

CODIGO NT 39	VERSAO 01	DATA DA APROVAÇÃO 29/11/2023	CODIGO EB BASE NOTA TÉCNICA
ASSUNTO ARQUIVO SHAPEFILE – LOCALIZAÇÃO ESPACIAL DE PROJETOS			

1. OBJETIVO

1.1. Apresentar as especificações do arquivo *shapefile* (shp) que deve ser solicitado nos Termos de Referência elaborados pela GPES – Gerência de Projetos Especiais para contatação de Estudos Técnicos Preliminares ou Projetos de Engenharia de obras lineares ou localizadas.

2. FINALIDADE

2.1. Inserção da localização espacial dos projetos no Sistema de Informações Geográficas – SIG desenvolvido para a GPES denominado de Dashboard GPES (Figura 01).

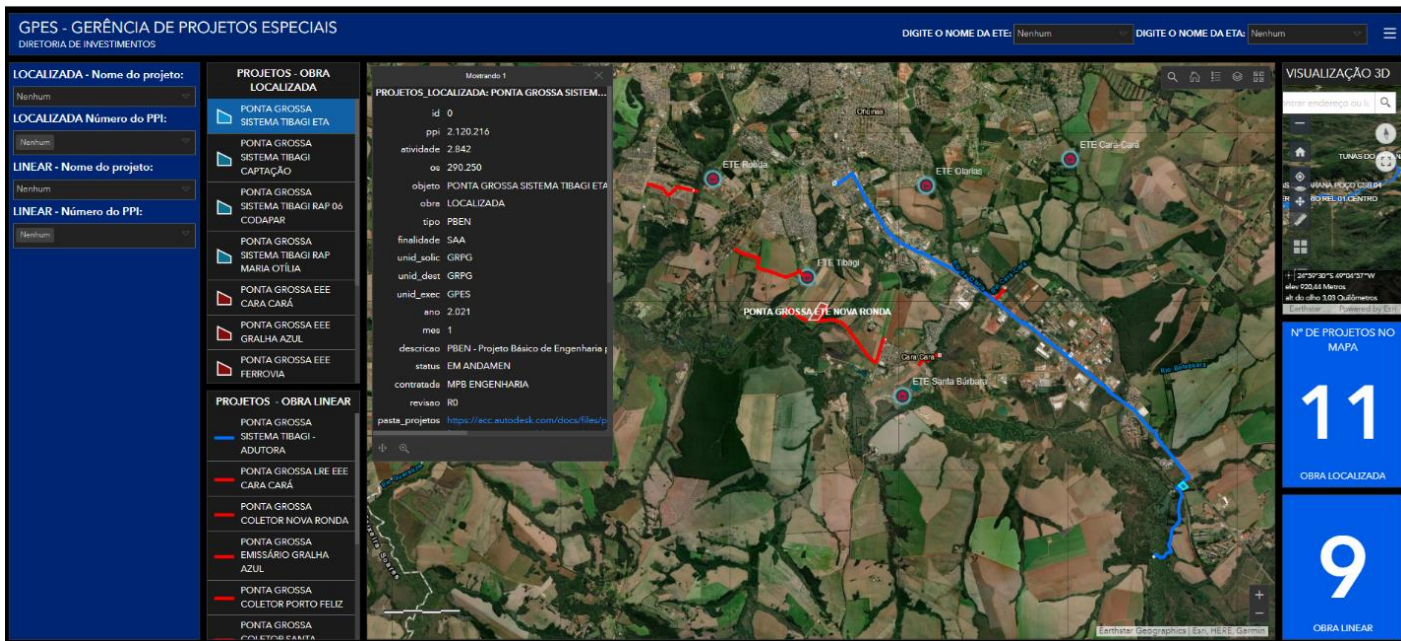


Figura 01: Dashboard GPES

3. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

3.1. O preenchimento da tabela 02 (Notas 1 e 2), item 6 desse documento, deve seguir a nomenclatura contida na nota técnica NT-1C. Para acessar essa nota técnica, consultar: <http://site.sanepar.com.br> → Fornecedores → Informações Técnicas → MPS → MPS (última versão vigente) → Módulo 16 – Notas Técnicas → Nota Técnica 1C.

Tabela 01 – Documentos complementares.

Documentos	Título
Sanepar – MPS – Módulo 16 – Nota Técnica 1C	Codificação de documentos técnicos.

CODIGO	VERSAO	DATA DA APROVAÇÃO	CODIGO EB BASE
NT 39	01	29/11/2023	NOTA TÉCNICA
ASSUNTO			
ARQUIVO SHAPEFILE – LOCALIZAÇÃO ESPACIAL DE PROJETOS			

4. ESPECIFICAÇÕES DO ARQUIVO SHAPEFILE

4.1. Os arquivos shapefile devem seguir as seguintes especificações:

- a) Devem ser georreferenciados ao referencial planimétrico SIRGAS 2000.
- b) Para as obras localizadas, a delimitação do local da obra deve ser representada com *shapefile* do tipo polígono.
- c) Para as obras lineares, o traçado da obra deve ser representado com *shapefile* do tipo polilinha.
- d) Os *shapefiles* de obras lineares devem ser segmentados de acordo com a sua denominação.

5. NOMENCLATURA DO ARQUIVO SHAPEFILE

5.1. A nomenclatura do arquivo *shapefile* deve conter as seguintes informações:

- a) Ano do projeto, tipo da obra (se LINEAR ou LOCALIZADA), MUNICÍPIO da obra e número do PPI (Nessa ordem, em letras maiúsculas, separadas por *underline*).
- b) Ex.: 2023_LINEAR_ARAPONGAS_364745390

6. TABELA DE ATRIBUTOS DO ARQUIVO SHAPEFILE

6.1. A tabela de atributos do *shapefile* deve seguir o padrão apresentado na Tabela 02:

Tabela 02 – Tabela de atributos do *shapefile*.

PPI	Atividade	OS	Objeto	Obra	Tipo	Finalidade	Ano	Mês	Descrição	Status	Contratada
Nº	Nº	Nº	Texto	Texto	Texto	Texto	Nº	Nº	Texto	Texto	Texto
a	b.	c	d.	e	f	j	h	i.	j.	k.	l

Tabela 02 – Sendo:

- a) PPI: Planejamento Plurianual de Investimento (tipo: número).
- b) Atividade: Código da atividade (tipo: número).
- c) OS: Ordem de Serviço (tipo: número).
- d) Objeto: ver Nota 1.
- e) Obra: LINER ou LOCALIZADA (letras maiúsculas).
- f) Tipo: ver Nota 2.
- g) Finalidade: SES (para Sistemas de Esgotamento Sanitário).
 1. SAA (para Sistemas de Abastecimento de Água).
- h) Ano: ano de entrega do projeto (tipo: número).

CODIGO	VERSAO	DATA DA APROVAÇÃO	CODIGO EB BASE
NT 39	01	29/11/2023	NOTA TÉCNICA
ASSUNTO			
ARQUIVO SHAPEFILE – LOCALIZAÇÃO ESPACIAL DE PROJETOS			

- i) Mês: mês de entrega do projeto (tipo: número).
- j) Descrição: descrição da obra. Ex.1: Ampliação do SAA. Ex.2: Ampliação da ETE Congonhas
- k) status: ANDAMENTO (letras maiúsculas)
- l) empresa: nome da empresa contratada (letras maiúsculas)

Tabela 02 – Nota 1:

- a) Objeto: Deve seguir o formato abaixo:
 - a.1) MUNICIPIO CÓDIGO NOME (em letras maiúsculas sem acentos).
 - a.1.1) EX.: PONTA GROSSA EEE CARACARA
 - a.1.2) EX.: CURITIBA AAT CORTE BRANCO
 - a.1.3) EX.: CAMPO LARGO AAT 01
 - b) O campo CÓDIGO deve seguir a nomenclatura contida na nota técnica NT-1C (tabelas 08 e 09 – Código da Unidade Construtiva).

Tabela 02 – Nota 2:

- a) Tipo: tipo do estudo ou projeto contratado. Deve seguir a nomenclatura contida na nota técnica NT-1C (tabela 04 – código de Categoria).

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 7.1. Esta nota técnica pode ser alterada sempre que for necessário.

8. RESPONSÁVEIS PELA NOTA TÉCNICA E CONTROLE DE REVISÕES**Tabela 03 – Controle de Revisão.**

Rev.	Data	Descrição	Elaboração	Aprovação
01	29/11/2023	Emissão Inicial.	José Roberto da Conceição – GPES – CREA PR-86147/D	Jonas Abilio Sestrem Jr – GPES – CREA PR-87211/D Anderson Finamore Sabbag – GPES – CREA PR-33668/D



ePROTOCOLO

CARTA 9030/2023.

Documento: **nota_tecnica_39_shapefile_localizacao_de_projetos_v1.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Jose Roberto da Conceicao (XXX.834.820-XX)** em 29/11/2023 10:52 Local: SANEPAR/09320, **Jonas Abilio Sestrem Junior (XXX.523.239-XX)** em 29/11/2023 11:03 Local: SANEPAR/09320, **Anderson Finamore Sabbag (XXX.349.669-XX)** em 29/11/2023 15:15.

Inserido ao documento **697.651** por: **Eidilaine Ribeiro da Silva** em: 29/11/2023 10:49.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
5cad88d6b87c97373104e869ecc3e752.