	Declaração do escopo do Projeto
	Nome do Projeto: ShapeTP

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	09/09/2020	Wesley R. Dias	Elaboração Inicial

Objetivos deste documento

Descrever de forma clara qual trabalho deverá ser realizado e quais entregas serão produzidas.

Objetivos do projeto

O projeto foi motivado pela necessidade dos funcionários da empresa em converter de forma rápida e fácil Shapefile para o banco de dados PostgreSQL/PostGIS e o caminho inverso da conversão, ou seja, de PostgreSQL/PostGIS para Shapefile. Atualmente este processo de conversão é feito manualmente pelos funcionários demandando certo tempo que poderia ser utilizado de forma mais produtiva e por isto **será desenvolvido uma aplicação WEB local capaz de realizar estas conversões e que deverá ser entregue até o dia 29/11/2020.**

Escopo do Produto

- Converter Shapefile para PostgreSQL/PostGIS.
- Converter PostgreSQL/PostGIS para Shapefile.
- Múltipla conversão.
- Aplicação web simples de fácil utilização.
- Utilizar a tecnologia JAVA.
- Entrega do código-fonte.
- Entrega da documentação de como a aplicação foi desenvolvida.

Exclusões do projeto / Fora do Escopo


Serão consideradas atividades fora do escopo, qualquer outra atividade que não esteja reportada no tópico acima.

Restrições

- Seis desenvolvedores disponíveis.
- Ser desenvolvido no máximo até 29/11/2020.

Premissas

- Validação dos Stakeholders.


	Declaração do escopo do Projeto
	Nome do Projeto: ShapeTP

Estrutura Analítica do Projeto ...

1. Definição do Projeto
2. Gerenciamento do Projeto
3. Aplicação WEB
 - 3.1. Desenvolvimento do Conversor
 - 3.1.1. Reconhecimento
 - 3.1.1.1. Estudo do arquivo Shapefile
 - 3.1.1.2. Estudo do PostgreSQL/PostGIS
 - 3.1.1.3. Estudo de conversão e comunicação
 - 3.1.2. Desenvolvimento
 - 3.1.2.1. Conversor ShapeToPost
 - 3.1.2.2. Conversor PostToShape
 - 3.1.3. Finalização
 - 3.1.3.1. Realizar testes de conversão
 - 3.2. Desenvolvimento da aplicação WEB
 - 3.2.1. Reconhecimento
 - 3.2.1.1. Estudo sobre Java WEB
 - 3.2.2. Desenvolvimento
 - 3.2.2.1. Interface gráfica
 - 3.2.2.2. Integração do conversor
 - 3.2.3. Finalização
 - 3.2.3.1. usabilidade e conversão

Crítérios de Aceitação

Cod. EAP	Entrega	Crítérios de aceitação
1	Definição do Projeto	Atender as necessidades da empresa VISIONA
2	Gerenciamento do projeto	
3	Aplicação WEB	Aplicação WEB local que consegue converter Shapefile para PostgreSQL/PostGIS e vice-versa.
3.1	Desenvolvimento do Conversor	Programa capaz de converter Shapefile para PostgreSQL/PostGIS e vice-versa
3.1.1	Reconhecimento	Aprender e entender os arquivos e banco de dados geográficos
3.1.1.1	Estudo do arquivo Shapefile	Entender o arquivo Shapefile
3.1.1.2	Estudo do PostgreSQL/PostGIS	Entender o funcionamento do banco de dados PostgreSQL e a extensão PostGIS
3.1.1.3	Estudo de conversão e comunicação	Entender como converter os arquivos e se comunicar com o banco de dados
3.1.2	Desenvolvimento	Desenvolver os conversores
3.1.2.1	Conversor ShapeToPost	Programa capaz de converter Shapefile para PostgreSQL/PostGIS
3.1.2.2	Conversor PostToShape	Programa capaz de converter PostgreSQL/PostGIS para Shapefile
3.1.3	Finalização	Garantir que está tudo funcionando corretamente
3.1.3.1	Realizar testes de conversão	Garantir que os arquivos foram convertidos com sucesso

	Declaração do escopo do Projeto
	Nome do Projeto: ShapeTP

3.2	Desenvolvimento da aplicação WEB	Aplicação WEB local onde o usuário vai conseguir converter seus Shapefile e PostgreSQL/PostGIS
3.2.1	Reconhecimento	Aprender a desenvolver na WEB
3.2.1.1	Estudo sobre Java WEB	Aprender a desenvolver na WEB utilizando a tecnologia Java WEB
3.2.2	Desenvolvimento	Desenvolver interface gráfica e integrar com o conversor
3.2.2.1	Interface gráfica	Interface gráfica para o usuário interagir com o conversor
3.2.2.2	Integração do conversor	Implementar o conversor na interface gráfica
3.2.3	Finalização	Garantir que aplicação WEB está convertendo e está de acordo com os requisitos
3.2.3.1	Usabilidade e conversão	Garantir que os arquivos foram convertidos com sucesso a partir da interação do usuário com a interface gráfica

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		