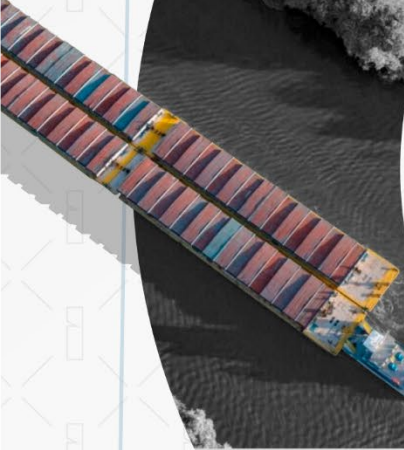




ANUÁRIO ESTATÍSTICO DE TRANSPORTES 2015-2024



ONTL
Observatório Nacional de Transporte e Logística

INFRA S.A.

MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



PANORAMA
ECONÔMICO



INFRAESTRUTURA
EM OPERAÇÃO



CADEIA
PRODUTIVA



INVESTIMENTOS



SIGLAS E GLOSSÁRIOS 2015-2024

MOVIMENTAÇÃO DE
PASSAGEIROS



MAPAS



MOVIMENTAÇÃO
DE CARGA



ACIDENTES DE
TRÁFEGO



MEIO
AMBIENTE



SIGLAS,
GLOSSÁRIOS E
REFERÊNCIAS

SIGLAS

ABCR	-	Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovias
ABIFER	-	Associação Brasileira da Indústria Ferroviária
ANAC	-	Agência Nacional de Aviação Civil
Anfavea	-	Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores
ANM	-	Agência Nacional de Mineração
ANP	-	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
ANTAQ	-	Agência Nacional de Transportes Aquaviários
ANTT	-	Agência Nacional de Transportes Terrestres
BACEN	-	Banco Central do Brasil
BEN	-	Balanço Energético Nacional
Cenipa	-	Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos
CG	-	Carga Geral
Conab	-	Companhia Nacional de Abastecimento
CTC	-	Cooperativa de Transporte Rodoviário de Carga (RNTRC)
DNIT	-	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
EFC	-	Estrada de Ferro Carajás
EFPO	-	Estrada de Ferro Paraná Oeste
EFVM	-	Estrada de Ferro Vitória Minas
Embraer	-	Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.
EPE	-	Empresa de Pesquisa Energética
ETC	-	Empresa de Transporte Rodoviário de Carga (RNTRC)
ETC	-	Estação de Transbordo de Carga
FCA	-	Ferrovias Centro-Atlântica
FTC	-	Ferrovias Tereza Cristina
FTL	-	Ferrovias Transnordestina Logística
GLG	-	Granel Líquido e Gasoso
GSA	-	Granel Sólido Agrícola
GSNA	-	Granel Sólido Não Agrícola
IBGE	-	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IGP-DI	-	Índice Geral de Preços
INCT - F	-	Índice Nacional do Custo do Transporte de Carga - carga fracionada (NCT&Logística)
INCT - L	-	Índice Nacional do Custo do Transporte de Carga - carga lotação (NCT&Logística)
IP4	-	Instalação Portuária Pública de Pequeno Porte
INFRA	-	Infra S.A.
IPCA	-	Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo
MME	-	Ministério de Minas e Energia
MRS	-	MRS Logística
NTC&Logística	-	Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística
ONTL	-	Observatório Nacional de Transporte e Logística

SIGLAS

OTM	- Operador de Transporte Multimodal
MDIC	- Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços
MPOR	- Ministério de Portos e Aeroportos
MT	- Ministério dos Transportes
PIB	- Produto Interno Bruto
PRF	- Polícia Rodoviária Federal
RAP	- Restos a Pagar
RMC	- Rumo Malha Central
RMN	- Rumo Malha Norte
RMO	- Rumo Malha Oeste
RMP	- Rumo Malha Paulista
RMS	- Rumo Malha Sul
RNTRC	- Registro Nacional do Transportadores Rodoviários de Carga
SELIC	- Sistema Especial de Liquidação e de Custódia
SNIC	- Sindicato Nacional da Indústria do Cimento
TAC	- Transportador Autônomo de Cargas (RNTRC)
tep	- Tonelada equivalente de petróleo
TEU	- Twenty-foot Equivalent Units - Unidades equivalentes a 20 pés
TKU	- Tonelada quilômetro útil
TRANSPETRO	- Petrobrás Transporte S.A.
TRIC	- Transporte Rodoviário Internacional de Cargas
TU	- Tonelada Útil
TUP	- Terminal de Uso Privado

GLOSSÁRIO

Acidente de tráfego: ocorrência inesperada envolvendo apenas veículos, entre veículos e pedestres (ou animais), ou entre veículo e outro obstáculo que estiver presente na via.

Acidente aeronáutico: toda ocorrência relacionada com a operação de uma aeronave havida entre o período em que uma pessoa nela embarca com a intenção de realizar um voo até o momento em que todas as pessoas tenham dela desembarcado e que tenha gerado como consequência: lesão grave ou morte de passageiro ou tripulante; dano ou falha estrutural que afete o desempenho da aeronave; a aeronave seja considerada desaparecida ou esteja em local absolutamente inacessível.

Arco Norte: sistema de transportes, em seus vários modos, que levam a portos situados acima do paralelo 16° S.

Capacidade de armazenagem: capacidade de armazenagem estática nos armazéns da Conab e na rede armazenadora privada credenciada pela Conab.

CG (Carga geral): para fins de elaboração desse trabalho foram considerados nesse grupo de carga alimentos e bebidas processadas, celulose e papel, outros da lavoura e pecuária, produtos básicos da borracha, plástico e não metálicos, produtos da exploração florestal e da silvicultura e manufaturados.

Concessão de serviço público: a delegação da prestação de serviço público, feita pelo Poder Público, mediante licitação, na modalidade de concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco e por prazo determinado (Lei nº 8.987/95).

Consumo das famílias: despesas com bens e serviços realizadas pelas famílias. É um dos componentes do PIB sob a ótica da demanda.

Eclusa: obra de engenharia feita em um curso de água que possibilita a transposição de obstáculos naturais, tornando possível a navegação.

ETC (Estação de Transbordo de Carga): instalação portuária explorada mediante autorização, localizada fora da área do porto organizado e utilizada exclusivamente para operação de transbordo de mercadorias em embarcações de navegação interior ou cabotagem (Lei nº 12.815/13).

Fretamento contínuo: é o serviço prestado a pessoas jurídicas para o transporte de seus empregados, bem assim a instituições de ensino ou agremiações estudantis para o transporte de seus alunos, professores ou associados, estas últimas desde que legalmente constituídas, com prazo de duração máxima de doze meses e quantidade de viagens estabelecidas, com contrato escrito entre a transportadora e seu cliente, previamente analisado e autorizado pela Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Decreto nº 8.083/2013).

Fretamento eventual ou turístico: é o serviço prestado à pessoa ou a um grupo de pessoas, em circuito fechado, com emissão de nota fiscal e lista de pessoas transportadas, por viagem, com prévia autorização ou licença da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Decreto nº 8.083/2013).

Gasoduto: tubulação utilizada para transportar gás natural de um lugar para outro, podendo ser pressurizado, com sistemas de filtragem em pontos estratégicos.

Granel: é a mercadoria embarcada em grande quantidade, sem embalagem ou acondicionamento de qualquer espécie, diretamente nos compartimentos de embarcações, vagões ferroviários e caminhões.

GSA (Granel sólido agrícola): para fins de elaboração desse trabalho foram considerados nesse grupo de carga milho, soja e farelo de soja.

GSNA (Granel sólido não agrícola): para fins de elaboração desse trabalho foram considerados nesse grupo de carga minério de ferro, carvão mineral, cimento, fertilizantes e bauxita.

GLOSSÁRIO

GLG (Granel líquido e gasoso): para fins de elaboração desse trabalho foram considerados nesse grupo de carga combustíveis e petroquímicos.

Incidente aeronáutico: é toda ocorrência associada à operação de uma aeronave em que haja intenção de realizar um voo, que não chegue a se caracterizar como um acidente, mas que afete ou que possa afetar a segurança da operação.

IP4 (Instalação Portuária Pública de Pequeno Porte): instalação portuária explorada mediante autorização, localizada fora do porto organizado e utilizada em movimentação de passageiros ou mercadorias em embarcações de navegação interior (Lei nº 12.812/2013).

IGP-DI (Índice Geral de Preços): disponibilidade Interna, calculado pela FGV, mede o comportamento de preços em geral de toda a cadeia produtiva do país (por isso “disponibilidade interna”), no período de um mês do dia 1 ao dia 30 ou 31.

INCT - L/F (Índice Nacional do Custo de Transporte de Carga (INCT): para carga de lotação (INCT-L) e para carga fracionada (INCT-F), produzido pelo departamento de economia da NTC&Logística, considerando os custos do setor de transporte (insumos, salários e outros).

IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo): calculado pelo IBGE, é o índice oficial do Governo Federal para medição das metas inflacionárias. Esse índice aponta a variação dos preços de alimentos e produtos no comércio para o consumidor final nas regiões metropolitanas de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Porto Alegre, Curitiba, Salvador, Recife, Fortaleza, Belém e Vitória, além de Goiânia, Campo Grande, Rio Branco, São Luís, Aracaju e Brasília.

Material rodante ferroviário: é o conjunto de todos os equipamentos ferroviários que se locomovem sobre a via permanente.

Movimentação de carga portuária: A movimentação de carga corresponde às operações de embarque e desembarque de carga na instalação portuária.

Navegação de cabotagem: é a navegação costeira realizada entre portos de um único país, utilizando a via marítima.

Navegação interior (fluvial e lacustre): é a navegação realizada entre portos brasileiros usando exclusivamente as vias interiores.

Navegação de longo curso: é a realizada entre portos brasileiros e portos estrangeiros, sejam: marítimo, fluvial ou lacustre (Lei nº 10.893/04).

Passageiros transportados: quantidade de passageiros pagos transportados em voos regulares.

OTM (Operador de Transporte Multimodal): pessoa jurídica que realiza o transporte multimodal por meio próprio ou por intermédio de terceiros, sendo responsável pela emissão do documento de transporte da carga e sua custódia, da origem ao destino.

Navegação offshore: é a navegação próxima à costa que, entre outras, fornece apoio logístico necessário para as unidades de extração e refino de petróleo.

Oleoduto: tubulação fechada utilizada para transportar petróleo, derivados e combustíveis por meio de um sistema de pressão.

PIB (Produto Interno Bruto): representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços finais produzidos pelo País.

Porto organizado: bem público construído e aparelhado para atender a necessidades de navegação, de movimentação de passageiros ou de movimentação e armazenagem de mercadorias, e cujo tráfego e operações portuárias estejam sob jurisdição de autoridade portuária (Lei nº 12.815/2013).

RAP (Restos a pagar): são as despesas empenhadas, mas não pagas até 31 de dezembro, estando a sua execução condicionada aos limites fixados à conta das fontes de recursos correspondentes, com base na legislação vigente.

Serviço de transporte rodoviário interestadual de passageiros: o que atende mercados com origem e destino em estados distintos, ou entre Estados e o Distrito Federal (Decreto nº 8.083/2013).

GLOSSÁRIO

Serviço de transporte rodoviário interestadual semiurbano de passageiros:

serviço de transporte público coletivo entre municípios de diferentes unidades federativas que possua características de transporte urbano (Decreto nº 8.083/2013).

Serviço regular de passageiros rodoviários:

é aquele delegado para execução de transporte rodoviário coletivo interestadual e internacional de passageiros entre dois pontos terminais, aberto ao público em geral, com tarifas estabelecidas e com esquema operacional aprovado pela Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Decreto nº 8.083/2013).

SigaBrasil (Sistema de Informações Orçamentárias Gerenciais Avançadas):

Sistema de informação sobre orçamento público federal aberto a todo e qualquer usuário da internet. Permite acesso amplo e facilitado aos dados do Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI) e a outras bases de dados sobre planos e orçamentos públicos. Esse acesso pode ser realizado pelo SIGA Brasil Painéis e pelo SIGA Brasil Relatórios.

Taxa de câmbio: é o valor da moeda de um país em relação ao valor da moeda de outro país. Nesse trabalho foi considerado o valor de referência do real em relação ao dólar comercial de venda.

Taxa de crescimento anual composta - a.a. (ao ano):

a taxa acompanha o crescimento ou decréscimo do conjunto de dados selecionados, de maneira a apresentar um indicador de avaliação do comportamento da série histórica representada, ao longo do tempo. O indicador utiliza a unidade temporal anual para realizar balizamento do conjunto, ainda que o comportamento do conjunto não tenha uma representação linear. O método leva em consideração o valor inicial e final da série, bem como a quantidade de tempo no qual a série foi selecionada.

Taxa Selic: é a taxa de juros equivalente à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic), também

conhecida como taxa básica de juros. É o principal instrumento de política monetária utilizado pelo Banco Central (BC) para controlar a inflação.

tep (tonelada equivalente de petróleo):

unidade de energia definida como o calor libertado na combustão de uma tonelada de petróleo cru, aproximadamente 42 gigajoules (1 tep = 42 GJ ou 7,4 barris de petróleo equivalente).

Transporte de carga portuária: O transporte corresponde ao deslocamento da carga entre portos, sendo calculado apenas pelo desembarque da carga.

TUP (Terminal de Uso Privado):

instalação portuária explorada mediante autorização e localizada fora da área do porto organizado (Lei nº 12.815/2013).

TEU (Twenty-foot Equivalent Units) - (Unidades equivalentes a 20 pés):

unidade utilizada para conversão da capacidade de contêineres de diversos tamanhos ao tipo padrão ISO de 20 pés.

Transporte intermodal:

transporte de mercadoria da origem ao destino utilizando diferentes modos de transporte, mas com a emissão individual de documento de transporte para cada modo utilizado, e com a divisão de responsabilidade entre os transportadores.

Transporte multimodal:

transporte de mercadoria do seu ponto de origem até a entrega no destino final utilizando diferentes modos de transporte, mas com a emissão de um documento único de transporte, cobrindo o trajeto total da carga.

TKU (tonelada quilômetro útil):

é determinada pela multiplicação da tonelada útil transportada pela distância percorrida. O valor de TKU considera o esforço empreendido no transporte, tornando mais consistente a comparação entre modos distintos.

TU (tonelada útil):

total de carga movimentada na malha.

REFERÊNCIAS - FONTES DE DADOS

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - <https://www.gov.br/anac/pt-br/assuntos/dados-e-estatisticas>

Agência Nacional de Mineração (ANM) - <https://www.gov.br/anm/pt-br>

Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ) - <https://www.gov.br/antag/pt-br>

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - <https://www.gov.br/antt/pt-br>

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) - <https://www.gov.br/anp/pt-br>

Associação Brasileira da Indústria Ferroviária (Abifer) - <https://abifer.org.br/>

Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovias (ABCR) - <https://abcr.org.br/>

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea) - <https://anfavea.com.br/site/>

Banco Central do Brasil (Bacen) - <https://www.bcb.gov.br/>

Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (Cenipa) - <https://www2.fab.mil.br/cenipa/>

Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) - <https://www.conab.gov.br/>

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) - <https://www.gov.br/dnit/pt-br>

Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.(Embraer) - <https://embraer.com/br/pt>

Empresa de Pesquisa Energética (EPE) - <http://www.epe.gov.br/>

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

Marinha do Brasil, Diretoria de Portos e Costas (DPC) - <https://www.marinha.mil.br/dpc/acidentes-de-navegacao2>

Ministério das Minas e Energia (MME) - <https://www.gov.br/mme/pt-br>

Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (Comex Stat) - <http://comexstat.mdic.gov.br/pt/home>

Ministério dos Transportes - <https://www.gov.br/transportes>

NTC & Logística. Índice Nacional de Carga <https://www.portalntc.org.br/>

Polícia Rodoviária Federal (PRF) - <https://www.gov.br/prf/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos>

SigaBrasil - <https://www12.senado.leg.br/orcamento/sigabrazil>

Sindicato Nacional da Indústria do Cimento (SNIC) - <http://snic.org.br/>

Transpetro - <http://transpetro.com.br/transpetro-institucional/informacoes-legais/informacoes-em-atendimento-a-anp.htm>



PANORAMA ECONÔMICO



INFRAESTRUTURA EM OPERAÇÃO



CADEIA PRODUTIVA



INVESTIMENTOS



Acesse os gráficos do painel clicando no QR code ou decodificando com a câmera do celular



SIGLAS, GLOSSÁRIOS E REFERÊNCIAS



MOVIMENTAÇÃO DE PASSAGEIROS



MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



MAPAS



ACIDENTES DE TRÁFEGO



MEIO AMBIENTE

ONTL
Observatório Nacional de Transporte e Logística

INFRA S.A.

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 UNIÃO E RECONSTRUÇÃO