



Edição de  
Janeiro de 2018

# DESTAQUE SETORIAL - FERROVIÁRIO

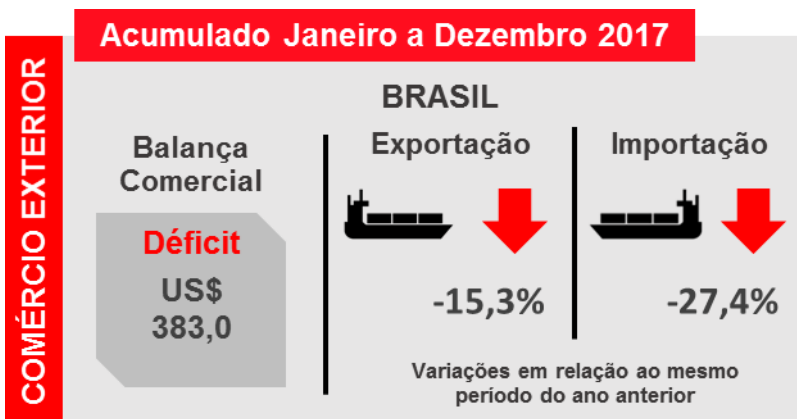
**FIESP**

DEPARTAMENTO DE PESQUISAS  
E ESTUDOS ECONÔMICOS



**SIMEFRE**  
Mobilidade + Inovação

## VISÃO GERAL DOS SETORES REPRESENTADOS PELO SIMEFRE - FERROVIÁRIO

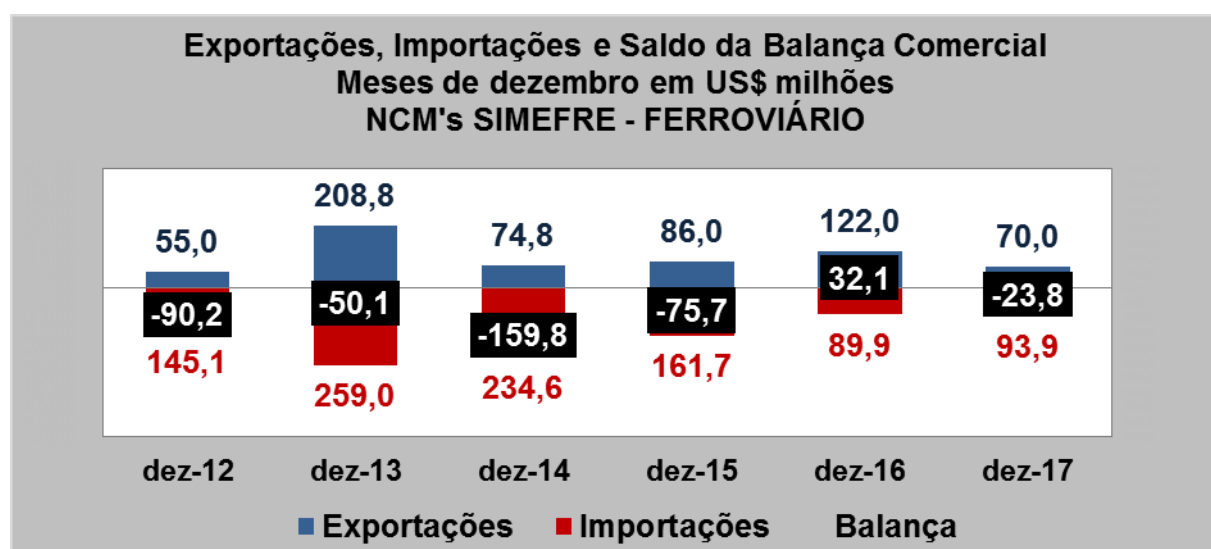


## COMÉRCIO EXTERIOR DOS PRODUTOS DO SINDICATO<sup>1</sup>

### Resultados de Dezembro de 2017

Em dezembro, o saldo da balança comercial dos produtos SIMEFRE - FERROVIÁRIO foi um déficit de US\$ 23,8 milhões, ante um superávit de US\$ 32,1 milhões em dezembro de 2016.

As exportações atingiram US\$ 70,0 milhões em dezembro de 2017, 42,6% inferiores às de dezembro de 2016. As importações, por sua vez, atingiram US\$ 93,9 milhões em dezembro de 2017, uma alta de 4,4% em relação a dezembro de 2016.



Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon-FIESP

<sup>1</sup> A partir dos NCM's representados pelo sindicato, levantamos dados do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) de exportações, importações e balança comercial. Os dados são referentes às exportações e importações do país como um todo.

Os NCM's considerados:: 6810.99.00; 7302.10.10; 7302.10.90; 7302.30.00; 7302.40.00; 7302.90.00; 8479.89.99; 8481.10.00; 8481.20.90; 8481.30.00; 8481.40.00; 8481.80.99; 8481.90.90; 8482.91.19; 8501.33.10; 8501.34.11; 8530.10.10; 8530.10.90; 8530.90.00; 8601.10.00; 8601.20.00; 8602.10.00; 8602.90.00; 8603.10.00; 8603.90.00; 8604.00.00; 8605.00.10; 8605.00.90; 8606.10.00; 8606.30.00; 8606.91.00; 8606.92.00; 8606.99.00; 8607.11.10; 8607.11.20; 8607.12.00; 8607.19.11; 8607.19.19; 8607.19.90; 8607.21.00; 8607.29.00; 8607.30.00; 8607.91.00; 8607.99.00; 8608.00.11; 8608.00.12; 8608.00.90; 8609.00.00.

## Exportações de Produtos SIMEFRE – FERROVIÁRIO Mês de Dezembro (em US\$ milhões)

Produto	Dezembro/2017		Dezembro/2016		Variação 2017/2016
	Valor	Particip. no Total	Valor	Particip. no Total	
Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	27,3	39,0%	52,4	42,9%	-47,8%
Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	13,4	19,1%	11,1	9,1%	20,2%
Partes de torneiras, outros dispositivos para canalizações, etc.	6,8	9,8%	4,3	3,5%	58,5%
Outras válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	4,6	6,6%	2,8	2,3%	62,5%
Litorinas, mesmo para circulação urbana, exceto as da posição 86.04, de fonte externa de eletricidade	3,8	5,4%	14,8	12,1%	-74,6%
Demais produtos	14,1	20,2%	36,6	30,0%	-61,3%
<b>TOTAL</b>	<b>70,0</b>	<b>-</b>	<b>122,0</b>	<b>-</b>	<b>-42,6%</b>

Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon - FIESP

## Importações de Produtos SIMEFRE – FERROVIÁRIO Mês de Dezembro (em US\$ milhões)

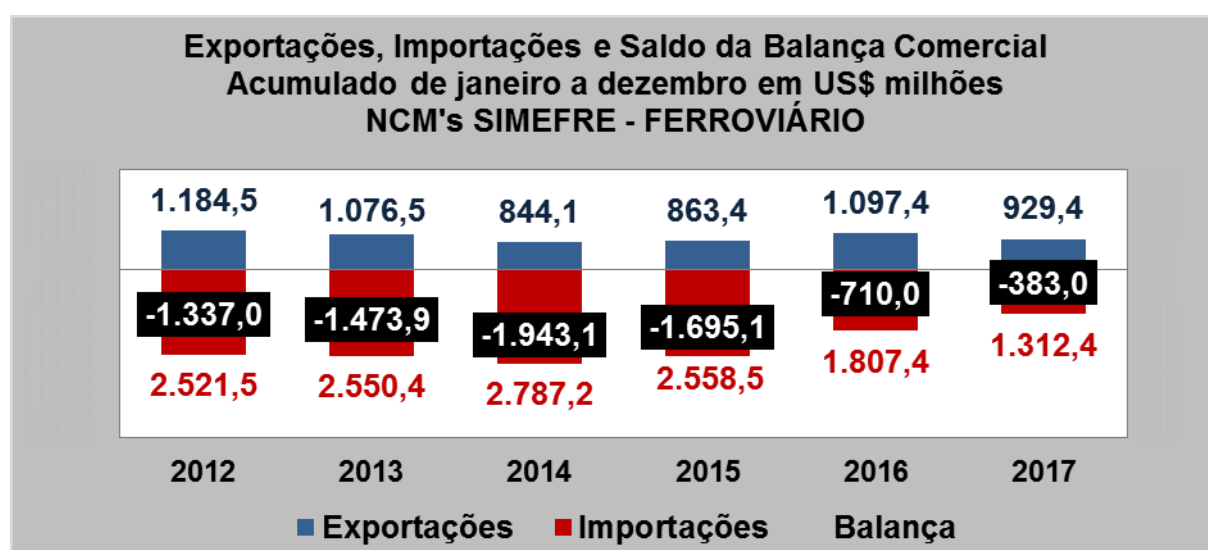
Produto	Dezembro/2017		Dezembro/2016		Variação 2017/2016
	Valor	Particip. no Total	Valor	Particip. no Total	
Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	24,3	25,9%	30,7	34,2%	-21,0%
Partes de torneiras, outros dispositivos para canalizações, etc.	11,4	12,1%	8,9	9,9%	27,5%
Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	10,5	11,2%	9,1	10,1%	15,9%
Outras válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	6,1	6,5%	10,1	11,3%	-39,4%
Trilhos de aço, de peso linear superior ou igual a 44,5 kg/m	6,1	6,5%	5,0	5,6%	21,6%
Demais produtos	35,4	37,7%	26,0	28,9%	36,3%
<b>TOTAL</b>	<b>93,9</b>	<b>-</b>	<b>89,9</b>	<b>-</b>	<b>4,4%</b>

Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon - FIESP

## Resultados do Acumulado de Janeiro a Dezembro de 2017

No acumulado de 2017, o saldo da balança comercial dos produtos SIMEFRE - FERROVIÁRIO foi um déficit de US\$ 383,0 milhões, ante um déficit de US\$ 710,0 milhões no mesmo período de 2016.

As exportações atingiram US\$ 929,4 milhões no acumulado de 2017, 15,3% inferiores às do mesmo período de 2016. As importações, por sua vez, atingiram US\$ 1,31 bilhão no acumulado de 2017, 27,4% menores que as do mesmo período de 2016.



Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon-FIESP

## Exportações de Produtos SIMEFRE – FERROVIÁRIO Janeiro a Dezembro (em US\$ milhões)

Produto	2017		2016		Variação 2017/ 2016
	Valor	Particip. no Total	Valor	Particip. no Total	
Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	497,6	53,5%	491,7	44,8%	1,2%
Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	119,5	12,9%	187,6	17,1%	-36,3%
Litorinas, mesmo para circulação urbana, exceto as da posição 86.04, de fonte externa de eletricidade	56,7	6,1%	145,1	13,2%	-60,9%
Partes de torneiras, outros dispositivos para canalizações, etc.	54,4	5,9%	47,6	4,3%	14,5%

## Exportações de Produtos SIMEFRE – FERROVIÁRIO - Continuação Janeiro a Dezembro (em US\$ milhões)

Produto	2017		2016		Variação 2017/ 2016
	Valor	Particip. no Total	Valor	Particip. no Total	
Outras válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	41,5	4,5%	29,2	2,7%	41,8%
Demais produtos	159,8	17,2%	196,2	17,9%	-18,6%
<b>TOTAL</b>	<b>929,4</b>	<b>-</b>	<b>1.097,4</b>	<b>-</b>	<b>-15,3%</b>

Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon - FIESP

## Importações de Produtos SIMEFRE – FERROVIÁRIO Janeiro a Dezembro (em US\$ milhões)

Produto	2017		2016		Variação 2017/ 2016
	Valor	Particip. no Total	Valor	Particip. no Total	
Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	393,1	30,0%	603,8	33,4%	-34,9%
Torneiras, e dispositivos semelhantes, para canalizações	129,7	9,9%	137,7	7,6%	-5,8%
Partes de torneiras, outros dispositivos para canalizações, etc.	128,4	9,8%	139,1	7,7%	-7,7%
Trilhos de aço, de peso linear superior ou igual a 44,5 kg/m	102,4	7,8%	99,5	5,5%	2,9%
Outras válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	100,3	7,6%	134,1	7,4%	-25,2%
Demais produtos	458,6	34,9%	693,2	38,4%	-33,8%
<b>TOTAL</b>	<b>1.312,4</b>	<b>-</b>	<b>1.807,4</b>	<b>-</b>	<b>-27,4%</b>

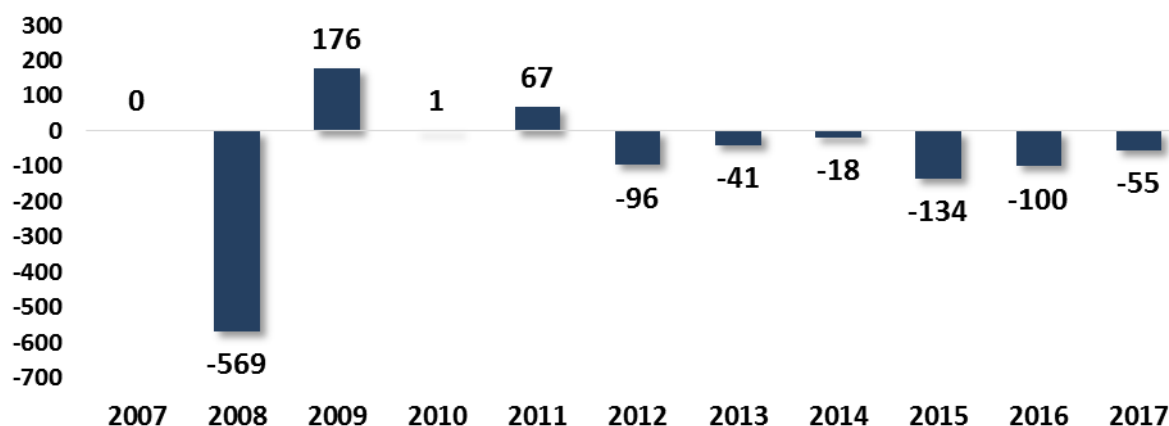
Fonte: MDIC. Elaboração: Depecon – FIESP

## EMPREGO E SALÁRIOS NOS SETORES DO SINDICATO<sup>2</sup>

### Desempenho Mensal do Emprego

Em dezembro de 2017, foram fechadas 55 vagas nos setores do sindicato. Apesar de negativo, este foi o melhor resultado para meses de dezembro desde 2014, quando foram fechadas 18 vagas de emprego.

**Saldo de Empregos Formais no Estado de São Paulo  
Setores SIMEFRE - FERROVIÁRIO - Meses de dezembro**



Fonte: CAGED/MTE. Elaboração: Depecon/FIESP

### Evolução do Emprego nos Últimos Anos

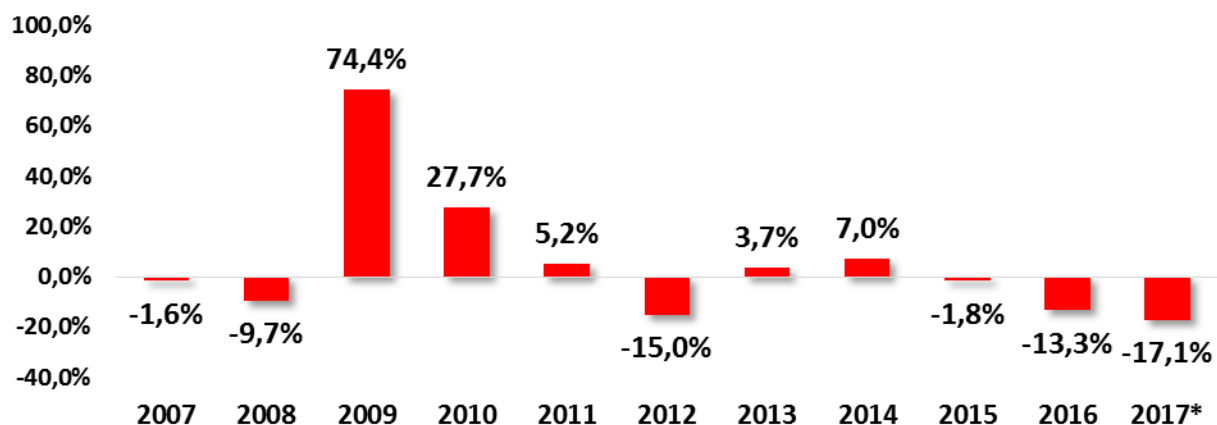
Em 2017, 4,3 mil pessoas estavam empregadas formalmente nos setores do sindicato no Estado de São Paulo. Em relação ao ano anterior, houve uma queda de 17,1% no nível de emprego, o que significa o fechamento de 882 vagas de emprego.

Este já é o terceiro ano seguido de queda, acumulando uma retração de 29,4% nesse período. Assim, ao final de 2017, os setores do sindicato empregavam 1,8 mil pessoas a menos do que em 2014.

<sup>2</sup> A partir da informação dos setores CNAE representados pelo sindicato, levantamos dados do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) contidos na Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e no Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) para os setores contidos no sindicato. Os CNAE's considerados:

- 30.31-8/00: Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes
- 30.32-6/00: Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários
- 33.15-5/00: Manutenção e reparação de veículos ferroviários

## Varição do Emprego Formal nos Anos (em %) Setores SIMEFRE - FERROVIÁRIO - Estado de São Paulo



Fonte: RAIS/MTE. Elaboração: Depecon/FIESP \* Estimado a partir do CAGED/MTE

## Evolução dos Salários nos Últimos Anos

Entre 2006 e 2016, a remuneração mensal média dos setores do sindicato no estado acumulou um aumento real de 25,5%, deflacionado pelo INPC.

Remuneração Mensal Média em R\$ de 2016*			
Setores SIMEFRE – FERROVIÁRIO – Estado de São Paulo			
	Valor em R\$	Variação % no ano	Variação % acumulada
2006	4.483	-	-
2007	3.483	-22,3%	-
2008	3.972	14,0%	-
2009	4.590	15,6%	-
2010	4.696	2,3%	-
2011	5.123	9,1%	-
2012	5.537	8,1%	-
2013	5.765	4,1%	-
2014	6.056	5,1%	-
2015	5.779	-4,6%	-
2016	5.627	-2,6%	25,5%

Fonte: RAIS/MTE e IBGE. Elaboração: Depecon/FIESP \* Valores deflacionados pelo INPC