

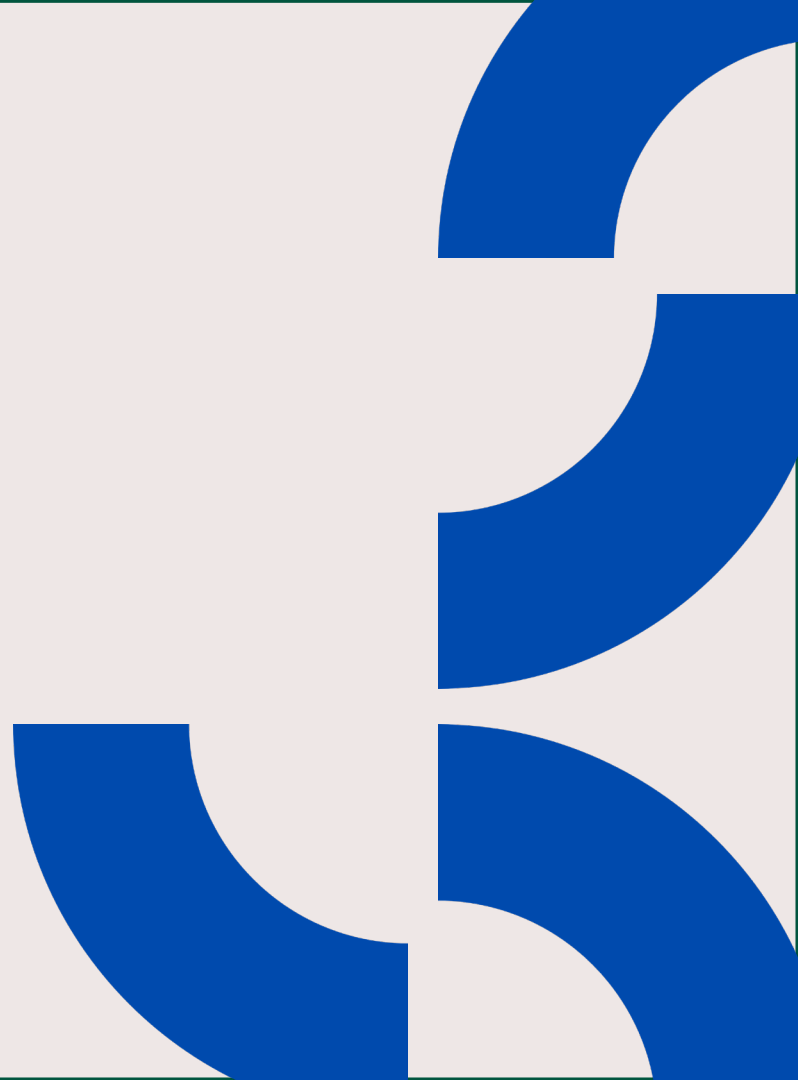


Sejam

bem-vindos ao

**CONET &  
INTERSINDICAL**

CONSELHO NACIONAL DE ESTUDOS EM TRANSPORTE,  
CUSTOS, TARIFAS E MERCADO | NTC INTERSINDICAL



## Variação dos Principais Insumos

**2023 – 12 meses**

**VEÍCULO**

**20,6%**

**MÃO DE OBRA**

**8,4%**

**COMBUSTÍVEL**

**-7,3%**

**24 meses**

**41,0%**

**19,3%**

**4,5%**

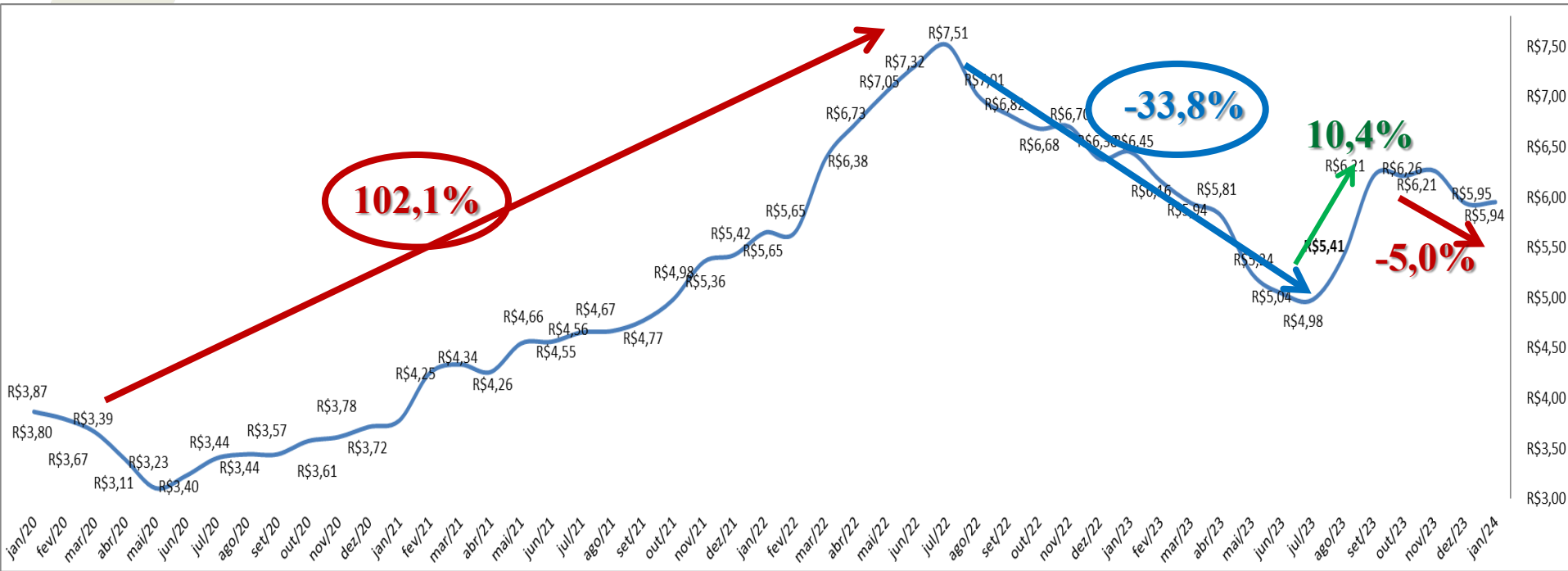
**36 meses**

**95,0%**

**35,6%**

**57,1%**

## Variação do Preço do Diesel



Fonte ANP – média Brasil S10

## Potencial: acordo com Secretarias da Fazenda Estadual

Case: FETRANSLOG – SEFAZ Ceará

Sondagem  
**Intermunicipal**  
do TRC



Abrangência do transporte  
**Intermunicipal - CE**

CT-e Analisados  
**8,3 milhões**

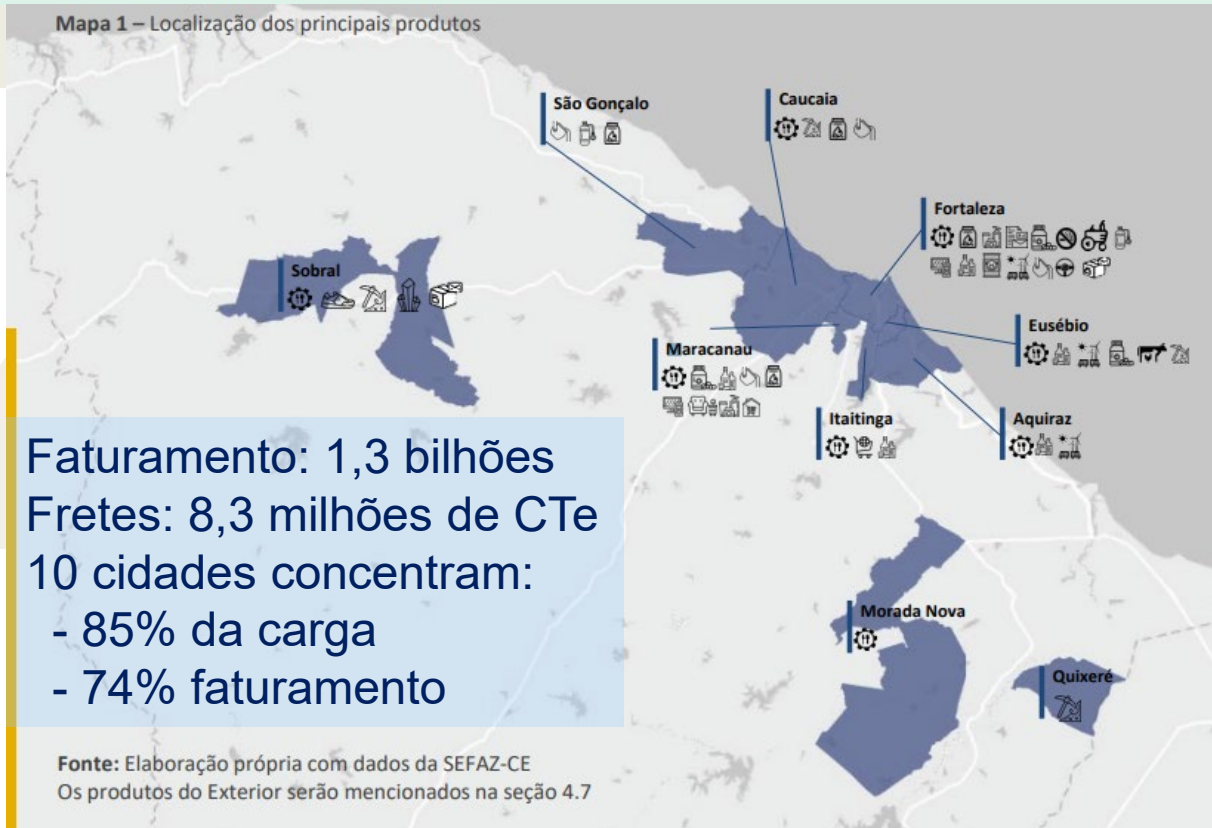
Ano  
**2022**

Responsável Técnico: **Wesley Vieira da Silva**

## Potencial: acordo com Secretarias da Fazenda Estadual



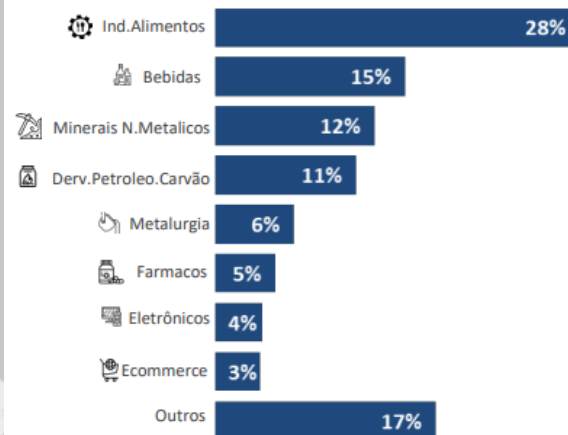
Mapa 1 – Localização dos principais produtos



Faturamento: 1,3 bilhões  
 Fretes: 8,3 milhões de CTe  
 10 cidades concentram:  
 - 85% da carga  
 - 74% faturamento

Fonte: Elaboração própria com dados da SEFAZ-CE  
 Os produtos do Exterior serão mencionados na seção 4.7

Gráfico 2 – Faturamento do TRC por produto



Fonte: Elaboração própria com dados da SEFAZ-CE

## Potencial: acordo com Secretarias da Fazenda Estadual

Tabela 3 – Matriz O/D com origem em Fortaleza

Destino (Destinatário)	% Faturamento do total do polo	Tiquete Médio	Valor Carga Médio	$\frac{\text{Tiquete}}{\text{Valor Carga}}$	Peso Médio (em KG)
Fortaleza	12,5%	R\$ 45,13	R\$ 1.282,84	3,5%	9,8
Juazeiro	7,6%	R\$ 42,65	R\$ 1.133,32	3,8%	11,4
Sobral	5,5%	R\$ 43,44	R\$ 1.404,41	3,1%	12,1
Crato	4,2%	R\$ 39,86	R\$ 1.084,76	3,7%	10,6
Maracanaú	3,9%	R\$ 116,08	R\$ 4.775,66	2,4%	64,1
Caucaia	3,4%	R\$ 54,15	R\$ 1.426,77	3,8%	76,4
Manaus (AM)	2,2%	R\$ 1.634,75	R\$ 63.444,10	2,6%	28.021,1
Aquiraz	2,2%	R\$ 50,81	R\$ 1.455,94	3,5%	41,0
Itapipoca	2,1%	R\$ 33,31	R\$ 1.080,52	3,1%	10,1
Iguatu	1,9%	R\$ 35,06	R\$ 1064,24	3,3%	8,7
Crateús	1,7%	R\$ 37,73	R\$ 1.141,19	3,3%	12,3
Eusébio	1,6%	R\$ 60,55	R\$ 2.888,16	2,1%	35,4

# Sobre os Números

Extraídos do IMTRC-DO

(Indicadores do Mercado de Transportes da DataOcean)

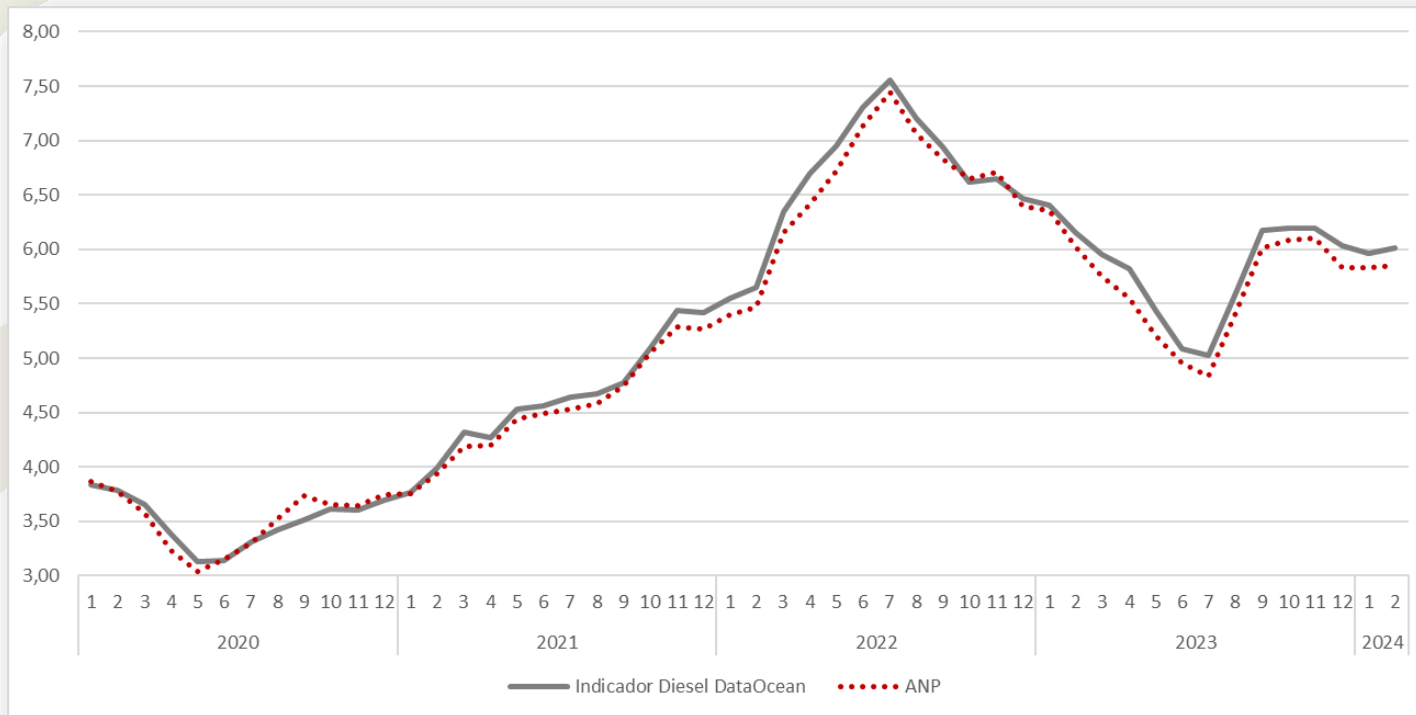
Dados completos:



Insights-as-a-Service

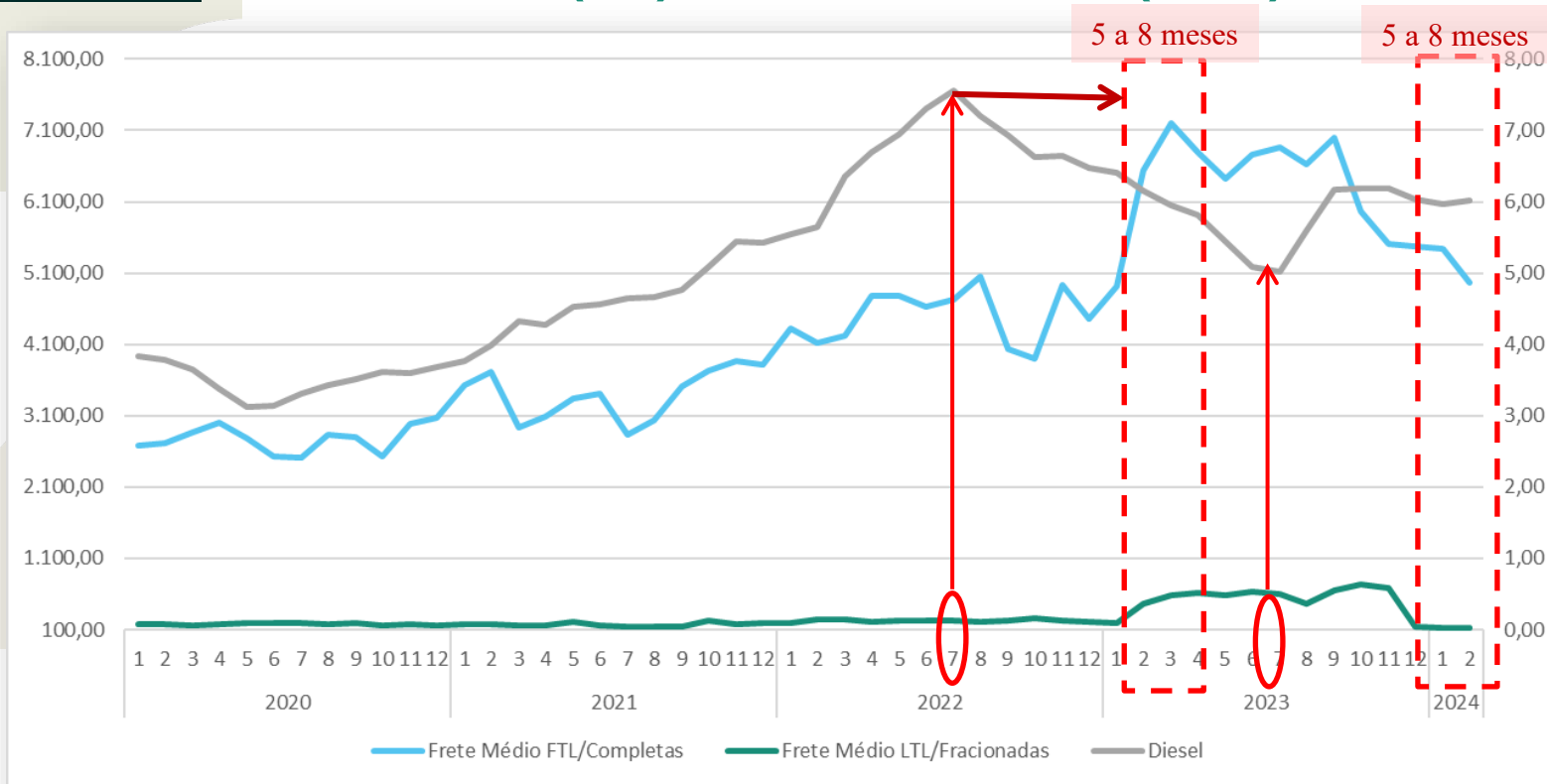


# Comportamento Diesel (Br)



**100% de correlação com ANP**

# Diesel (Br) X Frete Médio (L&F)



## Inflação do TRC

Ano de 2023 – 12 meses

INCTL

5,08%

INCTF

3,41%

24 meses

21,55%

12,85%

36 meses

55,15%

33,82%

# Mercado de Transporte Rodoviário de Carga no Ano de 2023

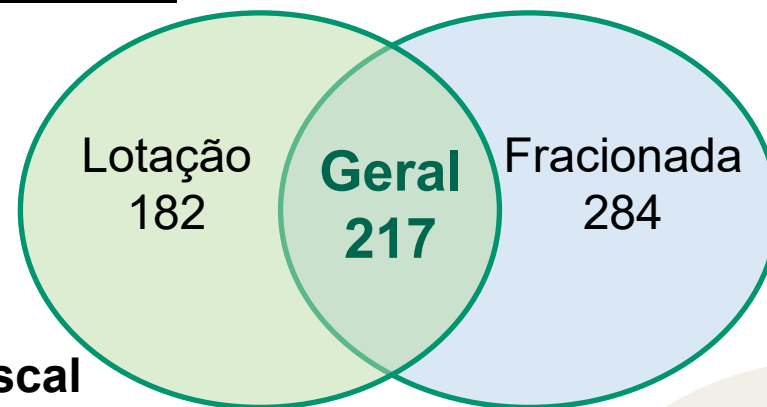
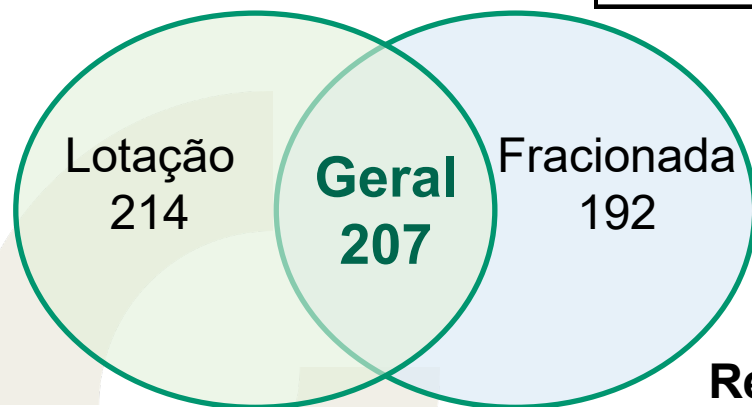
## Características da Amostra - Cadastro da NTC

### Frota Média

Fracionada      Lotação

34,8%	65,2%
-------	-------

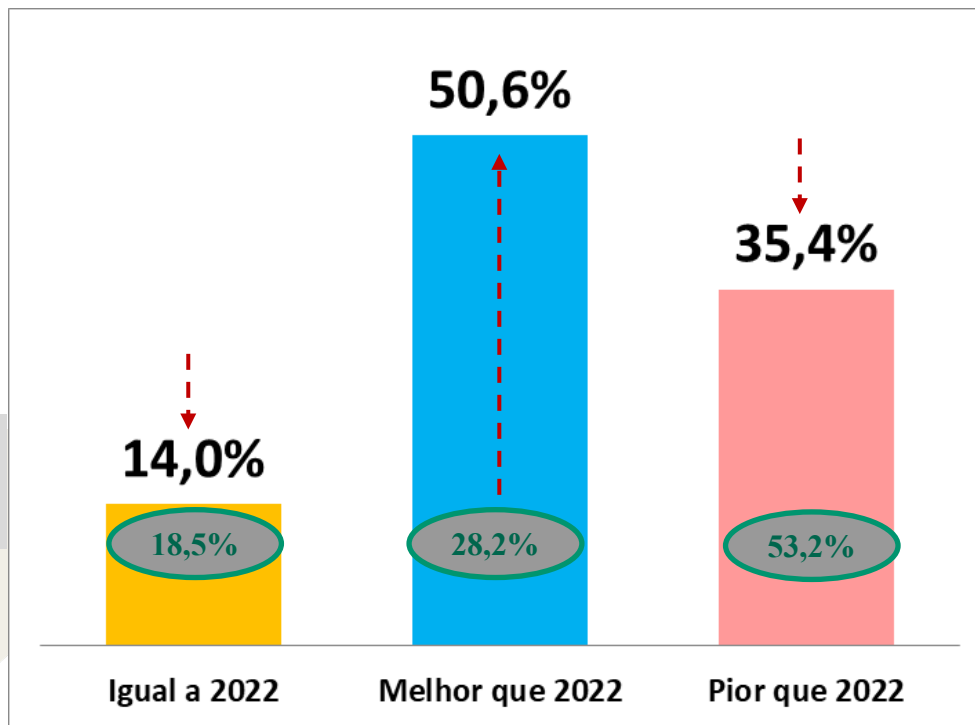
### Funcionários



### Regime Fiscal

Lucro Presumido	25%
<b>Lucro Real</b>	<b>65%</b>
Simplex / Super Simplex	10%

## Desempenho das empresas no Ano de 2023



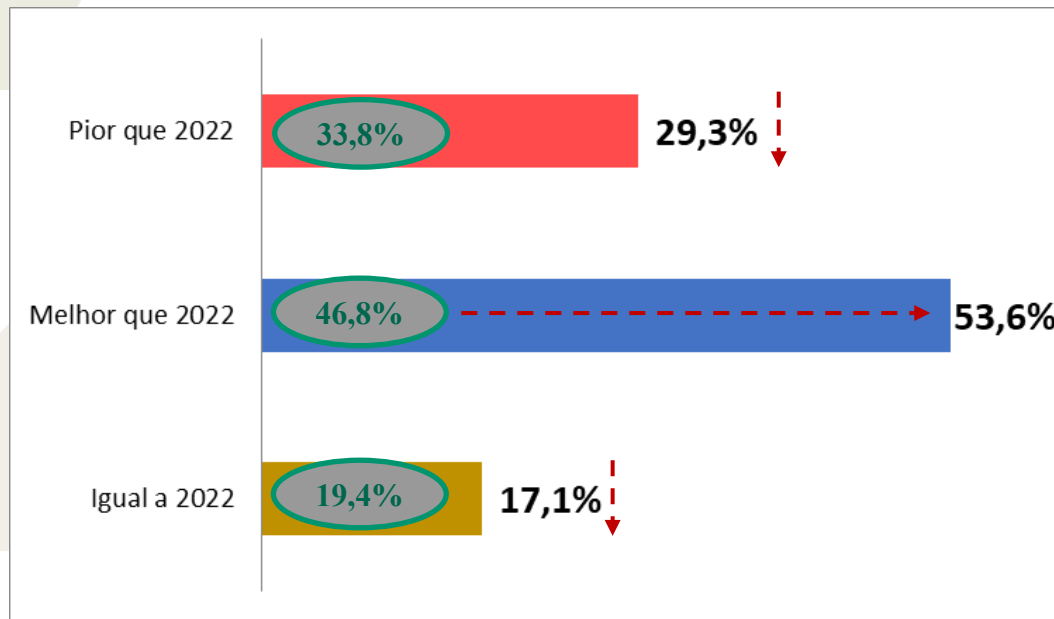
### Fracionada

Igual a 2022	15,8%
Melhor que 2022	57,9%
Pior que 2022	26,3%

### Lotação

Igual a 2022	13,1%
Melhor que 2022	46,7%
Pior que 2022	40,2%

## Resultado Financeiro (Lucro) das empresas Ano de 2023



### Motivos

Acesso ao capital ( falta de linhas de crédito, alta taxa de juros, etc)

Falta de mão de obra (motoristas, ajudantes, etc) 40,4%

Nada pode limitar o crescimento da empresa 5,3%

Infra estrutura (estradas, portos, aeroportos, etc)

Outros

Piora do mercado interno 40,4%

Piora do cenário externo

Falta de veiculos e equipamentos

### Fracionada 1º Sem

Fracionada 1º Sem	Fracionada	Lotação
64%	Houve queda 37%	25%
19%	Ficou estável 19%	16%
17%	Teve crescimento 44%	59%

# Componentes Tarifários do Transporte Rodoviário de Carga

## 1.1 Tabela de Frete Peso

PERCURSO		Gasfo-Peso	Mês de referência: JULHO   19															
De (km)	Até (km)	RS/t	de 1 a 10 kg	de 11 a 20 kg	de 21 a 30 kg	de 31 a 50 kg	de 51 a 70 kg	de 71 a 100 kg	de 101 a 150 kg	de 151 a 200 kg	de 201 a 300 kg	de 301 a 400 kg	de 401 a 500 kg	de 501 a 600 kg	de 601 a 700 kg	de 701 a 800 kg	de 801 a 900 kg	de 901 a 1000 kg
1	50	593,56	20,77	27,30	31,16	41,85	51,94	66,48	83,49	118,71	0,59356							
51	100	612,60	21,44	28,18	32,16	42,88	53,60	68,61	86,48	122,92	0,61260							
101	150	631,63	22,11	29,06	33,16	44,21	55,27	70,74	89,48	126,93	0,63163							
151	200	650,67	22,77	29,93	34,16	45,55	56,93	72,88	92,48	130,13	0,65067							
201	250	669,71	23,44	30,81	35,16	46,88	58,60	75,01	95,48	133,94	0,66971							
251	300	688,74	24,11	31,68	36,16	48,21	60,26	77,14	98,48	137,75	0,68874							
301	350	707,78	24,77	32,56	37,16	49,54	61,93	79,27	101,47	141,56	0,70778							
351	400	726,81	25,44	33,43	38,16	50,88	63,60	81,40	104,47	145,36	0,72681							
401	450	745,85	26,10	34,31	39,16	52,21	65,26	83,53	107,47	149,17	0,74585							
451	500	764,88	26,77	35,18	40,16	53,54	66,93	85,67	110,47	152,98	0,76488							
501	550	783,92	27,44	36,06	41,16	54,82	68,60	87,80	113,47	156,79	0,78392							
551	600	802,95	28,11	36,93	42,16	56,10	70,26	90,48	116,47	160,60	0,80295							
601	650	821,99	28,77	37,81	43,16	57,42	71,93	92,61	119,47	164,41	0,82199							
651	700	840,99	29,44	38,68	44,16	58,74	73,60	94,74	122,47	168,22	0,84099							
701	750	859,99	30,11	39,56	45,16	60,06	75,26	96,87	125,47	172,03	0,85999							
751	800	878,99	30,77	40,43	46,16	61,38	76,93	99,00	128,47	175,84	0,87899							
801	850	897,99	31,44	41,31	47,16	62,70	78,60	101,13	131,47	179,65	0,89799							

## Transporte Carga Lotação

Os valores abaixo não contemplam impostos (PIS/COFINS, ICMS), pedágio, margem de lucro e mão de obra para carga e descarga.

PERCURSO (KM)		CUSTO PESO		CUSTO VALOR	GRIS
De	Até	Truck R\$/t	Carreta 3 Eixos R\$/t	(%)	(%)
1	50	64,33	56,20	0,30	0,30
51	100	76,83	66,04	0,30	0,30
101	150	89,33	75,89	0,30	0,30
151	200	101,83	85,73	0,30	0,30
201	250	114,34	95,57	0,30	0,30
251	300	126,84	105,42	0,40	0,30
301	350	139,34	115,26	0,40	0,30
351	400	151,84	125,10	0,40	0,30
401	450	164,34	134,95	0,40	0,30
451	500	176,85	144,79	0,40	0,30
501	550	189,35	154,63	0,60	0,30
551	600	201,85	164,48	0,60	0,30
601	650	214,35	174,32	0,60	0,30

2.  
Frete  
Valor

5.  
TSO

## 1.2 Taxa de Despacho (carga fracionada)

## 3. GRIS – Taxa de Gerenciamento de Risco

## 4. Generalidades

Deslocação, Reentrega, TDE, Estadia, Cubagem, TAS, TRT, escolta, TFD, EMEX ...

## Taxa de Seguro Obrigatório (TSO)

Este componente é representado por percentual (%) sobre o valor da carga constante da Nota Fiscal e é variável com a distância percorrida. Destina-se a cobrir os custos com os seguros obrigatórios de Responsabilidade Civil do Transportador Rodoviário por Desaparecimento de Carga (**RC-DC**) e o de Responsabilidade Civil de Veículo (**RC-V**) (Lei nº 14.599/23, art. 13, incisos II e III), além de todos os custos envolvidos na administração deles.

**Valor de referência** para o TSO está detalhado na Planilha Referencial NTC de Custo de Transporte para cargas fracionadas – os valores devem ser acrescidos de “mark up” e margem específica de cada empresa.

Inicia em **0,15%** para curta distância e pode chegar até a **0,30%** sobre o valor da mercadoria transportada (Nota Fiscal).

**Valor mínimo:** 50% do frete valor mínimo (cargas fracionadas).



PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS  
**TRANSPORTE DE CARGA SECA FRACIONADA**

Mês de referência: Julho de 2023

Km (km)	Km (km)	R\$ 1,00		R\$ 2,00		R\$ 3,00		R\$ 4,00		R\$ 5,00		Custo (R\$/kg)	COT/m³
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
1	50	829,48	28,93	58,02	45,99	57,85	73,52	92,57	103,57	109,85	0,8365	0,30	0,18
1	100	850,92	29,96	59,87	46,96	58,81	74,58	93,68	104,62	110,98	0,8369	0,30	0,18
100	100	880,35	30,99	60,79	47,94	59,68	75,47	94,58	105,58	111,97	0,8374	0,30	0,18
110	200	910,79	32,02	62,08	48,93	60,52	76,34	95,58	106,58	112,98	0,8379	0,30	0,18
120	200	940,22	33,05	63,18	49,97	61,39	77,23	96,53	107,58	113,98	0,8384	0,30	0,18
210	800	970,68	34,08	64,29	51,02	62,28	78,13	97,53	108,58	114,98	0,8389	0,30	0,17
300	900	1.000,09	35,11	65,34	52,06	63,18	79,02	98,53	109,58	115,98	0,8394	0,30	0,17
310	800	1.030,51	36,14	66,39	53,11	64,09	80,00	99,53	110,58	116,98	0,8399	0,30	0,17
400	900	1.060,92	37,17	67,44	54,16	65,02	80,92	100,58	111,58	117,98	0,8404	0,30	0,17
410	800	1.091,34	38,20	68,49	55,21	65,97	81,85	101,58	112,58	118,98	0,8409	0,30	0,17
500	1.000	1.121,75	39,23	69,54	56,26	66,94	82,79	102,58	113,58	119,98	0,8414	0,30	0,17
510	900	1.152,16	40,26	70,59	57,31	67,92	83,74	103,58	114,58	120,98	0,8419	0,30	0,17
600	900	1.182,57	41,29	71,64	58,36	68,91	84,69	104,58	115,58	121,98	0,8424	0,30	0,17
610	800	1.212,98	42,32	72,69	59,41	69,91	85,64	105,58	116,58	122,98	0,8429	0,30	0,17
700	1.000	1.243,39	43,35	73,74	60,46	70,92	86,59	106,58	117,58	123,98	0,8434	0,30	0,17
710	900	1.273,80	44,38	74,79	61,51	71,94	87,54	107,58	118,58	124,98	0,8439	0,30	0,17
800	900	1.304,21	45,41	75,84	62,56	72,97	88,49	108,58	119,58	125,98	0,8444	0,30	0,17
810	800	1.334,62	46,44	76,89	63,61	74,01	89,44	109,58	120,58	126,98	0,8449	0,30	0,17
900	1.000	1.365,03	47,47	77,94	64,66	75,06	90,39	110,58	121,58	127,98	0,8454	0,30	0,17
910	900	1.395,44	48,50	78,99	65,71	76,11	91,34	111,58	122,58	128,98	0,8459	0,30	0,17
1000	1.000	1.425,85	49,53	80,04	66,76	77,17	92,29	112,58	123,58	129,98	0,8464	0,30	0,17
1001	900	1.456,26	50,56	81,09	67,81	78,22	93,24	113,58	124,58	130,98	0,8469	0,30	0,17
1100	1.000	1.486,67	51,59	82,14	68,86	79,27	94,19	114,58	125,58	131,98	0,8474	0,30	0,17
1101	900	1.517,08	52,62	83,19	69,91	80,32	95,14	115,58	126,58	132,98	0,8479	0,30	0,17
1200	1.000	1.547,49	53,65	84,24	70,96	81,37	96,09	116,58	127,58	133,98	0,8484	0,30	0,17
1201	900	1.577,90	54,68	85,29	72,01	82,42	97,04	117,58	128,58	134,98	0,8489	0,30	0,17
1300	1.000	1.608,31	55,71	86,34	73,06	83,47	97,99	118,58	129,58	135,98	0,8494	0,30	0,17
1301	900	1.638,72	56,74	87,39	74,11	84,52	98,94	119,58	130,58	136,98	0,8499	0,30	0,17
1400	1.000	1.669,13	57,77	88,44	75,16	85,57	99,89	120,58	131,58	137,98	0,8504	0,30	0,17
1401	900	1.699,54	58,80	89,49	76,21	86,62	100,84	121,58	132,58	138,98	0,8509	0,30	0,17
1500	1.000	1.729,95	59,83	90,54	77,26	87,67	101,79	122,58	133,58	139,98	0,8514	0,30	0,17
1501	900	1.760,36	60,86	91,59	78,31	88,72	102,74	123,58	134,58	140,98	0,8519	0,30	0,17
1600	1.000	1.790,77	61,89	92,64	79,36	89,77	103,69	124,58	135,58	141,98	0,8524	0,30	0,17
1601	900	1.821,18	62,92	93,69	80,41	90,82	104,64	125,58	136,58	142,98	0,8529	0,30	0,17
1700	1.000	1.851,59	63,95	94,74	81,46	91,87	105,59	126,58	137,58	143,98	0,8534	0,30	0,17
1701	900	1.882,00	64,98	95,79	82,51	92,92	106,54	127,58	138,58	144,98	0,8539	0,30	0,17
1800	1.000	1.912,41	66,01	96,84	83,56	93,97	107,49	128,58	139,58	145,98	0,8544	0,30	0,17
1801	900	1.942,82	67,04	97,89	84,61	95,02	108,44	129,58	140,58	146,98	0,8549	0,30	0,17
1900	1.000	1.973,23	68,07	98,94	85,66	96,07	109,39	130,58	141,58	147,98	0,8554	0,30	0,17
1901	900	2.003,64	69,10	99,99	86,71	97,12	110,34	131,58	142,58	148,98	0,8559	0,30	0,17
2000	1.000	2.034,05	70,13	101,04	87,76	98,17	111,29	132,58	143,58	149,98	0,8564	0,30	0,17
2001	900	2.064,46	71,16	102,09	88,81	99,22	112,24	133,58	144,58	150,98	0,8569	0,30	0,17
2100	1.000	2.094,87	72,19	103,14	89,86	100,27	113,19	134,58	145,58	151,98	0,8574	0,30	0,17
2101	900	2.125,28	73,22	104,19	90,91	101,32	114,14	135,58	146,58	152,98	0,8579	0,30	0,17
2200	1.000	2.155,69	74,25	105,24	91,96	102,37	115,09	136,58	147,58	153,98	0,8584	0,30	0,17
2201	900	2.186,10	75,28	106,29	93,01	103,42	116,04	137,58	148,58	154,98	0,8589	0,30	0,17
2300	1.000	2.216,51	76,31	107,34	94,06	104,47	116,99	138,58	149,58	155,98	0,8594	0,30	0,17
2301	900	2.246,92	77,34	108,39	95,11	105,52	117,94	139,58	150,58	156,98	0,8599	0,30	0,17
2400	1.000	2.277,33	78,37	109,44	96,16	106,57	118,89	140,58	151,58	157,98	0,8604	0,30	0,17
2401	900	2.307,74	79,40	110,49	97,21	107,62	119,84	141,58	152,58	158,98	0,8609	0,30	0,17
2500	1.000	2.307,74	79,40	110,49	97,21	107,62	119,84	141,58	152,58	158,98	0,8609	0,30	0,17
2501	900	2.338,15	80,43	111,54	98,26	108,67	120,79	142,58	153,58	159,98	0,8614	0,30	0,17
2600	1.000	2.368,56	81,46	112,59	99,31	109,72	121,74	143,58	154,58	160,98	0,8619	0,30	0,17
2601	900	2.398,97	82,49	113,64	100,36	110,77	122,69	144,58	155,58	161,98	0,8624	0,30	0,17
2700	1.000	2.429,38	83,52	114,69	101,41	111,82	123,64	145,58	156,58	162,98	0,8629	0,30	0,17
2701	900	2.459,79	84,55	115,74	102,46	112,87	124,59	146,58	157,58	163,98	0,8634	0,30	0,17
2800	1.000	2.490,20	85,58	116,79	103,51	113,92	125,54	147,58	158,58	164,98	0,8639	0,30	0,17
2801	900	2.520,61	86,61	117,84	104,56	114,97	126,49	148,58	159,58	165,98	0,8644	0,30	0,17
2900	1.000	2.551,02	87,64	118,89	105,61	116,02	127,44	149,58	160,58	166,98	0,8649	0,30	0,17
2901	900	2.581,43	88,67	119,94	106,66	117,07	128,39	150,58	161,58	167,98	0,8654	0,30	0,17
3000	1.000	2.611,84	89,70	120,99	107,71	118,12	129,34	151,58	162,58	168,98	0,8659	0,30	0,17
3001	900	2.642,25	90,73	122,04	108,76	119,17	130,29	152,58	163,58	169,98	0,8664	0,30	0,17
3100	1.000	2.672,66	91,76	123,09	109,81	120,22	131,24	153,58	164,58	170,98	0,8669	0,30	0,17
3101	900	2.703,07	92,79	124,14	110,86	121,27	132,19	154,58	165,58	171,98	0,8674	0,30	0,17
3200	1.000	2.733,48	93,82	125,19	111,91	122,32	133,14	155,58	166,58	172,98	0,8679	0,30	0,17
3201	900	2.763,89	94,85	126,24	112,96	123,37	134,09	156,58	167,58	173,98	0,8684	0,30	0,17
3300	1.000	2.794,30	95,88	127,29	114,01	124,42	135,04	157,58	168,58	174,98	0,8689	0,30	0,17
3301	900	2.824,71	96,91	128,34	115,06	125,47	135,99	158,58	169,58	175,98	0,8694	0,30	0,17
3400	1.000	2.855,12	97,94	129,39	116,11	126,52	136,94	159,58	170,58	176,98	0,8699	0,30	0,17
3401	900	2.885,53	98,97	130,44	117,16	127,57	137,89	160,58	171,58	177,98	0,8704	0,30	0,17
3500	1.000	2.915,94	99,00	131,49	118,21	128,62	138,84	161,58	172,58	178,98	0,8709	0,30	0,17
3501	900	2.946,35	100,03	132,54	119,26	129,67	139,79	162,58	173,58	179,98	0,8714	0,30	0,17
3600	1.000	2.976,76	101,06	133,59	120,31	130,72	140,74	163,58	174,58	180,98	0,8719	0,30	0,17
3601	900	3.007,17	102,09	134,64	121,36	131,77	141,69	164,58	175,58	181,98	0,8724	0,30	0,17
3700	1.000	3.037,58	103,12	135,69	122,41	132,82	142,64	165,58	176,58	182,98	0,8729	0,30	0,17
3701	900	3.067,99	104,15	136,74	123,46	133,87	143,59	166,58	177,58	183,98	0,8734	0,30	0,17
3800	1.000	3.098,40	105,18	137,79	124,51	134,92	144,54	167,58	178,58	184,98	0,8739	0,30	0,17
3801	900	3.128,81	106,21	138,84	125,56	135,97	145,49	168,58	179,58	185,98	0,8744	0,30	0,17
3900	1.000	3.159,22	107,24	139,89	126,61	137,02	146,44	169,58	180,58	186,98	0,8749	0,30	0,17
3901	900	3.189,63	108,27	140,94	127,66	138,07	147,39	170,58	181,58	187,98	0,8754	0,30	0,17
4000	1												

## Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

Resolução da Diretoria Colegiada de nº 430 (RDC 430) >> alterada pela RDC 653

- novas regras para o transporte de medicamentos no território brasileiro.

### Seção VII Transporte e Armazenagem em Trânsito

#### Artigo 64

Inciso II: monitorar as condições de temperatura e umidade no transporte

Inciso IV:

- fornecer ao contratante todos os dados relativos as condições de conservação durante o transporte

- manter disponível os registros manuais ou eletrônicos por no mínimo 5 anos  
implantação e execução de um sistema de Gestão da Qualidade específico para o transporte de medicam

**Entra em vigor a partir de 16 de março**

## Taxa RDC para produtos farmacêuticos

Valor cobrado para o transporte de produtos farmacêuticos no Brasil. A sua cobrança se justifica pelo aumento dos custos trazidos aos transportadores pelas novas exigências contidas na RDC 430, em especial: (i) o monitoramento da temperatura e umidade, (ii) guarda por 5 anos de registros eletrônicos para disponibilização quando solicitado e (iii) a implantação e execução de um sistema de Gestão da Qualidade específico para o transporte de medicamentos. A cobrança ocorre para todos os produtos da categoria farma, sejam eles CIF ou FOB.

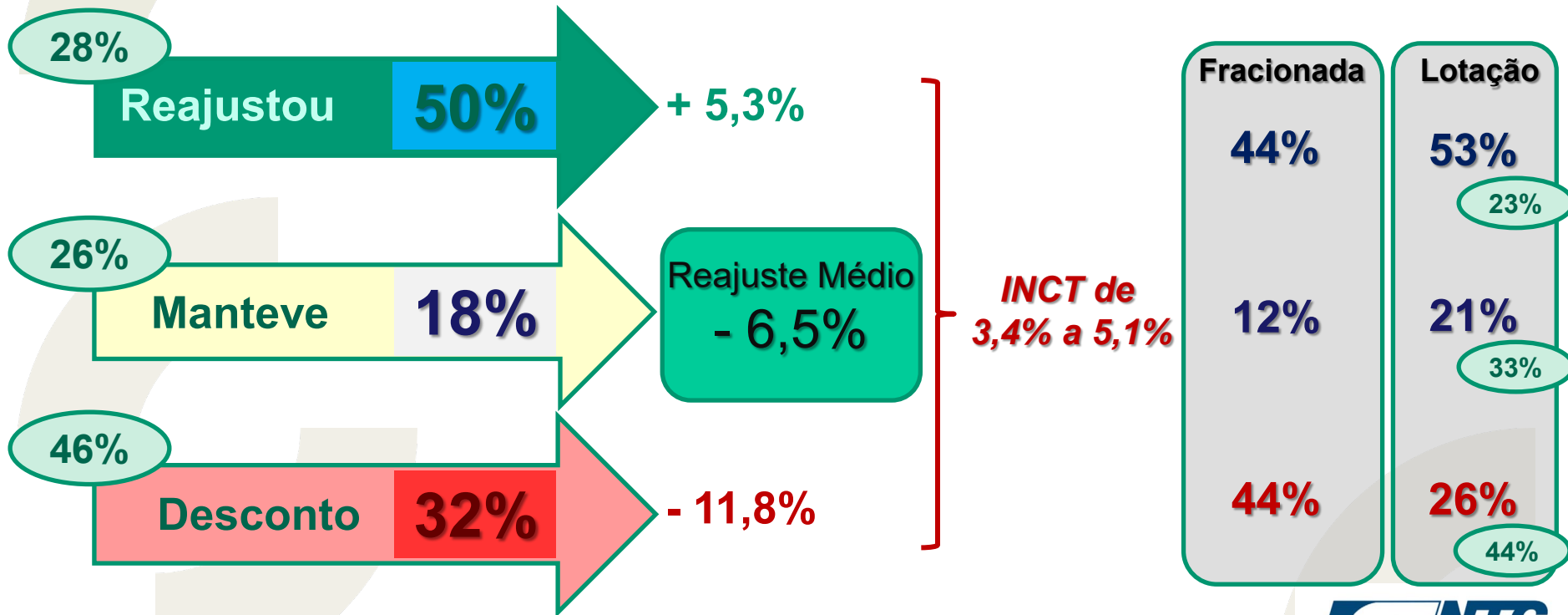
**Valor de referência** R\$ 30,00 por conhecimento mais um percentual do valor da carga de 0,13%.

Região da cobrança: **todo território brasileiro.**

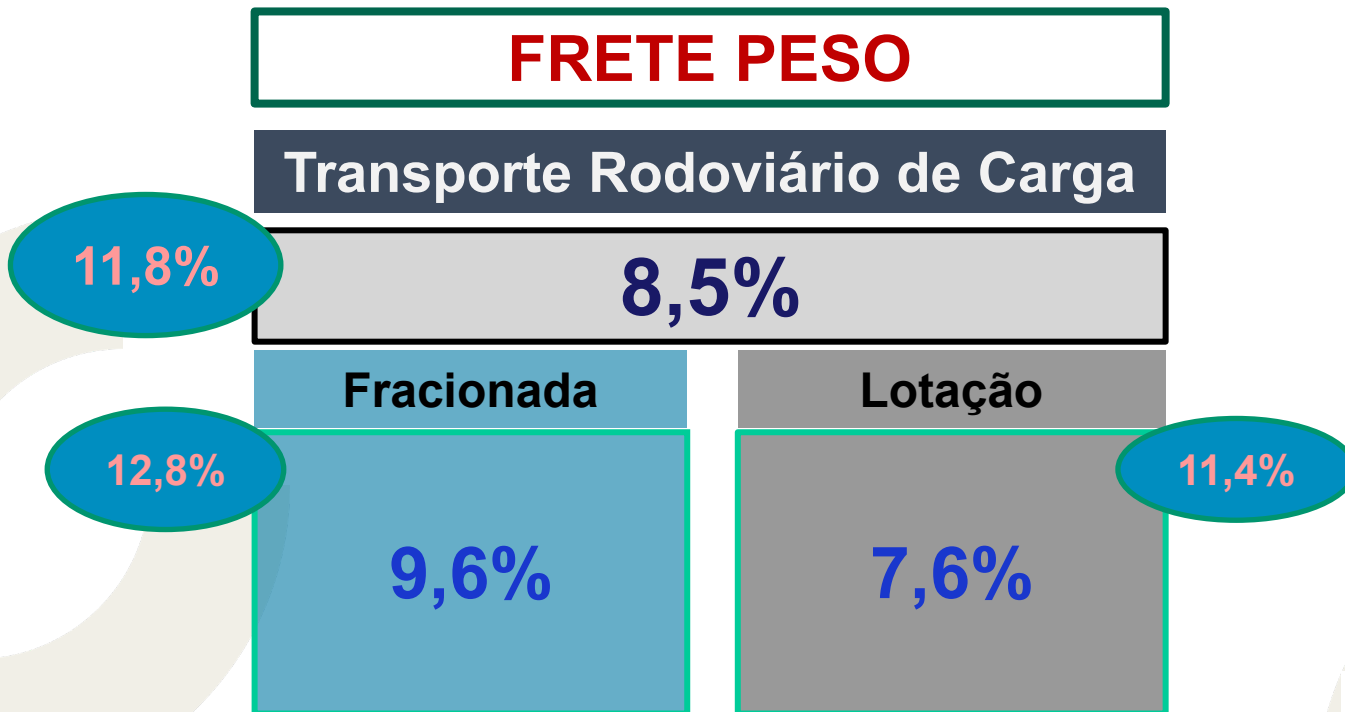


# Pesquisa Componentes Tarifários do TRC

## Reajuste do valor do frete



## Defasagem do valor do frete



## Defasagem do valor do frete

**FRETE PESO**

Transporte Rodoviário de Carga

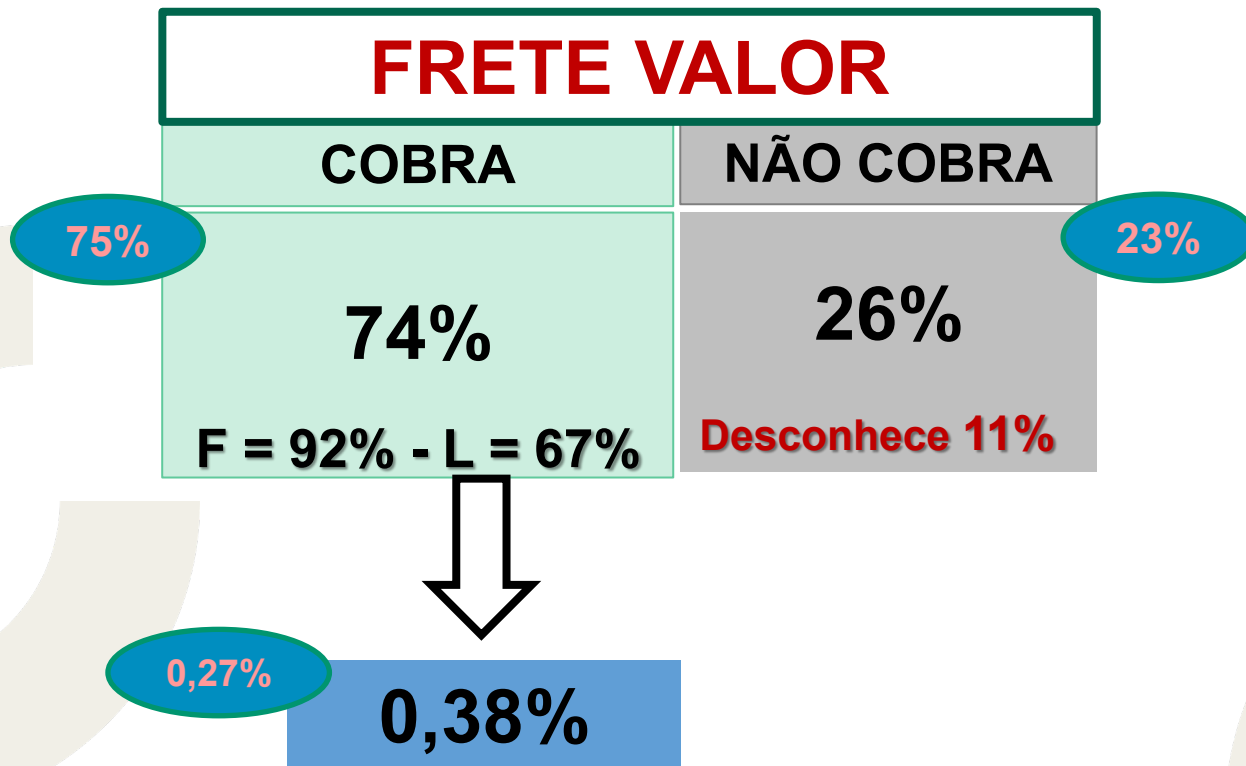
8,5%

Frete  
Recebido

Custos  
NTC

SEM ICMS e sem  
margem de lucro

## Defasagem do valor do frete



## Defasagem do valor do frete

**GRIS**

**COBRA**

**NÃO COBRA**

64%

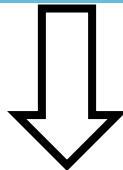
35%

**59%**

**41%**

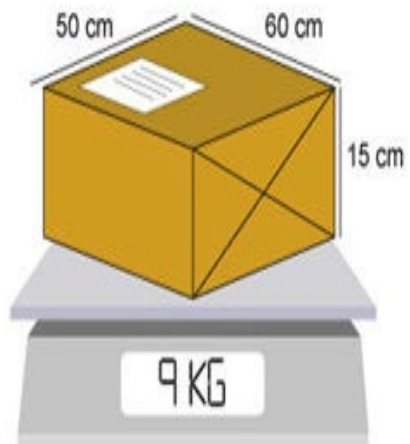
**F = 91% - L = 56%**

**Desconhece 2%**



0,24%

**0,19%**



## ► Generalidades: CUBAGEM



## Generalidades

Ressarcir *custos não previstos (EVENTUAIS)* nos demais componentes do frete.

## Taxa de CUBAGEM

Entende-se por densidade de carga (peso/volume), o valor obtido dividindo-se o peso da carga, em quilogramas pelo seu volume em metros cúbicos (= comprimento X largura X altura em metros).

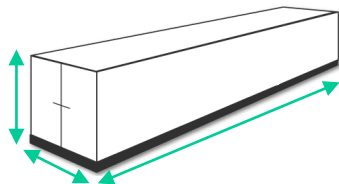
Cargas de baixa densidade, que lotem a carroceria antes de completar o limite de peso, sofrerão acréscimo no frete-peso como forma de compensar a baixa densidade da carga.

**Forma de cobrança:** Conversão do peso real para o “Peso Cubado” para cálculo sobre o frete peso.

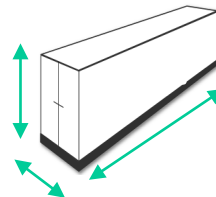
Valor de Cobrança:

**Densidade de 300 kg por m<sup>3</sup>**

## Taxa de Cubagem



Volume =  $3,0 \times 3,2 \times 10 = 100 \text{ m}^3$   
 Capacidade em peso: **30.000 kg**



Volume =  $2,6 \times 3,0 \times 5,0 = 40 \text{ m}^3$   
 Capacidade em peso: **12.000 kg**

### Taxa de Cubagem (TxC)

$$\text{TxC} = \frac{\text{Capacidade em peso}}{\text{Volume}}$$

$$\text{TxC} = \frac{30.000}{100} = 300 \text{ kg/m}^3$$

$$\text{TxC} = \frac{12.000}{40} = 300 \text{ kg/m}^3$$

## Taxa de Cubagem na Fracionada

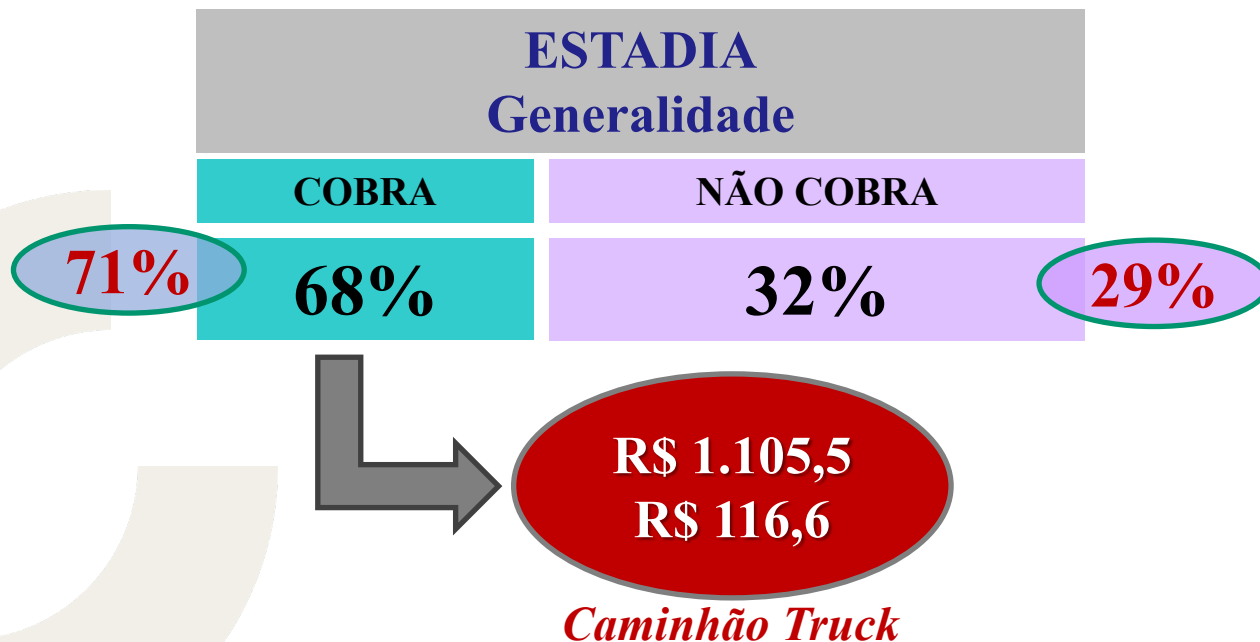
**Fracionada: CUBAGEM**  
**Generalidade: Taxa de Cubagem**

COBRA	NÃO COBRA
88%	12%

91% (circled)      9% (circled)



## Estadia na Lotação



**OBS: 60,5% cobram em média 13,5% abaixo**

## Recebimento do Frete

Fretes a receber em atraso

76%

79%

Percentual do faturamento em atraso

10,1%

10,5%

Prazo médio de recebimento

43,5 dias

41,7 dias

## RESUMO - Situação Atual do Frete

**DEFASAGEM (média)**

**8,5%**

12,1%

23%

26%

35%

41%

9%

12%

29%

32%

**não recebem**

FRETE VALOR

GRIS

Cubagem

Estadia

Prazo médio de recebimento

43,5 dias

Frete em atraso

88%

(comprometendo 10,1% do faturamento)

## RESUMO - Evolução

	jan/21	ago/21	jan/22	ago/22	jan/23	ago/23	jan/24
- Afirmaram que estão pior que antes	34%	30%	38%	45%	22%	53%	<b>35%</b>
- Não aumentaram/deram desconto no frete	72%	52%	42%	27%	26%	54%	<b>50%</b>
- Recebem abaixo do custo (NTC)	53%	75%	65%	55%	47%	54%	<b>47%</b>
- Tiveram diminuição no faturamento	40%	28%	30%	19%	22%	46%	<b>38%</b>
<b>- Não recebem Frete valor</b>	<b>34%</b>	<b>41%</b>	<b>32%</b>	<b>30%</b>	<b>29%</b>	<b>23%</b>	<b>26%</b>
- Não recebem GRIS	45%	50%	41%	50%	41%	35%	<b>41%</b>
- Prazo médio de recebimento do frete	36,4 dias	41,8 dias	42,5 dias	44,1 dias	41,8 dias	41,7 dias	<b>43,5 dias</b>
- Tem frete a receber em atraso	70,0%	65,0%	68,9%	78,0%	77,8%	79,0%	<b>88,0%</b>
- Valor médio do frete em atraso	9,8%	10,5%	10,4%	11,4%	10,0%	10,5%	<b>10,1%</b>

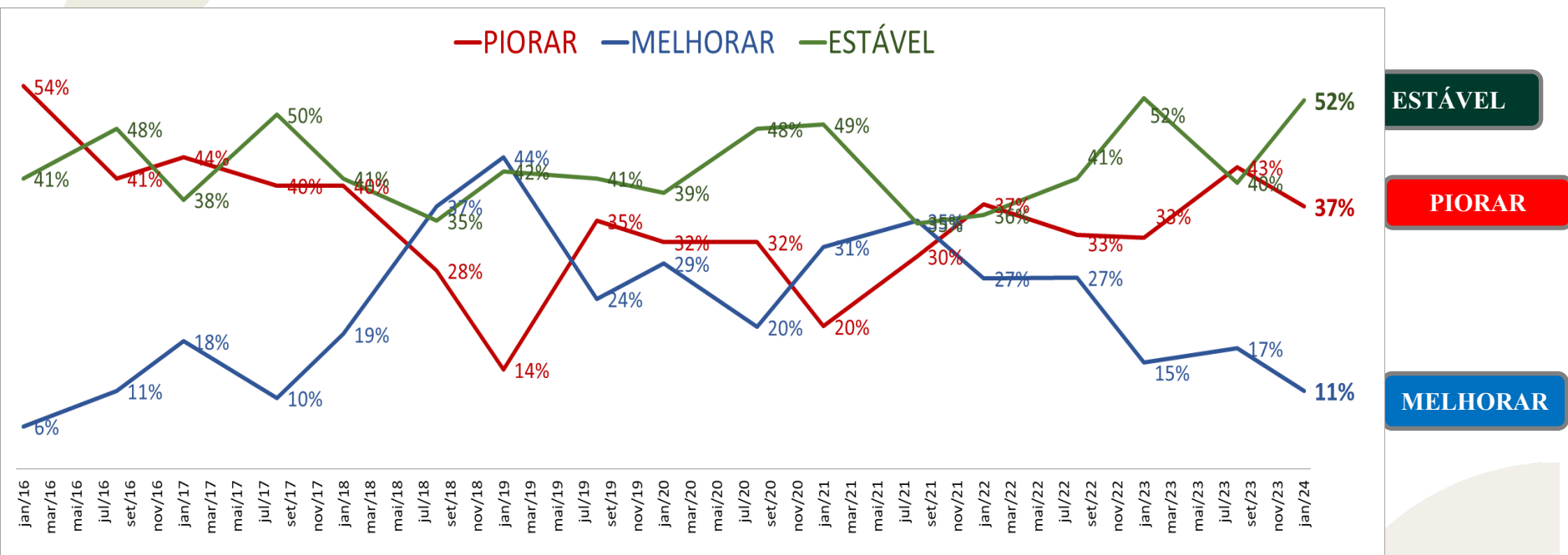


## Consequências:

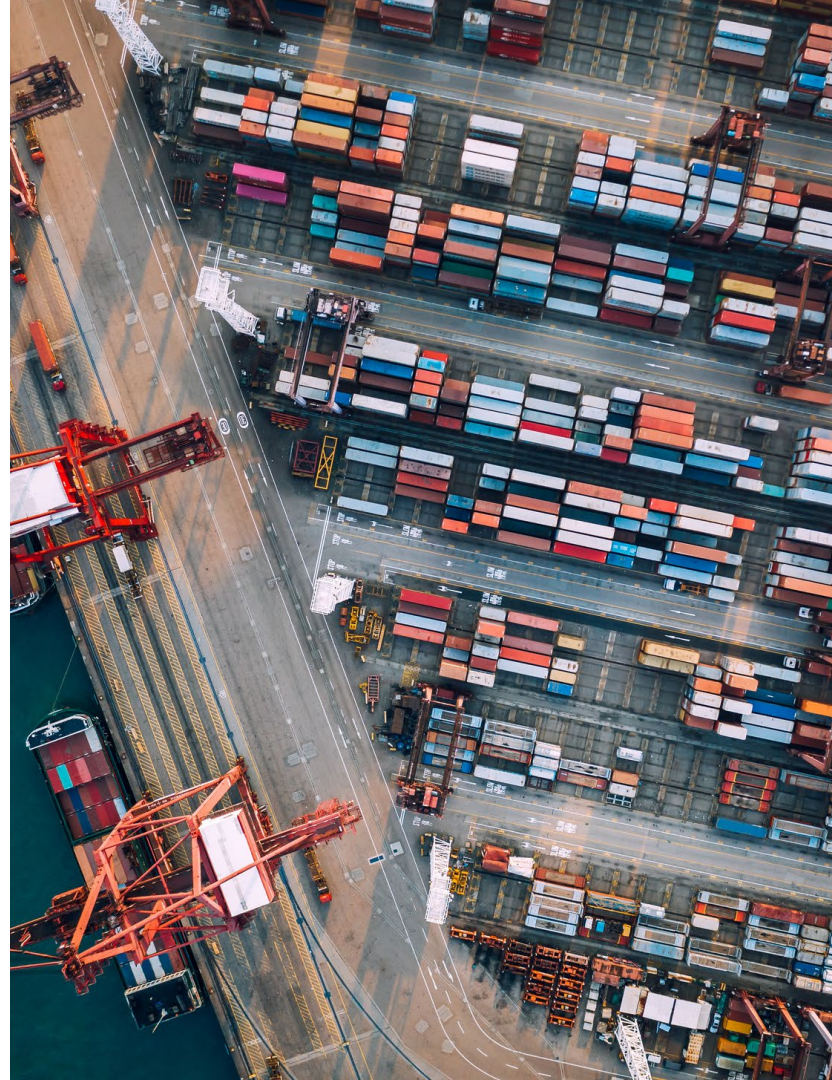
Tributos em atraso

31,1%

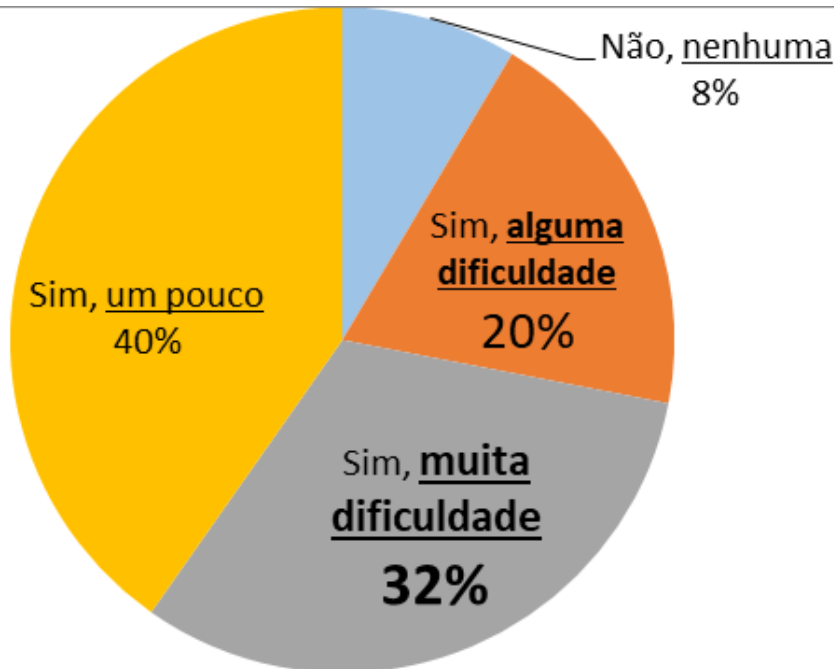
26,6%



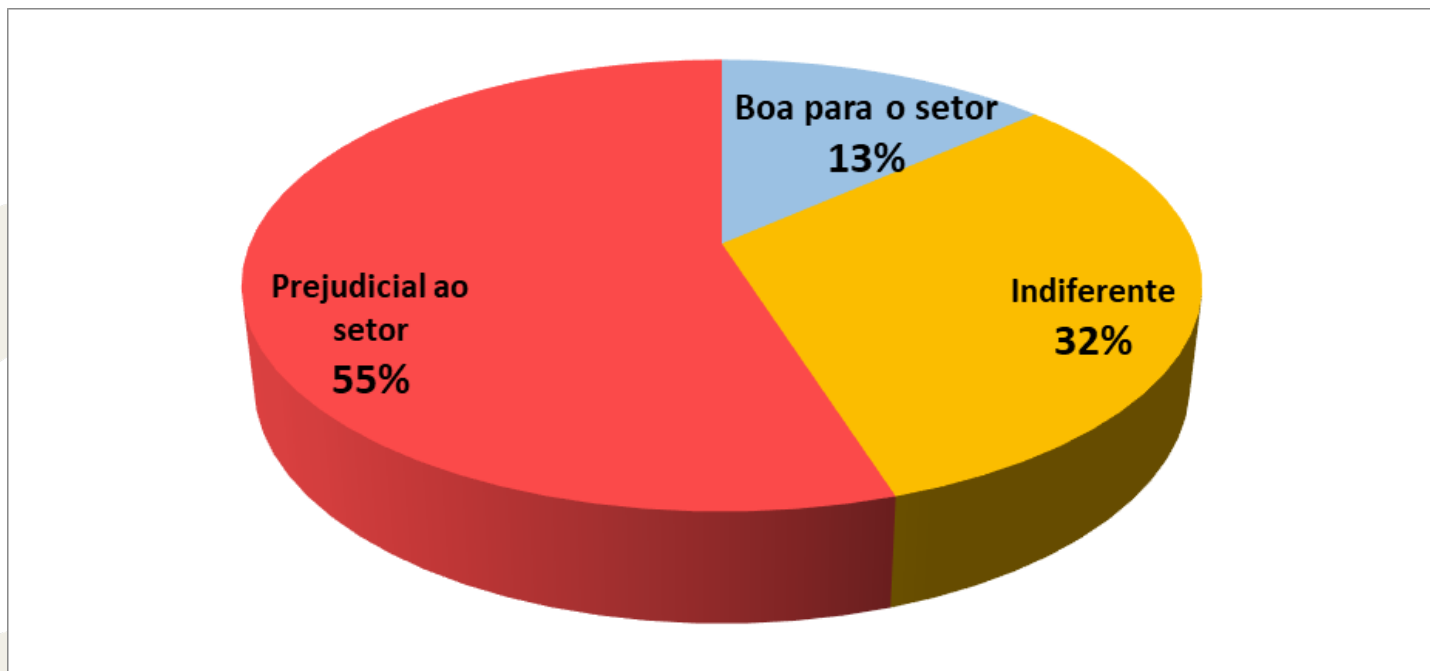
# Observações e Referências



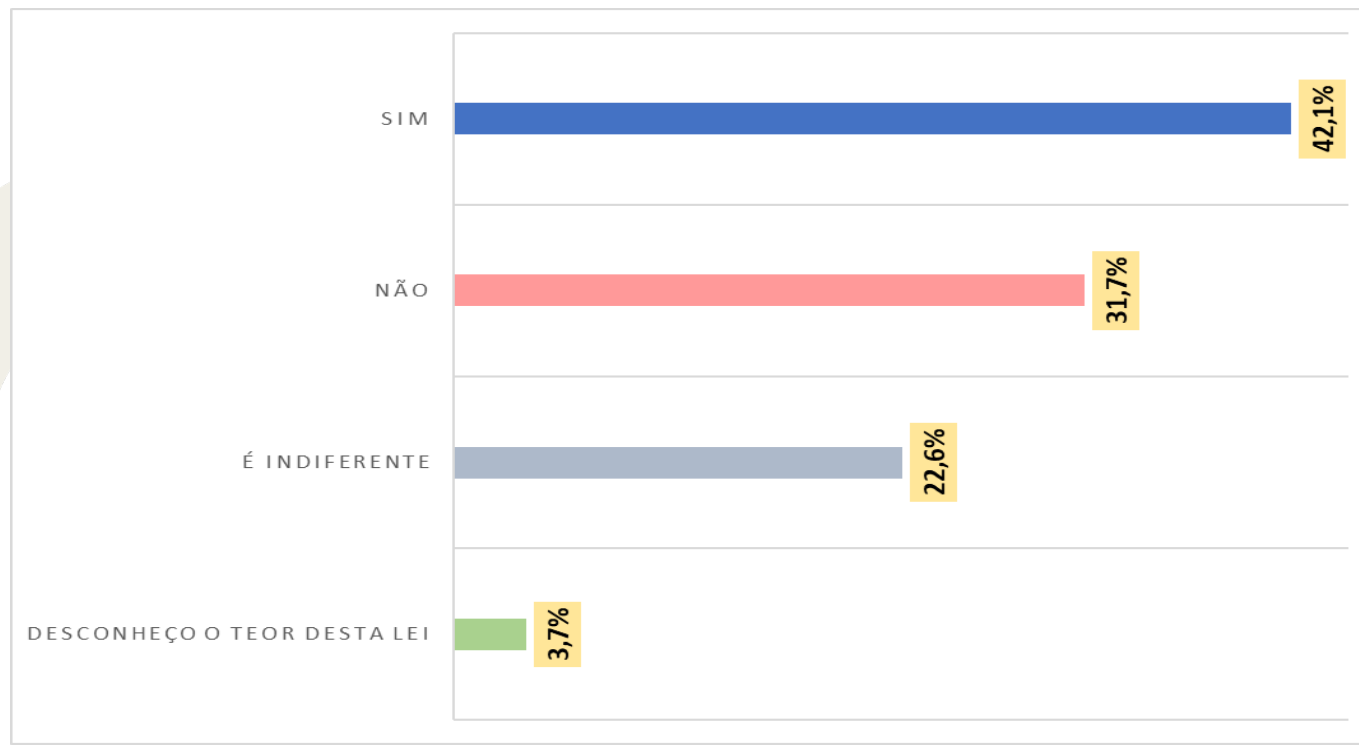
A empresa está com dificuldade de contratar agregados e/ou motorista?



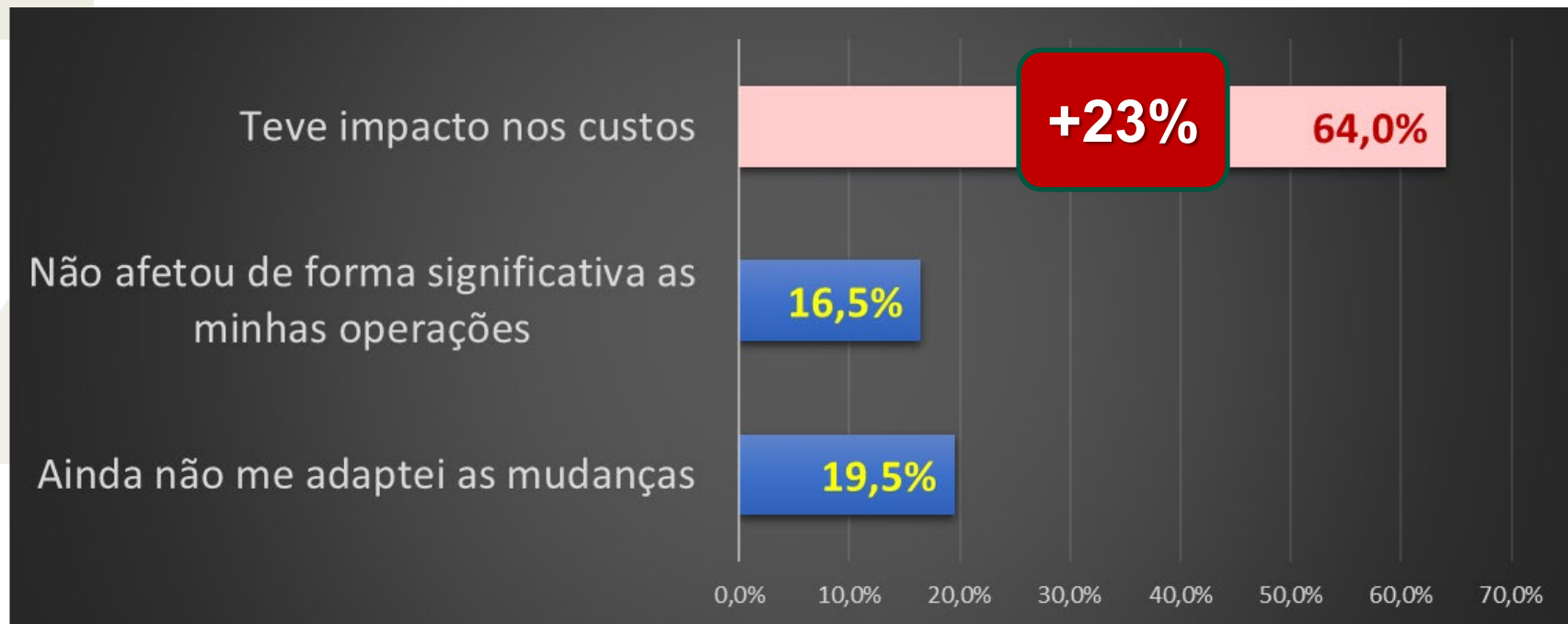
Acreditam que a política de frete mínimo está sendo:



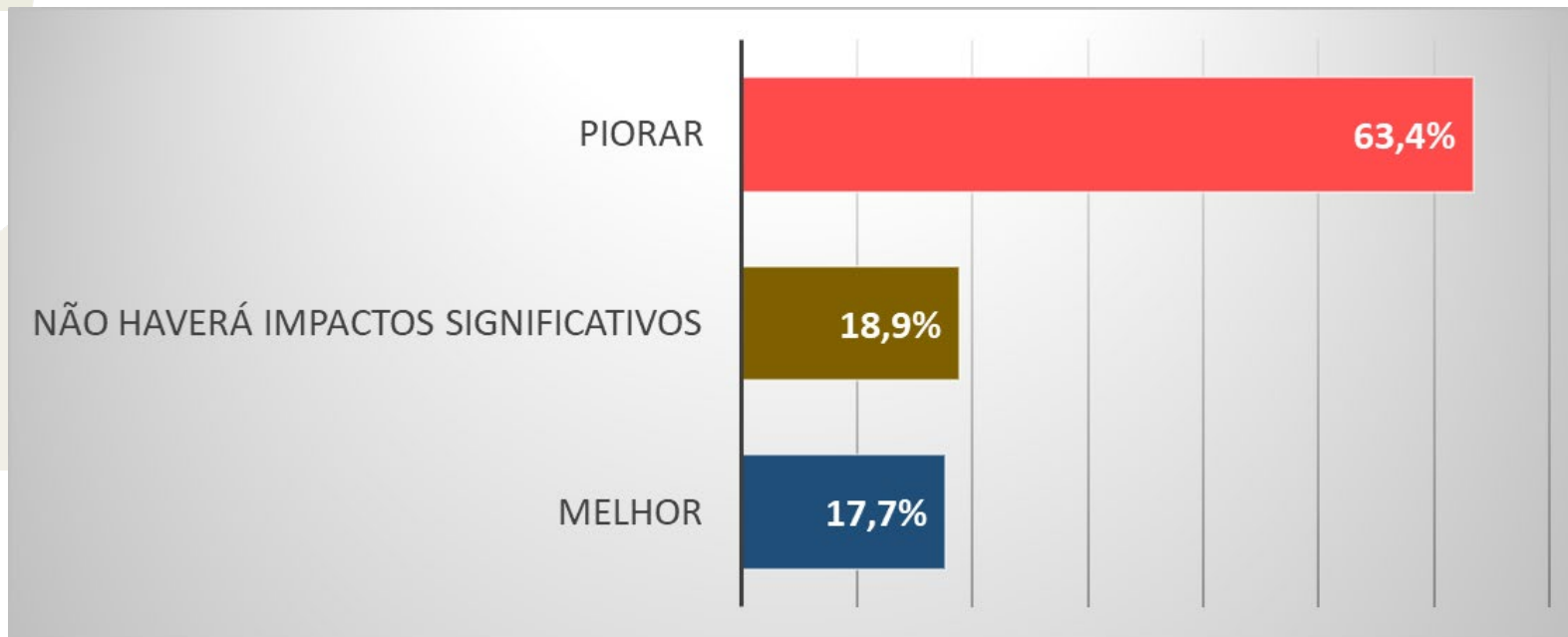
Acreditam que a Lei 14.599/23 que trata dos seguros obrigatórios do TRC vai contribuir para a melhora do mercado de transporte de carga



Qual o impacto dessa decisão nas suas operações:



Com a Reforma Tributária o ambiente de negócios e o Brasil irá:



# Conteúdo do DECOPE Site: NTCTec

relacionada  
colaborada  
possível



## Indicadores Referenciais de Custos

- ✓ Manual de Cálculo
- ✓ Planilhas Referenciais de Custos:
  1. Granéis Sólidos/Equipamento Silo
  2. Cargas Frigoríficas
  3. **Cargas Secas Fracionadas**
  4. **Cargas Secas - Lotações**
  5. Cargas Líquidas e Perigosas
  6. Transporte Internacional
  7. Transporte de Contêineres
  8. Grãos

## Indicadores do Transporte e Macroeconômicos

### INCTF

Índice Nacional do Custo do Transporte de **Carga Fracionada**

### INCTL

Índice Nacional do Custo do Transporte de **Carga Lotação**

### MACRO

Indicadores de Mercado (FVG, IBGE, FIPE e DIEESE, dólar, Selic, TR, DES, poupança e outros)

## Indicadores dos Insumos

- Evolução dos Preços dos Insumos de Carga Fracionada e Lotação
- Peso dos componentes do custo total da Carga Lotação
- Estudos de defasagem
- Planilha de Custos dos Veículos Utilizados



# OBRIGADO!

CONTATO:

**Cel: 11 99184 3909**  
**lauro@ntc.org.br**

