



## *Seminário*

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

*27/10/2017*

*Papel dos parceiros no desenvolvimento do ONTL: colaboração na obtenção de informações e sugestões de conteúdos.*

*Emilio Miralles - INECO*

## 1. Introdução

- *Abordagem geral do papel dos parceiros no desenvolvimento do ONTL*

## 2. O quadro institucional brasileiro e o papel dos parceiros do ONTL

- *Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR*
- *O ONTL, projeto estratégico da EPL e do Governo Federal*
- *Objetivos e funções do ONTL como centro de informações logísticas do Brasil*

## 3. Colaboração na obtenção de informações dos parceiros do ONTL

- *Bases de colaboração dos parceiros na obtenção de informações para o ONTL*
- *Compromissos e alcance da colaboração dos parceiros com o ONTL*

### Sugestões de conteúdos a serem facilitados pelos parceiros

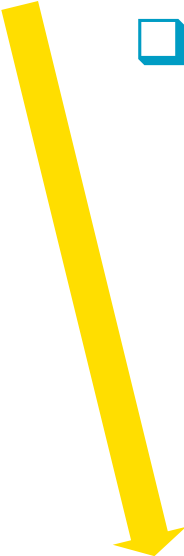
- *Identificação de informações, indicadores e fontes de informação*
- *Classificação das informações por modos de transporte / temas e categorias*
- *Identificação e classificação de fontes de informação*
- *Processo de elaboração do ONTL como centro de informações logísticas*





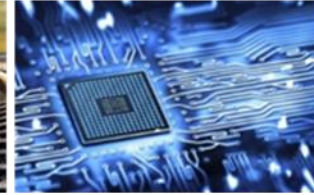
## 1. Introdução

## Papel dos parceiros na implementação do ONTL

- 
- ❑ O quadro institucional brasileiro e o papel dos parceiros na implementação e desenvolvimento do ONTL
  - ❑ Colaboração dos parceiros na obtenção de informações
  - ❑ Sugestões de conteúdos das informações e dados a serem facilitados pelos parceiros

*“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 quadro institucional brasileiro e o papel dos parceiros do ONTL



## 2. O quadro institucional e o papel dos parceiros do ONTL

*Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR*

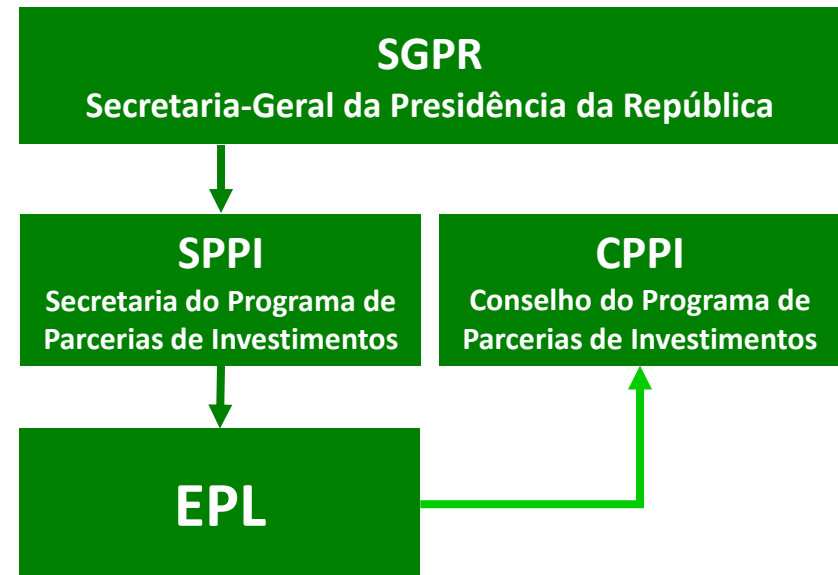
### VINCULAÇÃO ORIGINAL DA EPL

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

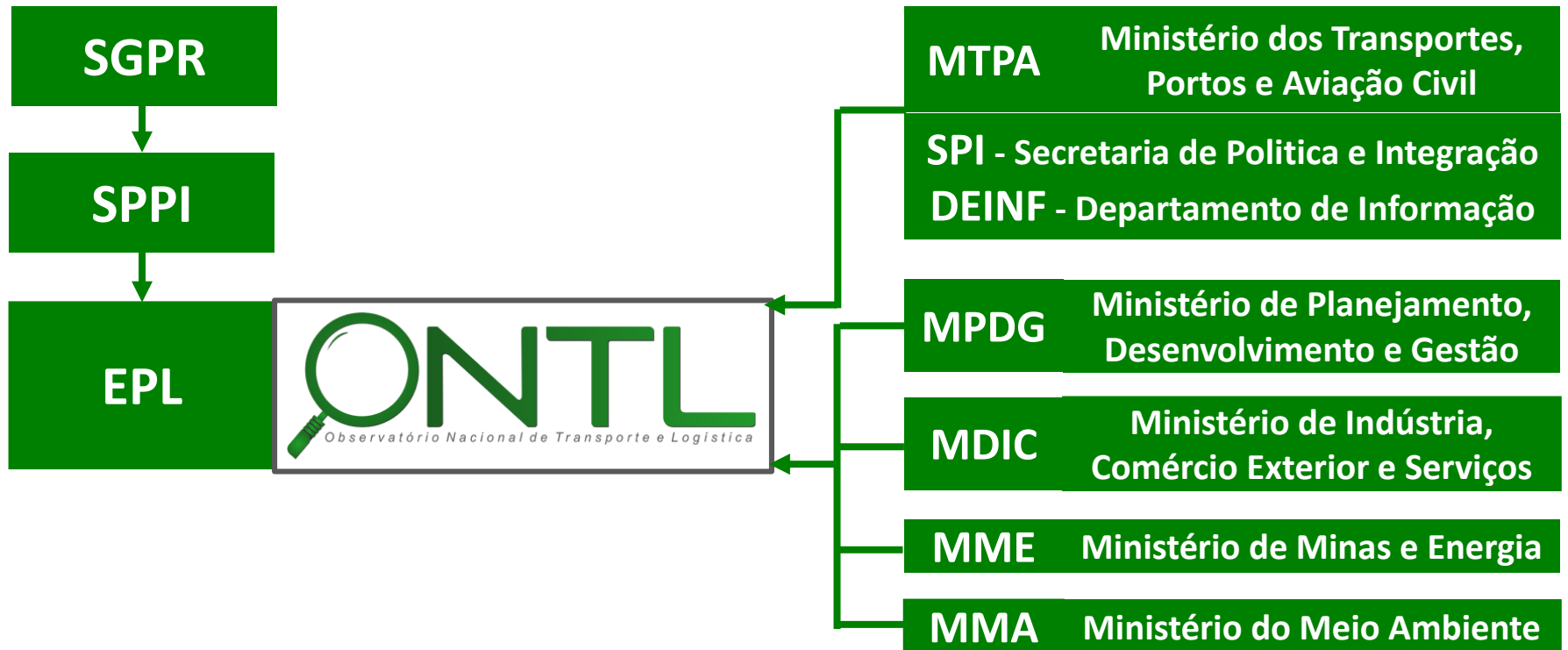
Lei nº 13.334 de 13 de setembro de 2016 que cria o Programa de Parcerias de Investimentos. EPL passa a ser vinculada à SPPI da SGPR, cabendo-lhe prestar apoio ao CPPI



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

## 2. O quadro institucional e o papel dos parceiros do ONTL

*Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR*



A necessária participação do Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil e de outros Ministérios do Governo Federal na implementação, desenvolvimento e manutenção do ONTL deve ser assegurada institucionalmente pela EPL através do estabelecimento dos Acordos de Cooperação apropriados.

## 2. O quadro institucional e o papel dos parceiros do ONTL

*Nova vinculação da EPL à SPPI da SGPR*



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



## 2. O quadro institucional e o papel dos parceiros do ONTL

*O ONTL, projeto estratégico da EPL e do Governo Federal*

Nesta nova fase da **Empresa de Planejamento e Logística**, vinculada à SPGR, a EPL assume importantes atribuições para o desenvolvimento de 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**

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

**CRESCER**

Construindo um Brasil de oportunidades.

**PPI**

Programa de Parcerias de Investimentos

**ONTL**  
Observatório Nacional de Transporte e Logística



**EPL**  
EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A.

## 2. O quadro institucional e o papel dos parceiros do ONTL

*Objetivos e funções do ONTL como centro de informações logísticas do Brasil*

### 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 país.

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 o planejamento dos transportes e da logística** no Brasil.



## 3. Colaboração dos parceiros na obtenção de informações para o ONTL

EPL.

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A.

ineco

# 3. Colaboração dos parceiros na obtenção de informações

*Bases de colaboração dos parceiros na obtenção de informações para o ONTL*

## Bases de colaboração dos parceiros na obtenção de informações

### Colaboração baseada no benefício mútuo

Os parceiros **alimentam** com dados e informações ao ONTL, mas se **beneficiam** por sua vez das informações fornecidas pelo Observatório.

### Envolvimento e participação dos parceiros

Os parceiros devem ser **envolvidos** desde o início nos objetivos e funções do ONTL e **participar** na concepção e desenvolvimento do projeto.

### Comunicação efetiva e compromisso mútuo

Devem ser estabelecidos **canais diretos de comunicação** com os parceiros e os **compromissos das partes**, do ONTL e dos parceiros, devem ser definidos em **acordos de cooperação**, se necessário.

### 3. Colaboração dos parceiros na obtenção de informações

*Compromissos e alcance da colaboração dos parceiros com o ONTL*

#### Compromissos e alcance da colaboração dos parceiros com o ONTL

Estabelecer especificações claras e detalhadas dos pedidos de informações

Viabilizar os processos de intercâmbio de dados e informações

Fornecer os dados e as informações com a periodicidade acordada

Garantir a continuidade e permanência no tempo da colaboração

Promover a convergência de interesses e prioridades de ambas as partes

Disponibilizar o acesso aos dados e informações dos parceiros e do ONTL



## 4. Sugestões de conteúdos das informações e dados a fornecer pelos parceiros do ONTL

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

*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.

# 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

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

MODOS DE TRANSPORTE TEMAS	CATEGORIAS					
	Infraestrutura	Veículos	Operação	Custos/Tarifas	Indicadores	
<b>SETOR RODOVIÁRIO</b>	Infraestrutura Rodoviária Rodovias concessionadas	Frota rodoviária: ônibus, caminhões,	Movimentação Passageiros e cargas	Custos/Tarifas/Fretes Passageiros e cargas	Investimentos Qualidade Segurança	
<b>SETOR FERROVIÁRIO</b>	Infraestrutura Ferroviária Concessionários	Frota ferroviária: locomotivas, vagões	Movimentação Cargas e passageiros	Custos/Tarifas/Fretes Cargas e passageiros	Investimentos Qualidade Segurança	
<b>SETOR AEROVIÁRIO</b>	Aeroportos públicos Aeroportos concessionados	Frota aeroaviária: aeronaves	Movimentação Passageiros e cargas Doméstico / Internacional	Custos/Tarifas/Fretes Passageiros e cargas Doméstico / Internacional	Investimentos Qualidade Segurança	
<b>SETOR AQUAVIÁRIO</b>	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	
<b>SETOR DUTOVIÁRIO</b>	Infraestrutura Dutoviária		Transporte Dutoviário	Custos/Tarifas Transporte Dutoviário	Investimentos Qualidade Segurança	
<b>SETOR ARMAZENAGEN</b>	Infraestruturas de armazenagem		Armazenagem de cargas	Custos/Tarifas Armazenagem	Investimentos Qualidade Segurança	
<b>INFORMAÇÕES SOCIOE-CONÔMICAS</b>	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
<b>INFORMAÇÕES MEIO AMBIENTE E ENERGIA</b>	Poluição atmosférica	Emissões de gases de efeito estufa	Ruídos e vibrações	Impactos visuais	Consumo energético	



## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

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](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/>

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

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](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](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](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](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



# 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

Identificação e classificação de fontes de informação: setor aviário



<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

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

Identificação e classificação de fontes de informação: setor aquaviário



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

Anuário estatístico: <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>

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

*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](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](http://www.transpetro.com.br/pt_br/areas-de-negocios/terminais-e-oleodutos.html)

- Terminais Terrestres
- Terminais Aquaviários
- Oleodutos
- Informações Portuárias

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

*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>

## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

### 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](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-externo/comex-vis>



# 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

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/acesoainformacao/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/](http://www.mme.gov.br/)



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



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



## 4. Informações a fornecer pelos parceiros do ONTL

*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**