

Seminário

“A experiência espanhola em Observatório de Transporte e o enfoque definido para o Brasil”

26/10/2017

O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

ONTL como centro de informações de transporte e logísticas

Emilio Miralles - INECO

1. Introdução

- *Abordagem geral do ONTL no quadro institucional brasileiro*

2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

- *Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR*
- *O ONTL, projeto estratégico da EPL*

3. Identificação e categorização de fontes de informação

- *Identificação de informações, indicadores e fontes de informação*
- *Identificação e classificação das informações por modos de transporte / temas e categorias*
- *Identificação e classificação de fontes de informação*

4. ONTL como centro de informações logísticas

- *Objetivos e funções do ONTL como centro de informações logísticas*
- *Processo de elaboração do ONTL como centro de informações logísticas*

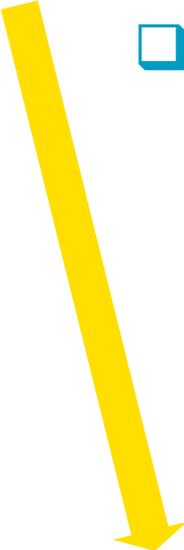




1. Introdução

O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

*“If we have data, let’s look at data. If all we have are opinions, let’s go with mine”
Jim Barksdale. ATT & Netscape*

- 
- ❑ A nova vinculação do EPL no quadro institucional brasileiro e importância estratégica do projeto ONTL
 - ❑ Identificação, classificação e categorização de informações, indicadores e fontes de informação
 - ❑ Objetivos e funções do ONTL como centro estratégico de informações logísticas

“As análises são tão boas quanto os dados em que se baseiam ... e os dados são tão bons quanto os sistemas e os processos que os coletam”



2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

EPL.

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A.

ineco

2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR

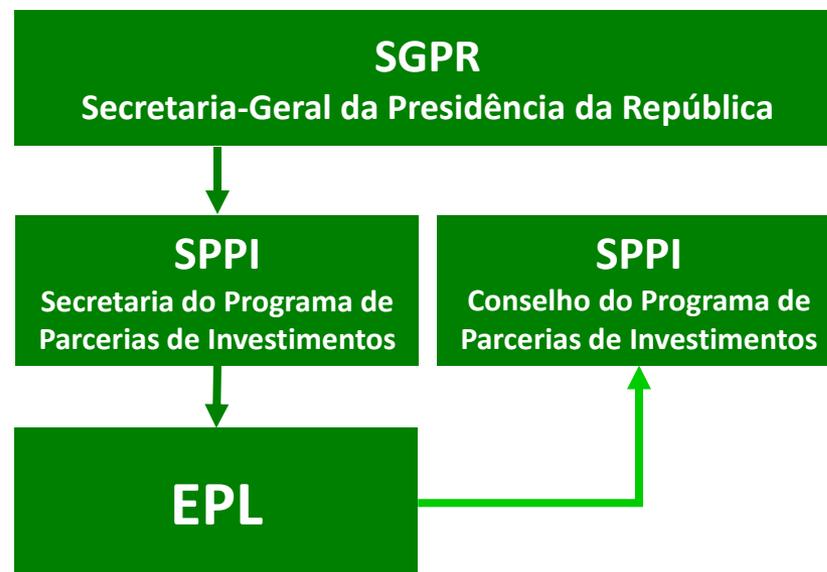
VINCULAÇÃO ORIGINAL DA EPL

Lei nº 12.743 de 19 de dezembro de 2012 que modifica a denominação da ETAV para EPL – Empresa de Planejamento e Logística e amplia suas competências



VINCULAÇÃO ATUAL DA EPL

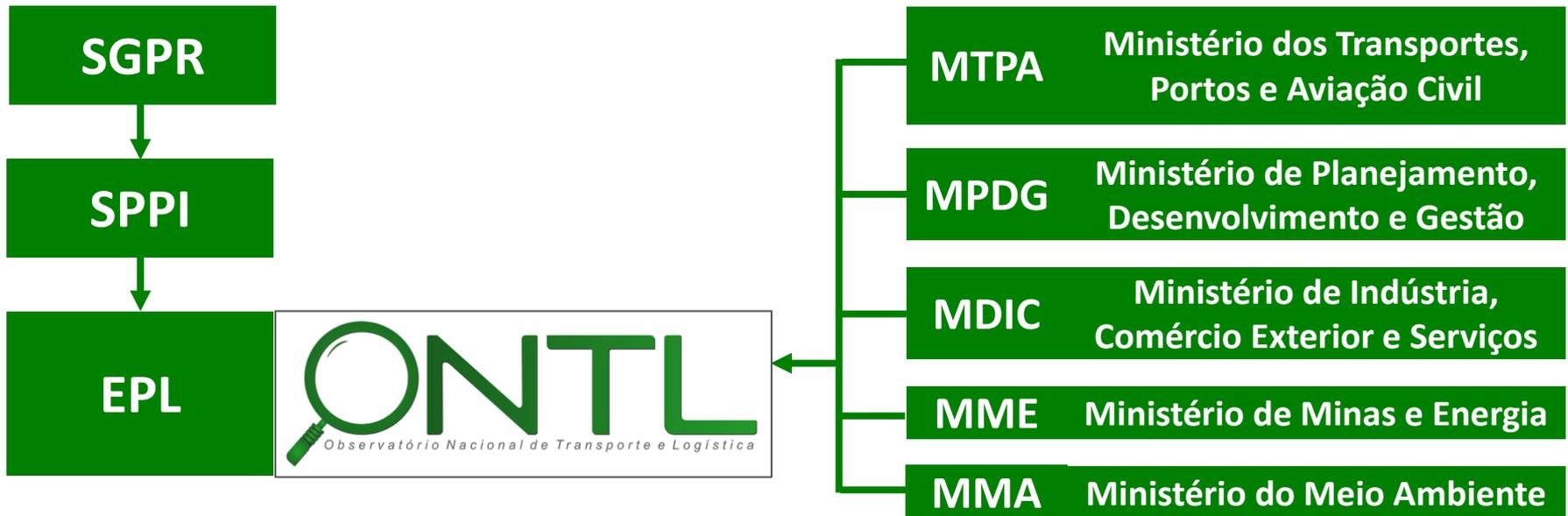
Lei nº 12.743 de 19 de dezembro de 2012 que cria o Programa de Parcerias de Investimentos. EPL passa a ser vinculada à SPPI, cabendo-lhe prestar apoio ao CPPI



A nova vinculação da EPL à SPPI e à SGPR lhe dá maior independência em relação aos diferentes Ministérios e Agências governamentais, e reforça a sua posição o que facilitará o fortalecimento das parcerias necessárias para o desenvolvimento do ONTL

2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

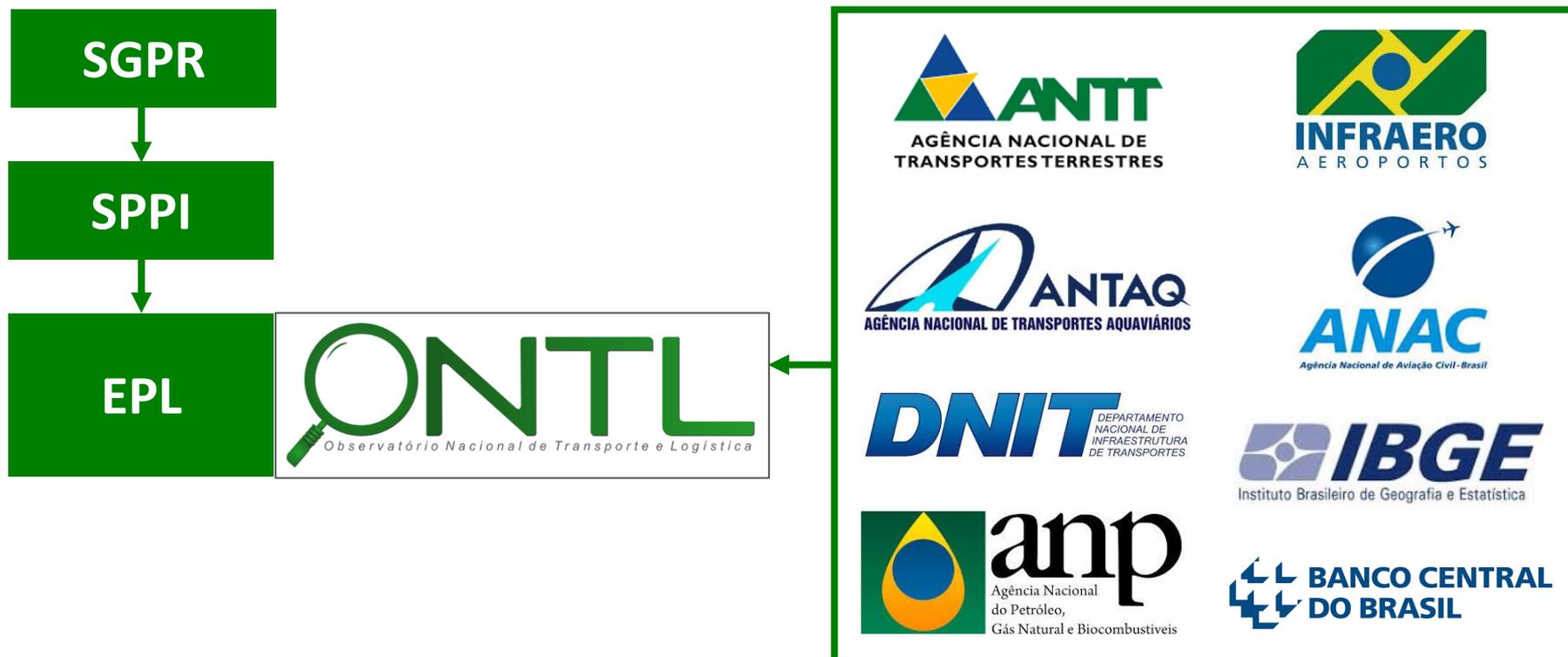
Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR



A necessária participação de vários Ministérios do Governo Federal na concepção, desenvolvimento e manutenção de ONTL deve ser assegurada institucionalmente pela EPL através do estabelecimento dos adequados mecanismos de colaboração.

2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR



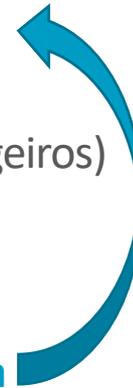
A nova vinculação institucional da EPL à SPPI e à SGPR deve facilitar o fortalecimento de parcerias junto as Agências, Empresas, Departamentos e Instituições governamentais mais representativas para a obtenção de dados necessários para o ONTL

2. O ONTL da EPL na visão estratégica brasileira

O ONTL, projeto estratégico da EPL

Nesta nova fase da **Empresa de Planejamento e Logística**, vinculada à SPPI e prestando apoio ao CPPI, a EPL assume importantes atribuições para o desenvolvimento dos projetos estratégicos brasileiros como o **Projeto Crescer** e o **Programa de Parcerias de Investimentos** do Governo Federal, através da realização de **Projetos Institucionais Estruturantes** como:

- **PNL – Plano Nacional de Logística**
- PAE – Planejamento Ambiental Estratégico
- TFAD – Transporte Ferroviário de Alto Desempenho (passageiros)
- IST – Indicadores do Setor Transportes
- MPI – Metodologia de Priorização de Investimentos
- **ONTL – Observatório Nacional de Transporte e Logística**



CRESCER

Construindo um Brasil de oportunidades.

PPI

Programa de Parcerias de Investimentos

ONTL
Observatório Nacional de Transporte e Logística



O ONTL deve servir de base para os planos, estudos e propostas que a EPL faz para os tomadores de decisão do Governo Federal



3. Identificação e categorização de fontes de informação

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação de informações, indicadores e fontes de informação

Processo de identificação e categorização de fontes de informação

Identificação de dados e informações a serem incluídas no ONTL

Organização do sistema de informações por modos de transporte / temas

Classificação de dados, informações e indicadores por temas e categorias

Identificação de fontes de informação internas e externas por modos de transporte (rodoviário, ferroviário, aeroviário, aquaviário, dutoviário, armazenagem) e temas (informação socioeconômica e ambiental) para estabelecer parcerias insitucionais.

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação das informações por modos de transporte / temas e categorias

MODOS DE TRANSPORTE TEMAS	CATEGORIAS					
	Infraestrutura	Veículos	Operação	Custos/Tarifas	Indicadores	
SETOR RODOVIÁRIO	Infraestrutura Rodoviária Rodovias concessionadas	Frota rodoviária: ônibus, caminhões,	Movimentação Passageiros e cargas	Custos/Tarifas/Fretes Passageiros e cargas	Investimentos Qualidade Segurança	
SETOR FERROVIÁRIO	Infraestrutura Ferroviária Concessionários	Frota ferroviária: locomotivas, vagões	Movimentação Cargas e passageiros	Custos/Tarifas/Fretes Cargas e passageiros	Investimentos Qualidade Segurança	
SETOR AEROVIÁRIO	Aeroportos públicos Aeroportos concessionados	Frota aeroaviária: aeronaves	Movimentação Passageiros e cargas Doméstico / Internacional	Custos/Tarifas/Fretes Passageiros e cargas Doméstico / Internacional	Investimentos Qualidade Segurança	
SETOR AQUAVIÁRIO	Infraestrutura Aquaviária Portos marítimos - Hidrovias	Frota embarcações marítimo, hidrovias	Movimentação Cargas e passageiros cabotagem/hidrovias	Custos/Tarifas/Fretes Cargas e passageiros cabotagem/hidrovias	Investimentos Qualidade Segurança	
SETOR DUTOVIÁRIO	Infraestrutura Dutoviária		Transporte Dutoviário	Custos/Tarifas Transporte Dutoviário	Investimentos Qualidade Segurança	
SETOR ARMAZENAGEN	Infraestruturas de armazenagem		Armazenagem de cargas	Custos/Tarifas Armazenagem	Investimentos Qualidade Segurança	
INFORMAÇÕES SOCIOE-CONÔMICAS	PIB Nacional e Setorial variação anual PIB setor transporte	Produção agrícola, mineira e industrial	Comercio exterior	Emprego nacional e setorial	Índices de preços nacionais e do setor de transporte	Investimentos Setor transporte em relação ao PIB
INFORMAÇÕES MEIO AMBIENTE E ENERGIA	Poluição atmosférica	Emissões de gases de efeito estufa	Ruídos e vibrações	Impactos visuais	Consumo energético	

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor rodoviário



<http://www.antt.gov.br/>

- Transporte rodoviário de Cargas:
- Transporte rodoviário de Passageiros
http://www.antt.gov.br/passageiros/Regular_Rodoviario_Informacoes_para_Empresas.html
- Empresas de transporte de passageiros: Regular rodoviário, Regular semiurbano y Fretado rodoviário.



Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes

<http://www.dnit.gov.br/>

Infraestrutura Rodoviária

- Rodovias Federais: <https://189.9.128.64/rodovias/rodovias-federais/nomeclatura-das-rodovias-federais/>
- Plano Nacional de Contagem de Tráfego – PNCT.
- Controle de Velocidade – PNCV (Programa Nacional de Controle eletrônico de Velocidade).
- Segurança - Estatísticas de Acidentes



ABCR (Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovias)

<http://www.abcr.org.br/>

- Informação de Melhorias no sistema viário, Acidentes de tráfego y Estatísticas.
- Dados de Tráfego pedagiado: <http://www.abcr.org.br/Conteudo/Secao/49/trafego.aspx>



Confederação Nacional do Transporte

CNT (Confederação Nacional do Transporte): entidade de representação do setor de transporte e logística (mais de 200 mil empresas de transporte, 1,9 milhão de caminhoneiros e taxistas e mais de 3 milhões de trabalhadores)

<http://anuariodotransporte.cnt.org.br/2017/Rodoviario/1-3-1-2-/Condição-das-rodovias---Pesquisa-CNT-de-Rodovias>



ABRATI (Associação Brasileira das Empresas de Transporte Terrestre de Passageiros)

<http://www.abrati.org.br/portal/o-transporte-de-passageiros/>



NTC (Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística)

<http://www.portalntc.org.br/>

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor ferroviário



<http://www.antt.gov.br/>

- Concessões Ferroviárias: <http://www.antt.gov.br/ferrovias/index.html>
http://www.antt.gov.br/ferrovias/Concessoes_Ferrovias.html
- Anuário Estatístico (informação relativa as concessionárias do serviço de transporte de cargas 2006-2016)
- Mapa do Subsistema Ferroviário Federal
http://www.antt.gov.br/ferrovias/Mapa_do_Subsistema_Ferrovioario_Federal.html
- Evolução do Transporte Ferroviário de Cargas: Principais Produtos Transportados, Produção de Transporte, Índice de acidentes, Frota, Evolução dos investimentos, Mão de obra
http://www.antt.gov.br/ferrovias/Evolucao_do_Transporte_Ferrovioario.html
- Plano trienal de investimentos 2014 a 2016
http://www.antt.gov.br/ferrovias/Plano_triennial_de_investimentos_2014_a_2016.html
- Relatórios anuais /Estatísticas de Acidentes <http://www.antt.gov.br/ferrovias/Relatorios.html>



<http://www.dnit.gov.br/>

- Infraestrutura Ferroviária
- Programa Nacional de Segurança Ferroviária em Áreas Urbanas.
- Segurança - Estatísticas de Acidentes



Concessionárias Ferroviárias



FERROESTE



3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor aeroviário



<http://www.anac.gov.br/assuntos/dados-e-estatisticas>

- Aeronaves: <http://www.anac.gov.br/assuntos/dados-e-estatisticas/aeronaves>
- Aeroportos: <http://www.anac.gov.br/assuntos/dados-e-estatisticas/aeroportos>
- Pessoal de aviação civil: <http://www.anac.gov.br/assuntos/dados-e-estatisticas/pessoal-da-aviacao-civil>
- Segurança / estatísticas acidentes: <http://www.anac.gov.br/assuntos/dados-e-estatisticas/seguranca-operacional>
- Drones: <http://www.anac.gov.br/assuntos/paginas-tematicas/drones/quantidade-de-cadastros>



<http://www4.infraero.gov.br/aceso-a-informacao/institucional/relatorios-anuais/>

<http://www.infraero.gov.br/cargo/index.php/2016-04-12-12-07-49/boletins>

- Aeroportos centrais / regionais
- Movimentação de passageiros e cargas: nacional / internacional

Aeroportos
Concessionados

Aeroporto de Brasília

<https://www.bsb.aero/br/o-aeroporto/dados-operacionais/estatisticas/>

Aeroporto de Campinas - Viracopos

<http://www.viracopos.com/institucional/estatisticas-e-publicacoes/>

Aeroporto de São Paulo – Guarulhos

Passageiros: <https://www.gru.com.br/pt/institucional/informacoes-operacionais>

Carga: <http://www.grucargo.com.br/index.aspx>

Aeroporto de Rio de Janeiro - Rio galeão

Passageiros: <http://www.riogaleao.com/institucional/numeros-do-aeroporto/>

Carga: <http://www.riogaleaocargo.com/performance/>

Aeroporto de Belo Horizonte - Confins

<http://www.aeroportoconfins.net/>

SINART aeroportos – concessionaria aeroportos de Porto Seguro y Juiz de Fora <http://www.sinart.com.br/gestao-aeroportos.html>



<http://www.abear.com.br/dados-e-fatos/page>

Compañías: Avianca / Azul / GOOL / LATAM

- Movimentação de passageiros e cargas
- Informações por regiões



<http://portal.cgna.gov.br/>

Movimentação de aeronaves

- por aeroporto
- por torre de controle

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor aquaviário



<http://portal.antaq.gov.br/index.php/estatisticas/>

Anuário estadístico: <http://web.antaq.gov.br/anuario/>

- Movimentação portuária
- Movimentação de contêineres
- Acordos bilaterais: quantidade transportada por País
- Indicadores de movimentação e de atracações
- Transporte via longo curso
- Transporte via cabotagem
- Transporte em vias interiores
- Frotas, embarcações e afretamento

Instalações portuárias privadas: <http://portal.antaq.gov.br/index.php/instalacoes-portuarias-2/>

Portos: <http://portal.antaq.gov.br/index.php/portos/>

Navegação interior, marítima e de apoio: <http://portal.antaq.gov.br/index.php/navegacao/>



Infraestrutura Aquaviária: <http://www.dnit.gov.br/modais-2/aquaviario>

- Hidrovias
- Eclusas
- Instalações Portuárias Públicas

Administrações hidroviárias:

<http://www.dnit.gov.br/modais-2/aquaviario/administracoes-hidroviarias>



Departamento de Marinha Mercante

<https://www.mercante.transportes.gov.br/g36127/servlet/serpro.siscomex.mercante.servlet.MercanteController>

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor dutoviário



Dados estatísticos <http://www.anp.gov.br/wwwanp/dados-estatisticos>

- Produção de petróleo e gás natural
- Processamento de petróleo e Produção de derivados
- Produção de biocombustíveis
- Importações e Exportações
- Vendas de derivados de petróleo e etanol

Armazenamento e movimentação de produtos líquidos regulados pela ANP:

<http://www.anp.gov.br/wwwanp/armazenamento-e-movimentacao-de-produtos-liquidos>

Oleodutos de Transporte e Transferência: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/armazenamento-e-movimentacao-de-produtos-liquidos/oleodutos-de-transporte-e-transferencia>

Regulamento Técnico de Dutos Terrestres – RTDT

[http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/EXPLORACAO E PRODUCAO DE OLEO E GAS/Seguranca Operacional/Fiscalizacao/Regulamento Tecnico Dutos Terrestres.pdf](http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/EXPLORACAO_E_PRODUCAO_DE_OLEO_E_GAS/Seguranca_Operacional/Fiscalizacao/Regulamento_Tecnico_Dutos_Terrestres.pdf)



TRANSPETRO (Empresa para el transporte y la logística de combustible en Brasil; subsidiaria de Petrobras)

Dados estatísticos http://www.transpetro.com.br/pt_br/quem-somos/numeros.html

Dutos e Terminais http://www.transpetro.com.br/pt_br/areas-de-negocios/terminais-e-oleodutos.html

- Terminais Terrestres
- Terminais Aquaviários
- Oleodutos
- Informações Portuárias

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: setor armazenagem



CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento)

<http://www.conab.gov.br/conteudos.php?a=1077&t=2>

Companhia Nacional
de Abastecimento



Estatísticas: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/todos-os-produtos-estatisticas.html>

- Capacidade de armazenagem
<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/capacidade-de-armazenagem-agricola.html>



Dados estatísticos <http://www.anp.gov.br/wwwanp/dados-estatisticos>

- Armazenamento de produtos líquidos
<http://www.anp.gov.br/wwwanp/armazenamento-e-movimentacao-de-produtos-liquidos>
- Terminais de petróleo e combustíveis líquidos <http://www.anp.gov.br/wwwanp/armazenamento-e-movimentacao-de-produtos-liquidos/terminais-de-petroleo-e-combustiveis-liquidos>

3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação socioeconômica



IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) <https://www.ibge.gov.br/>

Estatísticas: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/todos-os-produtos-estatisticas.html>

- Sociais: População Trabalho Educação Saúde Habitação Rendimento, despesa e consumo Administração pública e participação política Justiça e segurança Proteção social
- Econômicas Preços e custos Agricultura e pecuária Indústria e Construção Comércio Serviços Setor informal Contas nacionais Finanças públicas Outras estatísticas econômicas
- Multidomínio Meio ambiente Ciência, Tecnologia e Inovação Empreendedorismo Gênero Turismo Cultura, recreação e esporte
- Métodos e classificações Classificações e listas estatísticas



<http://www.bcb.gov.br/pt-br/>

Dados estatísticos

<http://dadosabertos.bcb.gov.br/>

Boletim do Banco Central do Brasil <http://www.bcb.gov.br/pt-br/#!/n/BOLETIM>

Indicadores de Conjuntura: <http://www.bcb.gov.br/pt-br/#!/n/CONJUNTURA>



<http://www.ipea.gov.br/>

Acesso à informação:

<http://www.ipea.gov.br/acessoainformacao/>

Portal IPEA

<http://www.ipea.gov.br/portal/>

Dados estatísticos

<http://www.ipea.gov.br/acessoainformacao/dados-abertos>

Boletim de Análise Político-Institucional

http://ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/boletim_analise_politico.pdf

MINISTÉRIO DO
PLANEJAMENTO,
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

<http://www.planejamento.gov.br/servicos/series-estatisticas/>



MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

<http://www.mdic.gov.br/estatisticas-de-comercio-exterior/comex-vis>



3. Identificação e categorização de fontes de informação

Identificação e classificação de fontes de informação: meio ambiente e consumo energético



<http://www.mma.gov.br/>

Informações ambientais:

- Catálogo de Dados <http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais>
- Indicadores ambientais <http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais/inventario-de-dados>
- Plano de dados abertos <http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais/indicadores-ambientais>
- Plataforma de Informações Ambientais ODS/MMA <http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais/plano-de-dados-abertos>
- Sistema Nacional de Informações sobre Meio Ambiente (Sinima) <http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais/plataforma-de-informacoes-ambientais-ods-mma>

<http://www.mma.gov.br/informacoes-ambientais/sistema-nacional-de-informacoes-sobre-meio-ambiente-sinima>



Estatísticas: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/todos-os-produtos-estatisticas.html>

Recursos naturais y Estudos ambientais: <https://ww2.ibge.gov.br/home/geociencias/recursosnaturais.shtm>

Meio ambiente: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/multidominio/meio-ambiente.html>



Aceso a informação <http://www.epe.gov.br/acessoainformacao/Paginas/default.aspx>

Economia e mercado energético: <http://www.epe.gov.br/mercado/Paginas/default.aspx>

Petróleo, gás natural e biocombustíveis <http://www.epe.gov.br/Petroleo/Paginas/default.aspx>

Meio Ambiente <http://www.epe.gov.br/MeioAmbiente/Paginas/default.aspx>



Dados estatísticos <http://www.anp.gov.br/wwwanp/dados-estatisticos>

- Produção de petróleo e gás natural
- Processamento de petróleo e Produção de derivados
- Produção de biocombustíveis
- Importações e Exportações
- Vendas de derivados de petróleo e etanol



www.mme.gov.br/



Departamento Nacional de Produção Mineral

<http://www.dnpm.gov.br/acesso-a-informacao/estatisticas>



<http://www.cprm.gov.br/Informacao-Publica/Acesso-a-Informacao>



4. ONTL como centro de informações logísticas

4. ONTL como centro de informações logísticas

Objetivos e funções do ONTL como centro de informações logísticas

Objetivos e funções do ONTL como centro de informações logísticas

Desenvolver um **sistema de informação inteligente** que permita fornecer um **conhecimento completo e atualizado** sobre transporte e logística no Brasil

Subsidiar ao Governo Federal na **formulação, planejamento e implementação de ações** no âmbito das **políticas de logística e transporte**

Formular um sistema de **indicadores** com base nas informações e dados coletados que permitam realizar o **monitoramento e diagnóstico** do setor

Desenvolver e difundir uma **visão completa e integrada do transporte e a logística nacional** para subsidiar a **governança do setor**

Responder, em suma, às **necessidades de informação** sobre o setor visando **apoiar a missão da EPL de planejar os transportes e a logística do País**

4. ONTL como centro de informações logísticas

Processo de elaboração do ONTL como centro de informações logísticas

Processo de elaboração do ONTL como centro de informações logísticas

Nov
2017

Metodologia para orientar e subsidiar o processo de **identificação, levantamento e documentação de dados e informações logísticas**

Dez
2017

Identificação de **fontes de informação** e do **formato dos dados**, conforme encontrados, e proposta de **procedimentos de coleta de dados** dos parceiros

Jan
2018

Proposta de taxonomia do conjunto de dados, informações e indicadores do ONTL e definição das **estruturas de metadados do sistema e de seu banco de dados**

Jan
2018

Proposta de parcerias institucionais com as fontes de informação mais representativas e **estruturação da comunicação** em rede entre a EPL e essas fontes

Jan -
Abril
2018

Período para **reuniões da EPL e INECO com os parceiros principais** (fontes de informação mais representativas) para solicitar dados e ouvir suas sugestões

Obrigado