



NORDESTE

**FETTRANSLOG**

FEDERAÇÃO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE CARGAS E LOGÍSTICA DO NORDESTE



# Metodologia v2.2022

**Mercado de Trabalho - TRC**



## **DIRETORIA PLENA**

Clóvis Nogueira Bezerra – **Presidente**

José Arlan Silva Rodrigues – **Presidente em Exercício**

Marinês Todescatto Kerller – **Vice Presidente Regional**

Antônio Marcos Oliveira – **1º Secretário**

Marcelo de Holanda Maranhão – **2º Secretário**

Sebastião Segundo Dantas – **1º Tesoureiro**

Ivo Nilson Lopes de Medeiros – **2º Tesoureiro**

Humbero Lopes de Sousa – **Conselho Fiscal**

Francisco Julio Santiago – **Conselho Fiscal**

Rafael Domingos de Abrantes – **Conselho Fiscal**

## **EQUIPE EXECUTIVA**

Wesley Vieira da Silva – **Departamento de Estudos Técnicos e Econômicos (DTE)**

Luiz Cesar Silva Nascimento – **Comunicação e Marketing**

## **SINDICATOS ASSOCIADOS**

**SETCEMA** – Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas e Logística do Estado do Maranhão

**SINDICAPI** – Sindicato dos Transportadores de Cargas e Logística do Piauí

**SETCARCE** - Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas e Logística do Estado do Ceará

**SETCERN** – Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas do Estado do Rio Grande do Norte

**SETCEPB** – Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas do Estado da Paraíba

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	4
<b>2. METODOLOGIA</b> .....	5
2.1. OBEJTIVO .....	5
2.2. ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA.....	5
2.3. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DA AMOSTRA .....	5
2.3.1. DEFINIÇÃO DO SETOR DO TRC .....	5
2.4. VARIÁVEIS UTILIZADAS .....	6
<b>3. RESULTADOS ESPERADOS</b> .....	6
<b>4. REFERÊNCIAS</b> .....	7

## 1. INTRODUÇÃO

A publicação **Mercado de Trabalho do Transporte Rodoviário de Cargas (TRC)** utiliza os dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) publicados pelo Ministério do Trabalho. No caso do CAGED, também se utiliza o Novo CAGED.

Os resultados dessa publicação têm como objetivo informar ao público interessado a movimentação do emprego formal no setor do TRC, ser um termômetro para o nível de produção do serviço de transporte e ser uma fonte de pesquisas e estudos sobre o TRC por instituições do setor, imprensa e outras entidades.

A publicação tem periodicidade trimestral, de acordo com as divulgações oficiais das fontes. A área de estudo compreende a base territorial da FETRANSLOG-NE, os estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba.

## 2. METODOLOGIA

### 2.1. OBEJTIVO

Acompanhar a geração e quantidade de emprego e níveis salariais do setor do TRC, possibilitar realização de análises sobre o mercado de trabalho do TRC na base territorial da FETRANSLOG-NE e ser uma fonte de pesquisa e estudo para as instituições do setor, imprensa e outras entidades.

### 2.2. ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

A base territorial da Federação o qual consiste os estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba.

### 2.3. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DA AMOSTRA

#### 2.3.1. DEFINIÇÃO DO SETOR DO TRC

Entendem-se como setor do TRC os empreendimentos cujo Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) seja passível de realizar o Registro Nacional do Transporte Rodoviário de Carga (RNTRC). Esses CNAE's foram definidos pela Agência Nacional do Transporte Terrestre (ANTT) na NOTÍCIA TÉCNICA Nº 05/2014 - 02/10/2014, a saber:

<b>CNAE 2.0</b>	<b>DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE</b>
2910701	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários
2920401	Fabricação de caminhões e ônibus
2930101	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhões
4511104	Comércio por atacado de caminhões novos e usados
4930201	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
4930202	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4930203	Transporte rodoviário de produtos perigosos
4930204	Transporte rodoviário de mudanças
5229002	Serviços de reboque de veículos
5250805	Operador de transporte multimodal – OTM
7719599	Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
8012900	Atividades de transporte de valores

Observar-se que na base de dados do Sistema Integrado de Transporte de Cargas (STICARGA) onde a FETRANSLOG-NE tem acesso ao RNTRC das empresas de sua base territorial, o CNAE predominante são 4930201, 4930202, 4930203 e 4930204. E somado com a metodologia do Painel de Empregos elaborado

pela Confederação Nacional do Transporte (CNT) a qual a definição do setor de TRC é empresas com os supracitados CNAEs, optou-se por esta publicação utilizar somente tais CNAEs na amostra retirada do CAGED e RAIS, isto é, 4930201, 4930202, 4930203 e 4930204.

## 2.4. VARIÁVEIS UTILIZADAS

Na variável “Movimentação Mensal da Base”, utiliza-se os dados do Novo Caged Mov e Novo Caged FOR, especificamente os campos: *Admitidos* e *Desligados*. A variável “Saldo Acumulado” utiliza dos mesmos campos.

A “Quantidade de vínculos de trabalho” tem como fonte o Novo Caged Mov/FOR e RAIS Estabelecimento. Para chegar ao estoque de emprego do ano imediatamente anterior (t-1) utiliza-se do campo *Quantidade de vínculos ativos* da RAIS ou a soma deste, mas no período t-2, com o saldo acumulado t-1. E o estoque de emprego do ano corrente consiste na soma do estoque do t-1 com o saldo acumulado do ano corrente.

A variável “Salários Nominais Médios” tem como fonte o Novo CAGED MOV, especificamente no campo *Salários*. Para retirar os outliers desse campo, reduz-se amostra de tal modo que o limite inferior dela seja o salário mínimo vigente, e o limite superior seja o limite superior do boxplot. Os dados utilizados são somente os salários dos admitidos. A variável que compara o salário nominal médio e o piso salarial tem como intervalo de tempo a vigência das Convenções Coletivas de Trabalho.

A variável “Tipologia da Movimentação”, “Grau de Instrução” e “Faixa etária média e sexo do trabalhador” tem como fonte os dados do Novo Caged MOV/FOR e RAIS Trabalhador. Os campos utilizados são *Tipo Movimentação*, *Grau de Instrução*, *Idade e Sexo*. A variável “Faixa etária média e sexo do trabalhador” é estoque. Portanto, utiliza dos dados da RAIS Trabalhador.

A variável “Movimentação do Emprego por Município” tem como fonte o Novo CAGED MOV e Novo CAGED FOR. O saldo é dividido em três níveis; leve, médio e alto. Leve considera os valores do 1º e 2º quartil da amostra, enquanto médio é o 3º quartil e o alto é o 4º quartil.

## 3. RESULTADOS ESPERADOS

Estimativas, em níveis estaduais e municipais, do fluxo do emprego formal, quantidade de vínculos de trabalho, níveis salariais e características básicas dos trabalhadores<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Diz-se estimativa pelo fato de erros de imputação e demais “problemas operacionais” ao imputar os registros administrativos, bem como pelo fato dos dados trabalharem com CNAE principal, produzindo uma subestimação dos resultados.

As publicações serão divulgadas por posições, e em cada uma delas os valores podem ser diferentes fruto de atualização do próprio Novo CAGED e RAIS. Isso ocorre, pois, os estabelecimentos podem não imputar os dados na competência do mês da ocorrência da movimentação do emprego, e sim em competências posteriores.

#### 4. REFERÊNCIAS

ANTT, Notícia Técnica nº05/2014. Disponível em: <https://portal.antt.gov.br/rntrc>

LOSSO, Rodrigo, **Temas de Economia Aplicada – Deflacionamento FIPE**, São Paulo, julho 2020

MTE, PDET, CAGED. Disponível em: <http://pdet.mte.gov.br/>

MTE, PDET, Novo CAGED. Disponível em: <http://pdet.mte.gov.br/>

MTE, PDET, RAIS. Disponível em: <http://pdet.mte.gov.br/>

OVALE, I.I.; TOLEDO, G.L. **Estatística básica. 2ª edição. 14ª tiragem**. São Paulo: Atlas, 1998

# FILIA-SE A UM DOS NOSSOS SINDICATOS

**FETRANSLOG** NORDESTE  
FEDERAÇÃO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE CARGAS E LOGÍSTICA DO NORDESTE



Aponte com o leitor de QR CODE e acesse nosso site



Fique por dentro de todas as novidades do setor do TRC do Nordeste



**INDICAPI**



**SETCARCE**  
Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas e Logística do Estado do Ceará



**SETCEPB**  
Sindicato das Empresas de Transportes de Cargas e Logística do Estado da Paraíba

(85) 99749-4118 | (85) 3274-0101 | fetranslog@fetranslog.org.br

[www.fetranslog.org.br](http://www.fetranslog.org.br)