



ANUÁRIO CNT DO TRANSPORTE | 2021

Estadísticas consolidadas



FICHA TÉCNICA

Presidente da CNT

Vander Francisco Costa

Vice-Presidentes da CNT

Transporte Rodoviário de Passageiros
Eudo Laranjeiras

Transporte Rodoviário de Cargas
Flávio Benatti

Transporte Aquaviário de Cargas e de Passageiros
Raimundo Holanda Cavalcante Filho

Transporte Ferroviário de Cargas e de Passageiros
Fernando Simões Paes

Transporte Aéreo de Cargas e de Passageiros
Eduardo Sanovicz

Infraestrutura de Transporte e Logística Paulo
Gaba Junior

Diretor-Executivo da CNT

Bruno Batista

Equipe Técnica da CNT

Gerência de Estatística e Pesquisa
Jefferson Cristiano
Damião Flávio
Edson Lopes

Gerência de Tecnologia da Informação
Luiz Branco
Diego Carvalho
Leonardo Vasconcelos

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	7
1. TRANSPORTE RODOVIÁRIO.....	11
1.1. MALHA.....	11
1.2. CONDIÇÃO DAS RODOVIAS - PESQUISA CNT DE RODOVIAS.....	11
1.3. FROTA.....	12
1.3.1. COMPOSIÇÃO DA FROTA.....	12
1.4. PRODUÇÃO DE VEÍCULOS.....	12
1.5. TRANSPORTE PÚBLICO URBANO.....	13
1.6. TRANSPORTE DE CARGAS.....	13
1.7. ACIDENTES NAS RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS.....	13
2. TRANSPORTE FERROVIÁRIO.....	14
2.1. EMPREGO.....	14
2.2. INDÚSTRIA NACIONAL.....	14
2.2.1. CARROS DE PASSAGEIROS.....	14
2.2.2. VAGÕES.....	14
2.2.3. LOCOMOTIVAS.....	14
2.3. OPERAÇÃO.....	15
2.3.1. LOCOMOTIVAS.....	15
2.3.2. VAGÕES.....	15
2.4. MOVIMENTAÇÃO.....	15
2.4.1. CARGA.....	15
3. TRANSPORTE AQUAVIÁRIO.....	16
3.1. MOVIMENTAÇÃO.....	16
3.1.1. POR TIPO DE NAVEGAÇÃO.....	16
3.1.2. POR TIPO DE INSTALAÇÃO.....	17
4. TRANSPORTE AEROVIÁRIO.....	18
4.1. EMPREGO.....	18
4.2. FROTA.....	18
4.3. DEMANDA.....	19
4.4. PASSAGEIROS.....	19
4.5. CARGAS.....	20
5. DIREITO DE USO.....	21
6. REFERÊNCIAS.....	23

APRESENTAÇÃO

O Anuário CNT chega a sua 6ª edição com mais de 800 tabelas que podem ser acessadas por meio de planilhas eletrônicas.

Com os dados disponíveis é possível ter acesso a informações sobre a infraestrutura existente, a produção de bem móveis, a frota de veículos, a oferta e a demanda de cargas e passageiros do aéreo, a produção ferroviária, a movimentação portuária, os deslocamentos em vias interiores e da navegação de cabotagem entre outros.

Conhecer estes dados é fundamental para que se tenha uma ideia da dimensão e da importância dos modais rodoviário, ferroviário, aquaviário e aeroviário para o país o que pode gerar uma gestão eficaz em todos os níveis.

Ao disponibilizar os dados, em um único lugar, a CNT mostra mais uma vez a sua importância na representatividade do setor.

Vander Costa

INTRODUÇÃO

O **Anuário CNT do Transporte 2021** traz informações (públicas e privadas) sobre o transporte brasileiro obtidas a partir de pesquisas da Confederação e de fontes secundárias em um único local. Desta forma torna-se possível realizar consultas ágeis sendo possível identificar as mudanças ocorridas no setor ao longo do tempo.

Este material traz os principais dados do Setor. Já o material completo, disponível no site da CNT (anuariodotransporte.cnt.org.br/2021), é possível ter acesso a todas as tabelas separadas por modal e por assunto de interesse.

As planilhas eletrônicas disponibilizadas permitem que o usuário realize uma consulta rápida e ainda permite a manipulação dos dados nelas existente.

A CNT realizará atualização anual dos dados tão logo eles estejam disponíveis em suas fontes primárias.

Embora as informações sejam atualizadas a cada edição, é possível que, entre as edições do Anuário, algumas delas estejam indisponíveis e algumas séries sejam descontinuadas.

Novos dados poderão ser acrescentados a cada nova edição do Anuário, desta forma, a ideia é que o Anuário se tornando um veículo de referência com dados sempre atualizados do transporte.

1. TRANSPORTE RODOVIÁRIO

1.1. MALHA

1.720.700,0 km é a extensão total da malha rodoviária em 2019 (No período de 2009 a 2019 a malha pavimentada cresceu apenas **0,5%**)

12,4% é **pavimentada**: 213.452,0 km

9,1% é planejada: 157.309,0 km

78,5 é não pavimentada: 1.349.938,0 km

Em 2009, a extensão rodoviária brasileira era **1.712092,7** km, sendo:

12,4% a extensão pavimentada: 212.491,40 km

7,7% a extensão Planejada: 131.233,3 km

79,9% a extensão não pavimentada: 1.368.368,0 km

1.2. CONDIÇÃO DAS RODOVIAS - PESQUISA CNT DE RODOVIAS

61,9% das rodovias avaliadas, em 2020, apresentaram algum tipo de problema no estado geral

52,2% dos trechos avaliados têm problemas no pavimento

58,9% dos trechos avaliados apresentam deficiência na sinalização

62,1% dos trechos avaliados têm falhas na geometria

1.3. FROTA

110.812.821 veículos registrados em **2021**

57,1% de crescimento em relação a **2011**, quando existiam

70.543.535 registros

1.3.1. COMPOSIÇÃO DA FROTA

Automóveis: **53,3%**

Motocicletas: **22,2%**

Caminhões: **2,6%**

Ônibus: **0,6%**

1.4. PRODUÇÃO DE VEÍCULOS

2.014.055 veículos foram fabricados em 2020

31,6% de queda em relação ao número registrado em 2019, quando

foram produzidos **2.944.988** veículos.

1.5. TRANSPORTE PÚBLICO URBANO

189,8 milhões de passageiros foram transportados por mês no sistema de ônibus urbano em 2020, em nove capitais brasileiras

(Belo Horizonte-MG, Curitiba-PR, Fortaleza-CE, Goiânia-GO, Porto Alegre-RS, Recife-PE, Rio de Janeiro-RJ, Salvador-BA e São Paulo-SP)

35,4% a menos do que em **2019 (293,9 milhões de passageiros)**

1.6. TRANSPORTE DE CARGAS

219.956 empresas, **435** cooperativas e **724.098** autônomos registrados em 2020

A **frota** cadastrada nas **empresas** é de **1.382.651** veículos, **859.729** registrados como **autônomos** **28.481** veículos de **cooperativas**. Totalizando assim, **2.270.861** veículos autorizados para realizar transporte de cargas

1.7. ACIDENTES NAS RODOVIAS FEDERAIS BRASILEIRAS

Em 2020 foram registrados **51.865 acidentes de trânsito com vítimas** nas rodovias federais, **7,0% à menos** do que o registrado em **2019 (55.756)** brasileiras com um total de **5.287** óbitos em acidentes de trânsito nas rodovias federais brasileiras. **0,8% a menos** do que em **2019 (5.332)**

2020 indica **aumento** na **gravidade** dos acidentes. **Subiu para 8,3 o número de mortos por acidente** em 2020, um **aumento de 5,0%** no índice em relação a 2019 quando este indicador era de 7,9.

2. TRANSPORTE FERROVIÁRIO

2.1. EMPREGO

40.623 pessoas empregadas no transporte **ferroviário** de cargas, em 2020, entre pessoal próprio e terceirizado – **aumento de 3,99%** em relação a **2019 (39.065)**

2.2. INDÚSTRIA NACIONAL

2.2.1. CARROS DE PASSAGEIROS

72 carros foram **produzidos** em 2020, uma **redução de 27,3%** em relação a 2019 quando foram produzidos 99 carros.

2.2.2. VAGÕES

1.672 vagões foram **produzidos** em 2020 – **aumento de 66,2%** em relação a **2019 (1.006)**

2.2.3. LOCOMOTIVAS

29 locomotivas foram **produzidas** em 2020 - **queda de 14,7%** em relação a **2019 (34)**

2.3. OPERAÇÃO

2.3.1. LOCOMOTIVAS

2.988 locomotivas operando em 2020. **0,5% de redução** em relação a **2019 (3.002)**.

2.3.2. VAGÕES

98.097 vagões operando em 2020. **0,1% de aumento** em relação a **2019 (98.011)**

2.4. MOVIMENTAÇÃO

2.4.1. CARGA

365,1 bilhões de toneladas de carga por quilômetro útil (TKU) foram transportadas em 2020. **0,4 % a menos** do que em **2019 (366,4 bilhões de TKU)**

489,3 milhões de toneladas úteis (TU) foram transportadas em 2020. **1,0% a menos** do que em **2019 (494,5 milhões de TU)**

3. TRANSPORTE AQUAVIÁRIO

3.1. MOVIMENTAÇÃO

1,15 bilhão de toneladas de **cargas** foram **movimentadas** nas instalações portuárias brasileiras em 2020 - **aumento de 1,6%** em relação a 2019

Granel sólido: 689,9 milhões de toneladas (**crescimentos de 1,4%** em relação a 2019)

Granel líquido e gasoso: 290,4 milhões de toneladas (**aumento de 15,2%** em relação a 2019)

Carga containerizada: 119,8 milhões de toneladas (**aumento de 2,5%** em relação a 2019)

Carga geral: 54 milhões de toneladas (**queda de 0,6%** em relação a 2018)

3.1.1. POR TIPO DE NAVEGAÇÃO

809,6 milhões de toneladas foram **movimentadas**, em 2020, na navegação por **Longo curso**. **Aumento de 2%** em relação a 2019 (794 milhões)

271,7 milhões de toneladas de carga foram **movimentadas**, em 2020, na **Cabotagem**. **Aumento de 12,7%** em relação a 2019 (240,9 milhões)

3.1.2. POR TIPO DE INSTALAÇÃO

762,2 milhões de toneladas de cargas foram movimentadas, em 2020, nos **Terminais de Uso Privado**.

Aumento de 3,9 % em relação a 2019 (733,2 milhões)

392 milhões de toneladas de cargas foram movimentadas, em 2020, nos **Portos Organizados**.

Aumento de 5,7% em relação a 2019 (370,9 milhões)

4. TRANSPORTE AEROVIÁRIO

4.1. EMPREGO

43.369 pessoas empregadas nas companhias aéreas em 2020.

Queda de 14,1% em relação a 2019

Distribuição em 2020:

Tripulação de cabine: **22,1%**

Pessoal de **tarifação** e **vendas**: **20,3%**

Pessoal de **manutenção** e **revisão**: **16,6%**

Pilotos e **co-pilotos**: **12,9%**

Demais tripulantes de voo: **0,0%**

Outros: **28,0%**

4.2. FROTA

22.409 aeronaves registradas em 2020. 0,9% de aumento em relação a 2019, quando a frota era formada por 22.219 aeronaves

Distribuição de aeronaves em 2020:

Privado: 10.563 (**47,1%**)

Experimentais: 5.735 unidades (**25,6%**)

Instrução privada: 1.722 unidades (**7,7%**)

Transporte Público Não-Regular - **Táxi Aéreo**: 1.312 unidades (**5,9%**)

Transporte Aéreo **Público Regular** - doméstico ou internacional: 642 unidades (**2,9%**)

Outras categorias: 2.435 unidades (**10,9%**)

4.3. DEMANDA

465,4 mil voos realizados por empresas brasileiras e estrangeiras em 2020. 51,0% de queda em relação a 2019, quando foram registrados 950,7 mil voos

Queda de 49,6% no mercado **doméstico** e de **58,9%** no **internacional**, de 2019 para 2020

4.4. PASSAGEIROS

51,9 milhões de passageiros pagos transportados, em 2020, em voos domésticos e internacionais, nas empresas brasileiras e estrangeiras. **Queda de 56,5%** em relação a 2019 (**119,4 bilhões**)

125,5 bilhões de assentos-quilômetros ofertados – ASK*, em 2020, em voos domésticos e internacionais. **Redução de 56,2%** em relação a 2019 (**286,6 bilhões**)

*ASK considera o número de assentos em relação à distância dos voos

91,0 bilhões de passageiros-quilômetros pagos transportados – RPK*, nos mercados doméstico e internacional em 2020. **Queda de 62,0%** em relação a 2019 (**239,8 bilhões**)

*considera o número de passageiros em relação à distância dos voos

4.5. CARGAS

722,4 milhões de toneladas de carga paga e correios foram **transportadas**, no ano de 2020, em voos internacionais com origem ou destino no Brasil. **Queda de 12,8%** na comparação com 2019 (**828,2 milhões**)

324,4 milhões de toneladas de carga paga e correios foram **transportadas**, no ano de 2020, em **voos domésticos** com origem ou destino no Brasil. **Queda de 28,3%** na comparação com 2019 (**452,7 milhões**)

No total, **1,0 bilhão de toneladas de carga paga e correios** foram **transportadas** (voos domésticos e internacional) no ano de 2020. **Queda de 18,3%** em relação a 2019 (**1,3 bilhão**)

5. DIREITO DE USO

Este Anuário é disponibilizado como uma prestação de serviço por parte da CNT e seu conteúdo é considerado público, podendo ser livremente distribuído e copiado desde que citado como fonte **Anuário CNT do Transporte 2021**.

Com o objetivo de facilitar o acesso aos dados do setor e disseminar o conhecimento, a CNT reuniu em seu Anuário dados primários, obtidos em suas próprias pesquisas, e secundários, divulgados abertamente por outros órgãos e instituições públicas e privadas.

A CNT reserva-se ao direito de garantir exatidão apenas dos dados oriundos de seus próprios estudos neste Anuário, uma vez que as demais informações complementares são apresentadas tal como obtidas nas fontes originais e em datas específicas. Atualizações e correções realizadas nas fontes secundárias, após a data de consolidação do Anuário, serão contempladas somente no caso de edição futura.

A CNT não se responsabiliza por perdas e/ou danos resultantes de interpretações realizadas por terceiros dos dados contidos no Anuário e, sob nenhuma circunstância, estará sujeita a ser responsabilizada por qualquer eventual prejuízo resultante do uso ou da manipulação indevida do material do Anuário.

A CNT pede, gentilmente, que, se utilize o **Anuário CNT do Transporte** apenas em caso de completa concordância com os termos de uso aqui expressos.

Todos os direitos reservados.

6. REFERÊNCIAS

Acompanhamento das Concessões Ferroviárias - Relatório Anual - ANTT
Anuário da Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos - NTU
Anuário da Indústria Automobilística Brasileira - ANFAVEA
Anuário do Transporte Aéreo - ANAC
Anuário Estatístico - ANTAQ
Anuário Estatístico - ANTT
Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN
Estatísticas de Acidentes - ANAC
Evolução do Transporte Ferroviário - ANTT
Extensão da Malha Ferroviária - ANTT
Lista de Aeródromos Privados - ANAC
Lista de Aeródromos Públicos - ANAC
Ministério das Cidades
Pesquisa CNT de Rodovias - CNT
Registro Aeronáutico Brasileiro - ANAC
Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga - RNTRC - ANTT
Relatório de Exportação - ABIFER
Relatório de Produção - ABIFER
Serviço Aéreo Especializado - ANAC
Sistema Nacional de Estatística de Trânsito - SINET
Sistema Nacional de Registro de Veículos - DENATRAN
Sistema Nacional de Viação - DNIT
Táxi Aéreo - ANAC
Transporte Aéreo Internacional - ANAC
Transporte Aéreo Não Regular - ANAC
Transporte Aéreo Regular - ANAC
Transporte Rodoviário Internacional de Cargas - TRIC – ANTT

 facebook.com/cntbrasil

 instagram.com/agenciacnt

 youtube.com/transportecnt

 issuu.com/transporteactual

CNT | Confederação
Nacional do
Transporte



 facebook.com/cntbrasil

 instagram.com/agenciacnt

 youtube.com/transportecnt

 issuu.com/transporteestual

CNT | Confederação
Nacional do
Transporte

Setor de Autarquias Sul | Quadra 1 | Bloco "J"
Ed. Clésio Andrade, 13º andar | CEP: 70070-944 | Brasília-DF - Brasil
Central de Relacionamento: 0800 728 2891 | www.cnt.org.br