Definição do escopo e ferramentas | 24/09/2015 |
| Desenvolvimento | Estrutura de diretórios e Esquema do Banco de dados | 07/10/2015 |
| Desenho do protótipo | 16/10/2015 |
| Entrega da primeira versão | 18/11/2015 |
| Encerramento | Apresentação do projeto para a banca | 01/12/2015 |
| Entrega do Artigo Final | 08/12/2015 |

1. Partes interessadas do projeto

A tabela abaixo relaciona as principais partes interessadas do projeto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | **Função** |
| Fabio Santos de Oliveira | Autor |
| Gustavo Bartz Guedes | Orientador |
| Servidores do IFSP campus Hortolândia | Usuários |
| Pessoa/Grupos com interesse nos dados do IFSP campus Hortolândia | Usuários |

1. Restrições

* Período de 3,5 meses para desenvolvimento;
* Pouco conhecimento das linguagens e ferramentas;
* Apenas um computador para desenvolvimento e testes;

1. Premissas
2. Riscos

* Alteração no cronograma (Adiantamento de entrega);
* Computador mal configurado ou danificado;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovações** | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
| Patrocinador do Projeto | NA | ------------- |
| Gerente do Projeto |  |  |