

EPL.

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA

Agora, é Avançar.
▶▶▶▶▶▶ Parcerias



aniversario 50
ineco



ONTL
Observatório Nacional de Transporte e Logística

Seminário do Observatório Nacional de Transporte e



Funcionalidades do Portal Geológica do Observatório Nacional de Transportes e Logística.

Marcelus Oliveira
Milton Sampaio



1. Geoinformação
2. SIG
3. Fluxo da Geoinformação
4. Gestão Corporativa da Geoinformação
5. Tecnologias GEO EPL
6. Aplicações SIG
7. Questionamentos e Conclusões

Cartografia

Geoprocessamento

GEO

GPS

Cartografia

Geodésia

Sensoriamento Remoto

Banco de Dados Espaciais

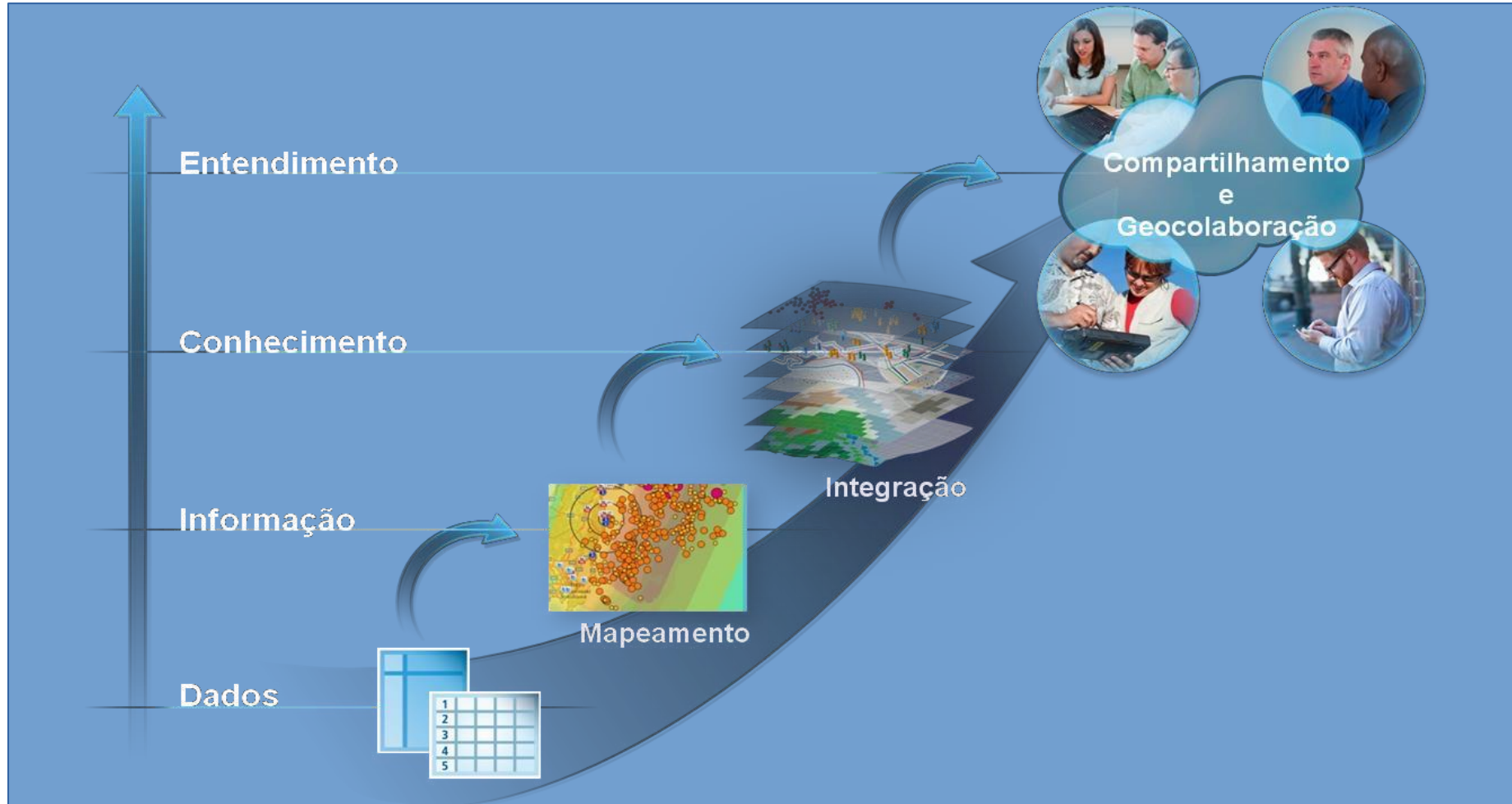
WMS

Geotecnologias

Informação + Geo = Geoinformação

“Toda informação passível de ser espacializada, ou seja, que tem algum tipo de vínculo geográfico que permita sua localização no espaço. - Wikipédia”

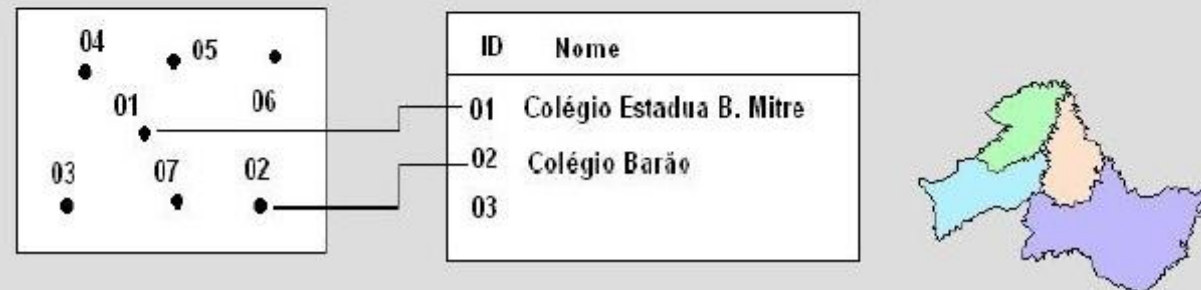
Coleta, visualização, análise e compartilhamento



Sistema de Informações Geográficas

Sistemas que realizam o tratamento computacional de dados geográficos.

“A principal diferença de um SIG para um sistema de informação convencional é sua capacidade de armazenar tanto os atributos descritivos como as geometrias dos diferentes tipos de dados geográficos” (CÂMARA, 2005).



Geotecnologias

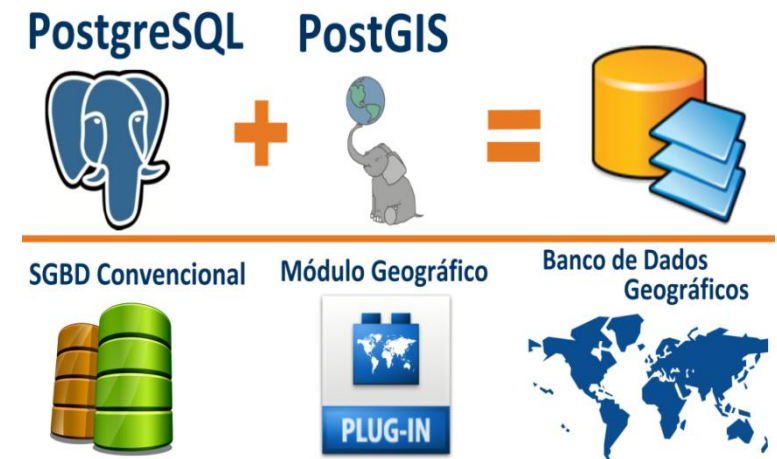
Faz um “mapinha” aí pra mim ???

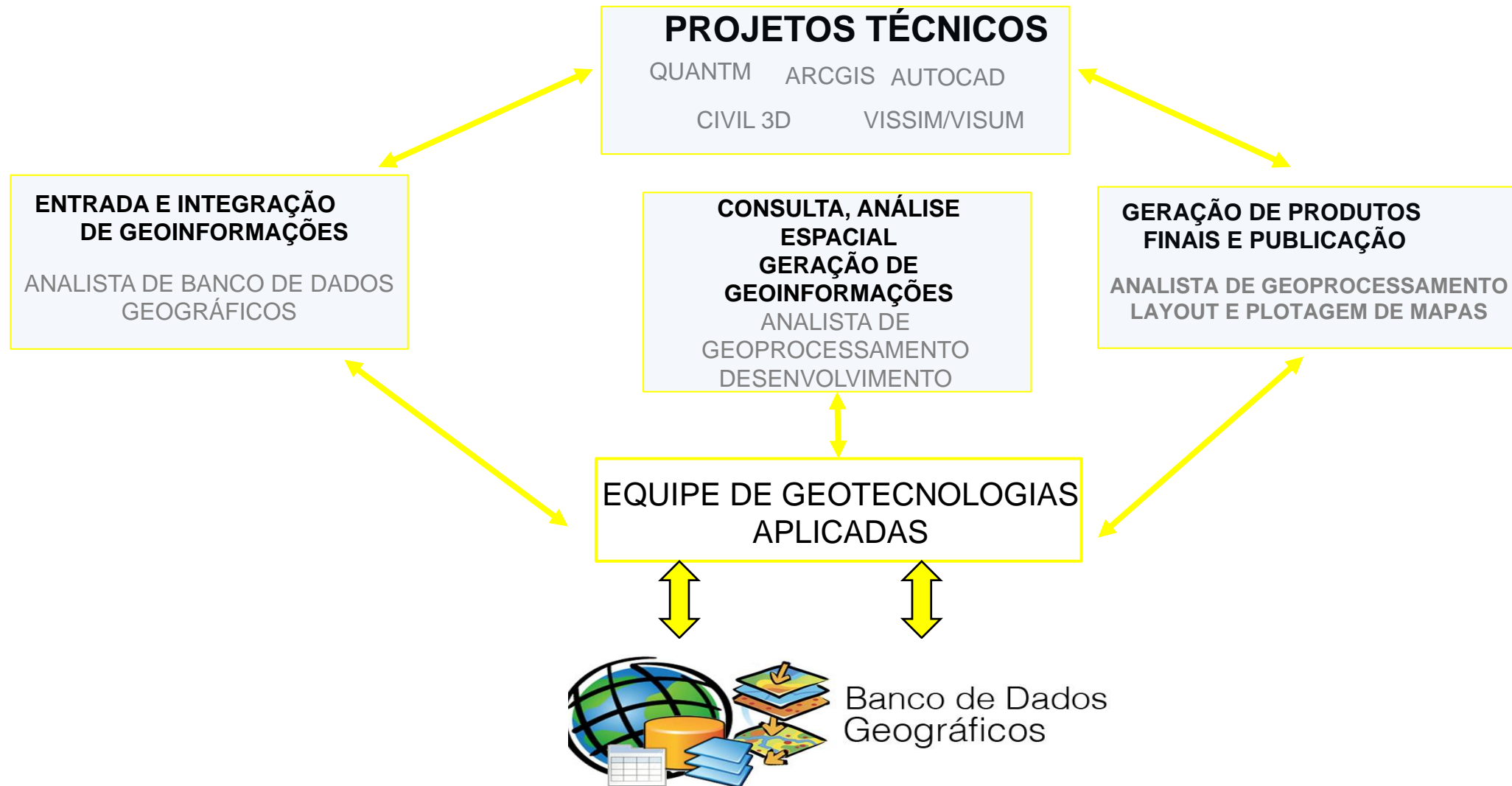


the mind of movement

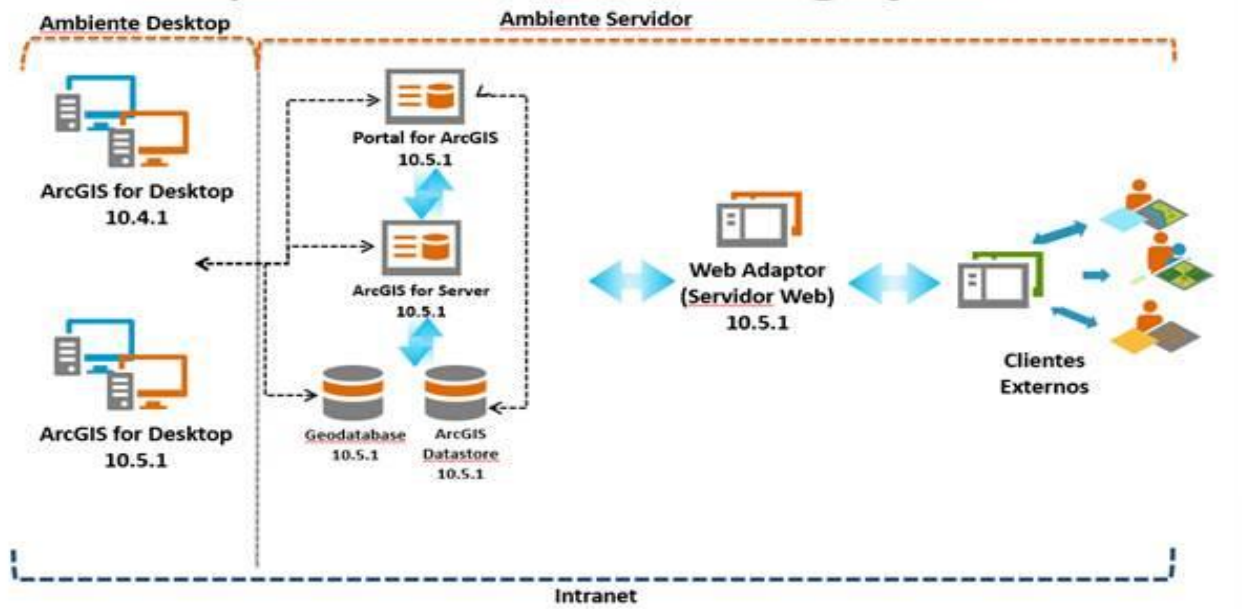


the mind of movement

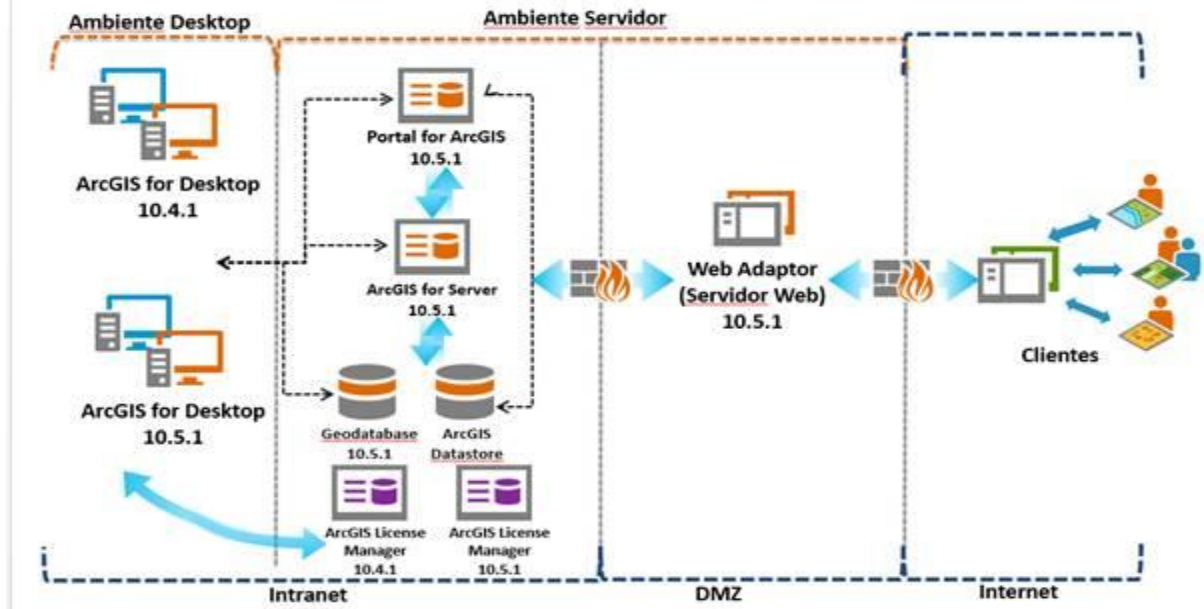




Arquitetura - Homologação



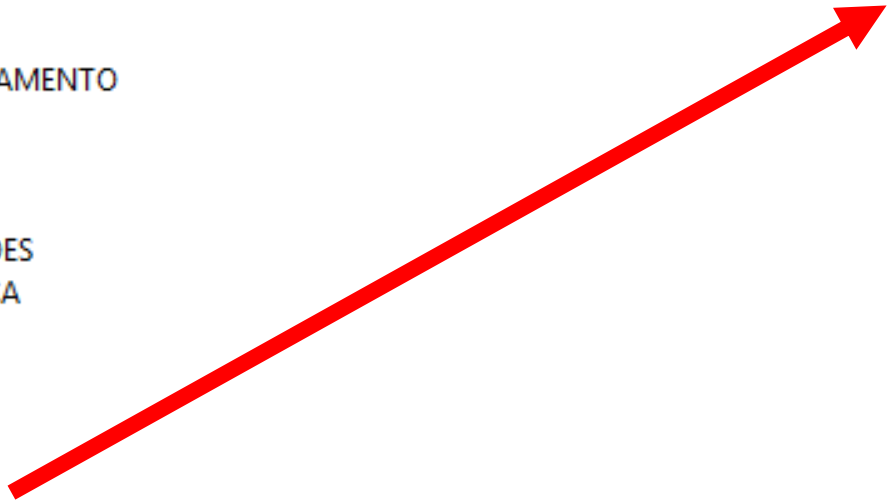
Arquitetura - Produção



“A arquitetura atual do ambiente corporativo de geoprocessamento da EPL utiliza o ArcGIS Server 10.5.1 conectado ao Microsoft SQLServer 2012/Geometry com segregações de ambientes de produção e homologação”

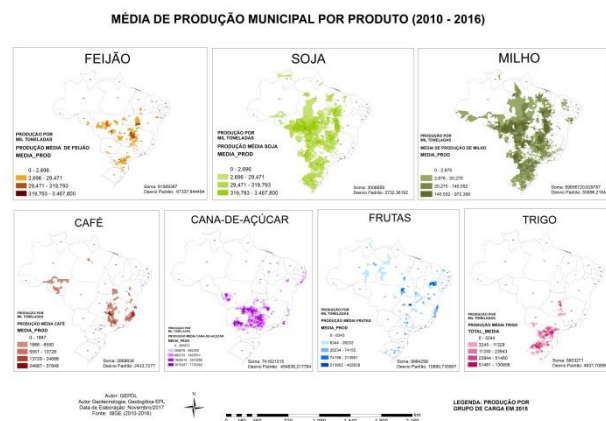
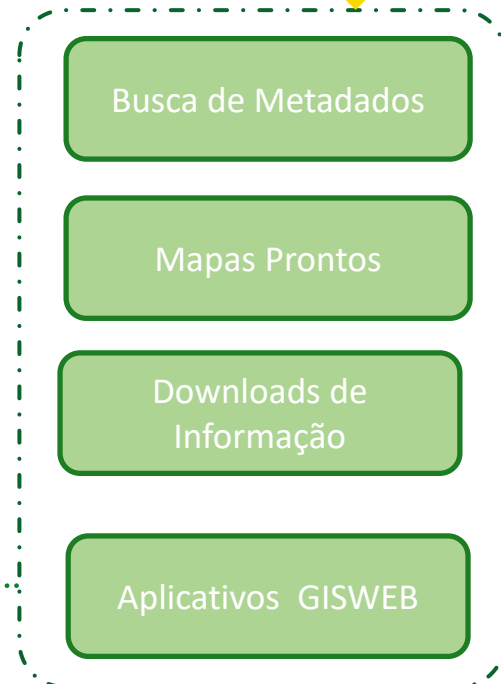
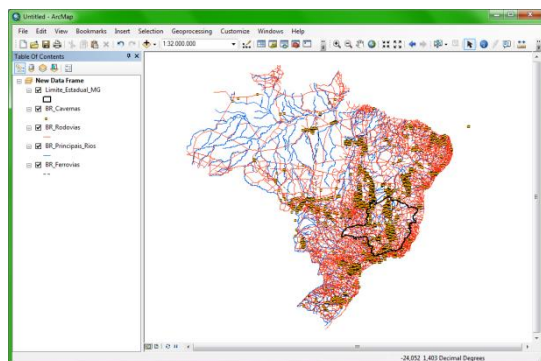
- + Add Database Connection
- SQL GEO HML shdf01002.sde
 - + db_sgeo.SDE.ABASTECIMENTO_SANEAMENTO
 - + db_sgeo.SDE.AEROVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.ÁREAS_ESPECIAIS
 - + db_sgeo.SDE.DUTOVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.ENERGIA_COMUNICAÇÕES
 - + db_sgeo.SDE.ESTRUTURA_ECONOMICA
 - + db_sgeo.SDE.FERROVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.HIDROGRAFIA
 - + db_sgeo.SDE.HIDROVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.LIMITES
 - + db_sgeo.SDE.PRODUÇÃO_MUNICIPAL
 - + db_sgeo.SDE.RELEVO
 - + db_sgeo.SDE.RODOVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.SPPI
 - + db_sgeo.SDE.VMD_SNV
- SQL GEO PRD svdf01045.sde
 - + db_sgeo.SDE.ABASTECIMENTO_SANEAMENTO
 - + db_sgeo.SDE.AEROVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.ÁREAS_ESPECIAIS
 - + db_sgeo.SDE.DUTOVIÁRIO
 - + db_sgeo.SDE.ENERGIA_COMUNICAÇÕES
 - + db_sgeo.SDE.ESTRUTURA_ECONOMICA
 - + db_sgeo.SDE.FERROVIÁRIO

- PAM_PRODUCAO_AGRICOLA_MUNICIPAL.gdb
 - PRINCIPAIS_PRODUTOS
 - PROD_CAFE_TON_2010_2016
 - PROD_CANA_AC_TON_2010_2016
 - PROD_FEIJAO_TON_2010_2016
 - PROD_FRUTAS_TON_2010_2016
 - PROD_MILHO_TON_2010_2016
 - PROD_SOJA_TON_2010_2016
 - PROD_TRIGO_TON_2010_2016
 - PRODUCAO_FRUTAS
 - PROD_ABACATE_TON_2010_2016
 - PROD_ABACAXI_TON_2010_2016
 - PROD_GOIABA_TON_2010_2016
 - PROD_LIMAO_TON_2010_2016
 - PROD_MAMAO_TON_2010_2016
 - PROD_MANGA_TON_2010_2016
 - PROD_MELANCIA_TON_2010_2016
 - PROD_TANGERINA_TON_2010_2016
 - PROD_TOTAL_FRUTAS_TON_2010_2016
 - PROD_UVA_TON_2010_2016



Os Dados espaciais foram levantados prioritariamente junto a órgãos oficiais e deverão com escalas adequadas às necessidades de representação e de análises relacionadas ao tema transporte e logística .

Tecnologias utilizadas pelo ONTL



EPL | Empresa de Planejamento e Logística

GeoLogística

[APLICAÇÕES](#)
[DOWNLOAD](#)
[MAPAS](#)
[METADADOS](#)

O Portal de Geoprocessamento da EPL reúne os dados geográficos do Setor Transportes que constam nas bases de dados da empresa e tem como objetivo dar publicidade a essas informações conforme preconizam os princípios da administração pública. Assim órgãos públicos, investidores, estudantes, consumidores e o público em geral terão fácil acesso às informações sobre o setor de transportes com ênfase na logística, compreendendo os modais para o transporte de cargas.

Estão disponíveis funcionalidades para visualizações, pesquisas e medições através dos Mapas Geográficos do Setor de Transportes e do Catálogo de Aplicações, consulta aos Metadados, além de aplicação web para realização do download dos dados nos formatos shapefile e kmz (Google Earth).

Destaca-se ainda a ferramenta Operations Dashboard for ArcGIS, aplicação web utilizada para criar e compartilhar visualizações da operação que incluem mapas, listas, gráficos, medidas e mais, baseado em dados geográficos reais definidos em um serviço da web ou mapa.

Entre em contato conosco

O Portal de Geoprocessamento da EPL reúne os dados geográficos do **Setor Transportes e Logística** que constam no banco de dados da empresa.

- Seus objetivos são:
- Dar publicidade aos dados/informações, disponibilizando e compartilhando os dados e informações geoespaciais (IG).
- Manter aplicações de análise espaciais que são realizadas em navegadores web sem a necessidade de aplicativos Desktop. Assim um ambiente de dados abertos que são disponibilizados livremente para a utilização e redistribuição de todos, sem restrição de licenças, patentes ou mecanismos de controle.

Aplicações

COMPARTILHAR

aplicativos Arcgis

Conteúdo do Grupo

Todos os Resultados

- Mapas
- Camadas
- Cenas
- Aplicativos
- Ferramentas
- Arquivos

Mostrar Conteúdo do ArcGIS Desktop

	Título	Proprietário	Avaliação	Visualizações	Data
	APPs Infraestrutura Básica de Transportes Aplicativo de Infraestrutura Básica de Transportes Web Mapping Application por portaladmin Última Modificação: 6 de junho de 2018		★★★★★ (0 avaliações, 0 comentários, 713 visualizações)		
	Painel Ferroviário Este Aplicativo Utilizou a tecnologia ESRI - Operations Dashboard, aqui é possível realizar as análise de dados Ferroviários. Document Link por portaladmin Última Modificação: 6 de junho de 2018		★★★★★ (0 avaliações, 0 comentários, 27 downloads)		
	Painel Rodoviário Este Aplicativo Utilizou a tecnologia ESRI - Operations Dashboard, aqui é possível realizar as análise de dados Rodoviários Document Link por portaladmin Última Modificação: 6 de junho de 2018		★★★★★ (0 avaliações, 0 comentários, 25 downloads)		

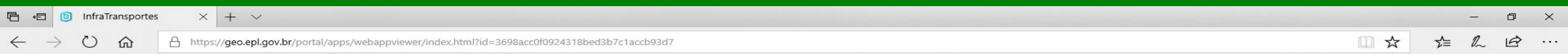
ANTERIOR AVANÇAR

Entre em contato conosco

Detalhes do Grupo

Proprietário: portaladmin
Status: Público
Contribuidores: Membros
Tags aplicativos; rodovias; ferrovias;
1 Membro
portaladmin





Aplicações Construídas com Operations Dashboard for ArcGIS

Painel Ferroviário
 EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A.

 Ferrovia: Todas as Ferrovias

Filtro de Seleção Estadual

- 1 - ACRE
- 2 - ALAGOAS
- 3 - AMAPÁ
- 4 - AMAZONAS
- 5 - BAHIA

ESTADUAL REGIONAL

Extensão de quilometragem categorizada por tipo de bitola

Velocidade Média Comercial

22 km/h

16 km/h

Produto Perigoso

Carga Total

36.989 ton

Extensão Total

27.152,5 km

Extensão Total - Bitola Larga

5.914,71 km

Extensão Total - Bitola Métrica

20.770,51 km

Lista de Trechos Destacados

Ponta da Madeira - Carajás

MARANHÃO

Pátio: Marabá
Concessionária: EF C

Extensão: Minério de Ferro

Ponta da Madeira - Carajás

MARANHÃO

Pátio: Santa Inês
Concessionária: EF C

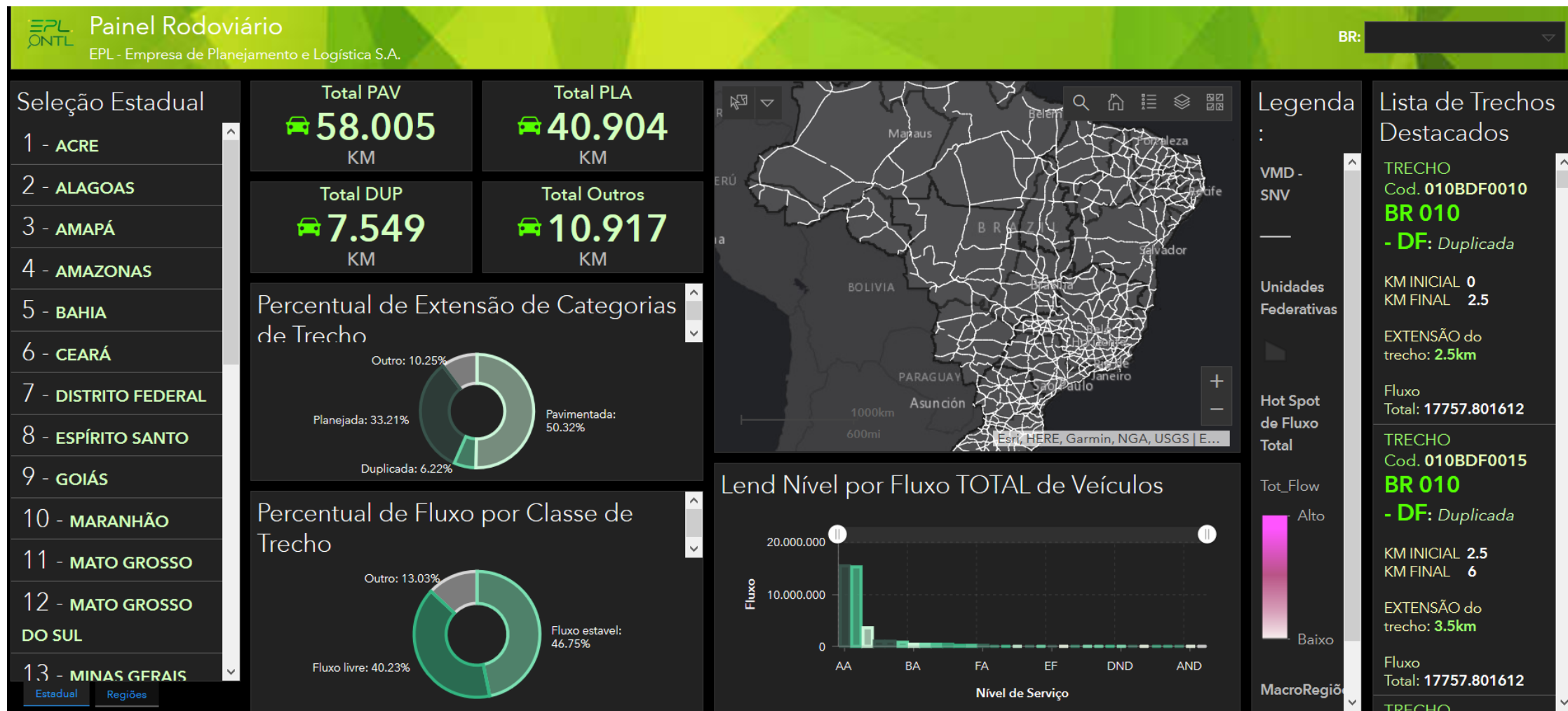
Extensão: Minério de Ferro

Porcentual por tipo de dormente em relação ao quilômetro

Capacidade de Cargas por Ferrovia

Esri, HERE, Garmin, NGA, USGS | Esri, HERE

Aplicações Construídas com Operations Dashboard for ArcGIS





EPL. PLANEJANDO SOLUÇÕES PARA O BRASIL CRESCER



Agora, é Avançar.
▶▶▶▶▶▶ **Parcerias**



Empresa de Planejamento e Logística - EPL
institucional@epl.gov.br
+55 61 3426-3709 - www.epl.gov.br