 www.escritoriodeprojetos.com.br	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.


 www.escritoriodeprojetos.com.br	<b>Declaração do escopo do Projeto</b>
	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

## Critérios de Aceitação

Cod. EAP	Entrega	Critérios 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	Deconvolver 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

 www.escritoriodeprojetos.com.br	<b>Declaração do escopo do Projeto</b>
	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		