

# Georreferenciamento - Metadados

Mapa

Camada

Objeto Geográfico

Atributos

Representação Gráfica

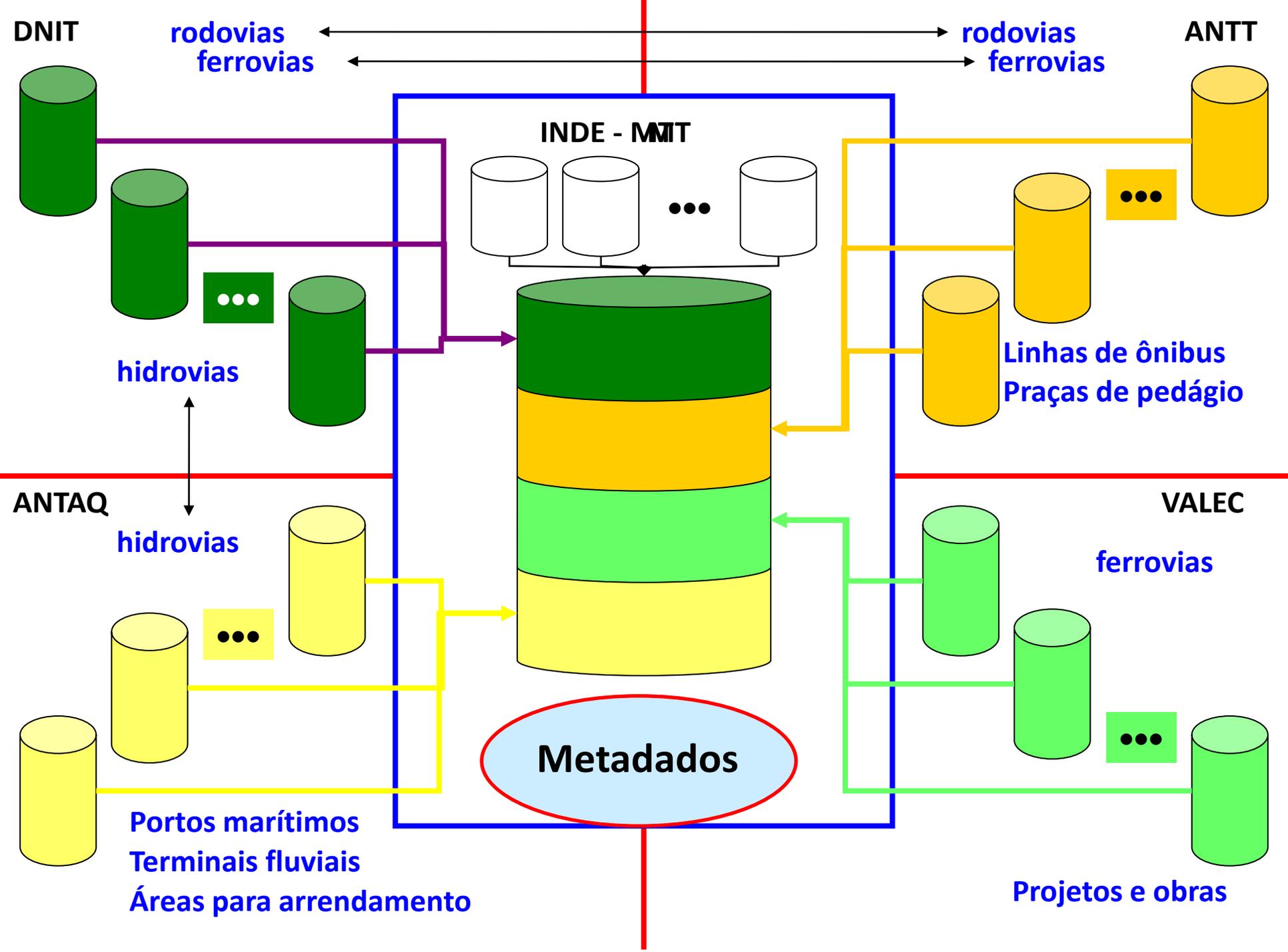
Coordenadas Geográficas  
(Lat, Long)

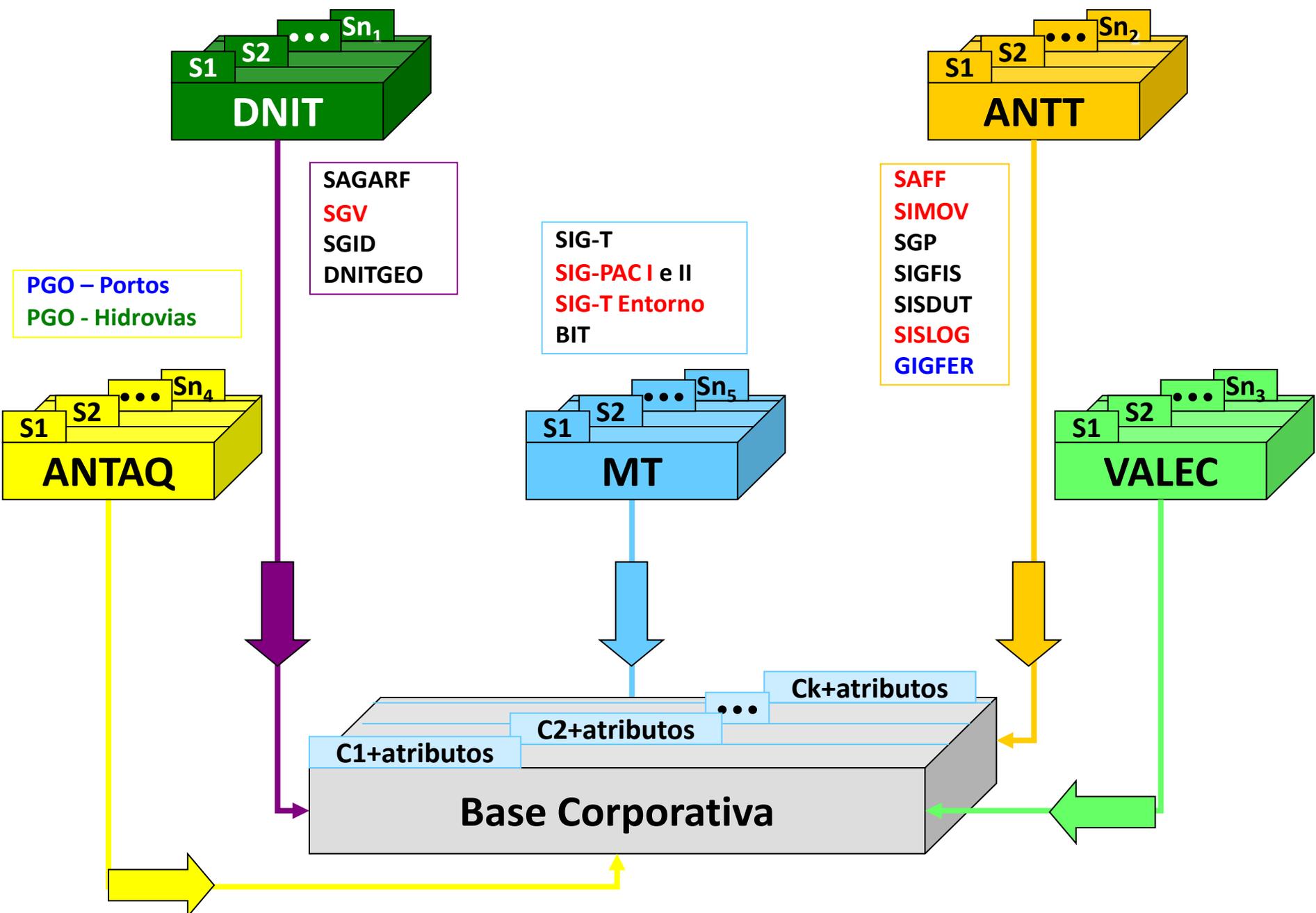
Município 0002



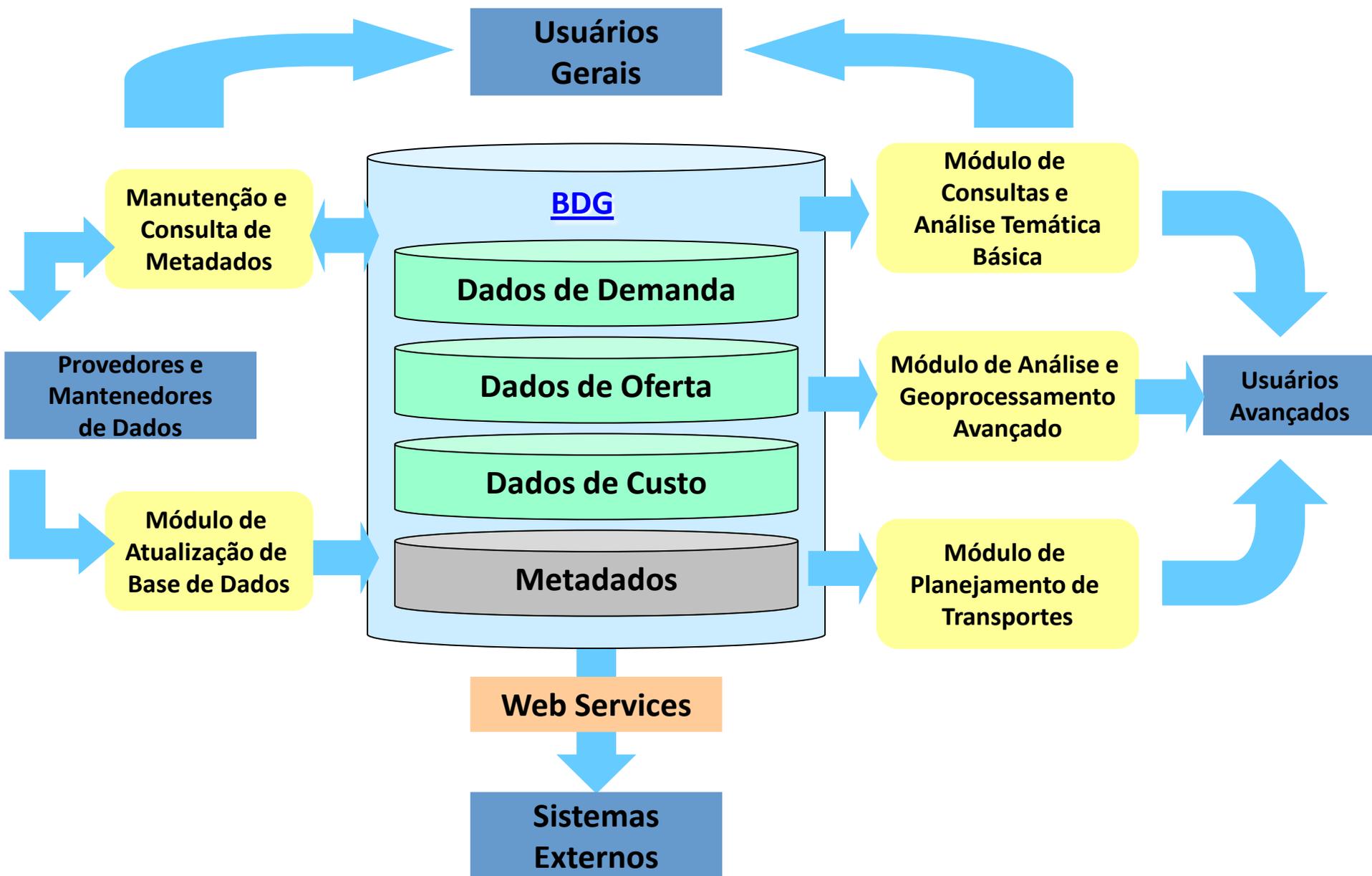
Projeção  
Referência  
Escala

Objeto Geográfico (Município)	Atributos associados ao Objeto Geográfico				
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	...	A <sub>n</sub>
Município 0001					
Município 0002					
...					
Município 5525					





# Visão Geral da Base de Dados Georreferenciada





# Sistema de Informações de Planejamento Regional de Transportes

Identifique-se para  
ter acesso

Usuário

Senha

## Sobre o SIG-T

Conheça um pouco mais sobre o Sistema de Planejamento Regional de Transportes, o SIG-T, desenvolvido para apoiar o Ministério dos Transportes em Estudos e Elaboração de Planos Estratégicos para o Transporte Nacional.

## Sobre a INDE-T

Conheça a proposta do Ministério dos Transportes para a implantação de uma Infra-Estrutura Nacional de Dados Espaciais para o Planejamento e Gestão de Transportes, que visa integrar usuários e provedores de dados.

## Consultas

Faça consultas do Banco de Dados Georreferenciados do SIG-T, por meio de interface simples para geração de mapas temáticos e extração de tabelas de informações.

## Conteúdo Dados

Pesquise o que há de dados disponíveis no SIG-T, obtendo os metadados, ou descrições do conteúdo dos dados. Para usuários autorizados, é permitida inclusão de novos conjuntos de dados e atualização dos metadados.

## Ajuda

Caso tenha dúvidas quanto ao funcionamento dos recursos do SIG-T, basta selecionar esta opção.

<https://200.198.212.117/sigt/>

- Sobre o SIG-T
- Sobre a INDE-T
- Consultas
- Conteúdo Dados
- Conjunto de Dados
- Temas
- Fontes
- Métodos de Obtenção
- Manutenção
- Verificar Metadados
- Excluir Dados Temporários
- Gerar Dados Agregados
- Usuários
- Atualizar Banco de Dados
- Ajuda

### Consulta Geográfica

Camada

[Salvar Consulta](#) | [Redefinir Consulta](#) | [Ver Tabela](#) | [Imprimir](#)

Info - Windows Internet Explorer

https://200.198.212.117/sig/MdConMapL.aspx?CdC Erro do Certificado

FERROVIA	Ferrovía Norte Brasil S.A.
OPERACAO	19920516
EXTENSAOKM	788,4
BITOLATIPO	BITOLA METRICA
PRODUTOS	Sem Informação
FERROSIGLA	FERRONORTE
PNVCOIN	
OPERADORA	América Latina Logística Malha Norte S.A
BITOLA_EXT	1.000
SITUACAO	FERROVIA PLANEJADA
COD_PNV	364FMT0002

Internet | Modo Protegido: Desativado 100%

### Legenda

- Estados
- AmericaSul Países
- VetoresLogisticos
- EixoFerroviario
- planejadas

#### VETORES por VetoresLogisticos

- Amazônico
- Centro Norte
- Leste
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- São Francisco

0      333      666      1,000

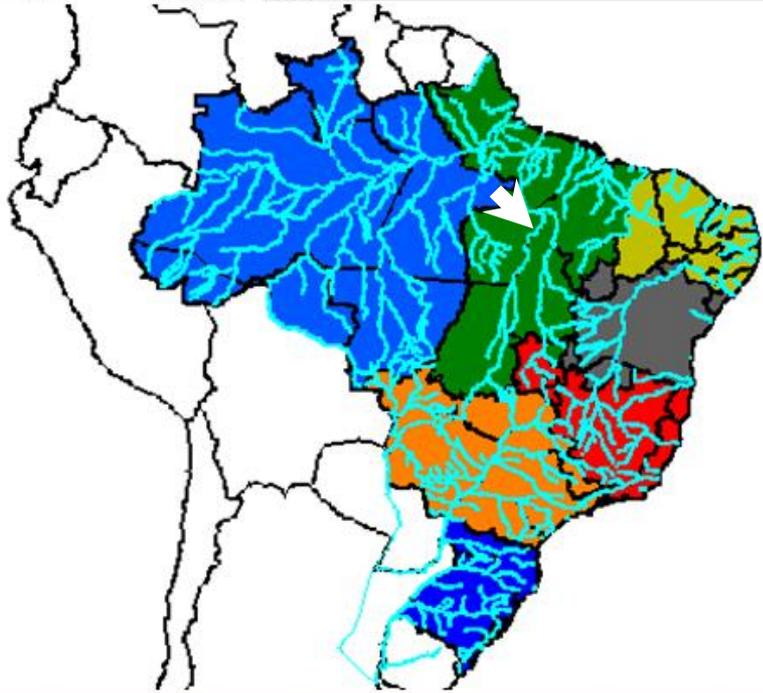
Kilometers

- Sobre o SIG-T
- Sobre a INDE-T
- Consultas
- Conteúdo Dados
- Ajuda

### Consulta Geográfica



Camada Hidroviias



Info - Windows Internet Expl...  
 https://200.198.212.... Erro do Certific...

CODIGO_TRE	499079
COD_HIDROV	22
EXTENSAO	81,045753
NOME	Rio Araguaia
PNV_OFICIA	HI-017
MODAL	Hidrovia
SITUACAO	Trecho Navegável Principal
LEGISLACAO	Previsto na lei nº 5.917/1973
COD_PNV	017HNO0070

Internet | Modo Prote... 105%

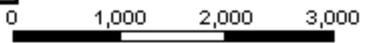
Salvar Consulta | Redefinir Consult...

#### Legenda

- AmericaSul Países
- VetoresLogisticos
- Estados
- Hidroviias

#### VETORES por VetoresLogisticos

- Amazônico
- Centro Norte
- Leste
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- São Francisco



0    1,000    2,000    3,000  
Kilometers

# EFES-Economic Forecasting Equilibrium System

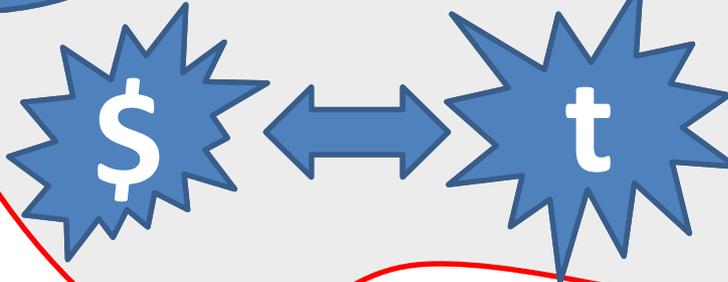
2015, 2019, 2023, 2027 e 2031

2011

DEMANDA  
Atual

Crescimento

DEMANDA  
Futura



Matriz O/D (mil t)  
556 Microrregiões  
55 Produtos  
5 Anos

OFERTA  
Atual

Rede Multimodal  
Georreferenciada

Partição Modal

PORTFÓLIO DE  
INVESTIMENTOS  
MULTIMODAIS

Carregamento  
dos trechos

SIMULAÇÃO



**Paulo Schubnell**

**Departamento de Informações em Transportes - DEINT**

**Secretaria de Política Nacional de Transportes - SPNT**

**Ministério dos Transportes - Anexo**

**Ala Oeste - 4º andar - sala 419 - CEP 70.044-900 - Brasília, DF**

**Fones: (61) 2029-7606 / 51 Fax (61) 2029-7502 Cel: (61) 9618-2679**

**[paulo-schubnell.lima@transportes.gov.br](mailto:paulo-schubnell.lima@transportes.gov.br)**

## Conceito Elementar dos Transportes

<i>Em uma ocasião,</i>	(tempo)
<i>é levado/conduzido</i>	(ato)
<i>Algo/alguém,</i>	(carga/passageiro)
<i>daqui para ali,</i>	(locais)
<i>por aqui,</i>	(via)
<i>nisso.</i>	(veículo)

Carga: a coisa levada ou conduzida;

Locais: os lugares de onde saiu (**origem**) e para onde foi (**destino**);

Veículo: a coisa que transmite ou leva;

Via: o caminho por onde a coisa é levada ou conduzida;

Tempo: o período em que o ato se deu.

### **elemento humano**

#### Atores

um condutor de veículo,  
uma empresa aérea,  
um fabricante de veículos,  
uma instituição legisladora ou reguladora de transporte,  
passageiro, estivador, etc.