

EMATER/RS-ASCAR

NA

44ª EXPOINTER

44ª
expo**inter**



Relatório Socioeconômico da Cadeia Produtiva do Leite no Rio Grande do Sul – 2021

^{44^ª}
expointer
De 4 a 12 de setembro.

Esteio/RS

Espaço Institucional da Emater/RS-Ascar
08 de setembro de 2021 – 14 horas

ACESSO: <https://youtu.be/eE8YQi9MXFk>



Relatório Socioeconômico da Cadeia Produtiva do Leite no Rio Grande do Sul - 2021



Metodologia:



Coleta de dados : 27 de junho a 20 de julho de 2021

Participantes:

- Mais de 2.500 colaboradores
- Emater/RS (497 Escritórios Municipais da 12 Escritórios Regionais)
- Prefeituras Municipais
- Inspetorias de Defesa Agropecuária
- Sindicatos de Trabalhadores Rurais
- Conselhos Municipais de Agricultura
- Associações e grupos de produtores
- Indústrias, agroindústrias, cooperativas e empresas de laticínios
- Outras entidades

**Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021**

1ª PARTE: **INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE NO RS**

- 1) PRODUTORES QUE VENDEM LEITE CRU PARA INDÚSTRIAS**
- 2) PRODUTORES QUE POSSUEM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA**
- 3) PRODUTORES QUE VENDEM LEITE CRU PARA CONSUMIDORES**
- 4) PRODUTORES QUE VENDEM DERIVADOS LÁCTEOS DE FABRICAÇÃO CASEIRA**
- 5) PRODUTORES QUE PRODUZEM APENAS PARA O CONSUMO FAMILIAR**
- 6) PRODUTORES QUE DÃO OUTROS DESTINOS PARA O LEITE**

- **NÚMERO DE PRODUTORES**
- **NÚMERO DE VACAS LEITEIRAS**
- **PRODUÇÃO DE LEITE**
- **VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DE LEITE**
- **INDICADORES DE PRODUTIVIDADE**

RESULTADOS MÉDIOS POR:

- **REGIÃO**
- **PROPRIEDADE**
- **VACA**
- **PERÍODO**

**Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021**

2ª PARTE:

PERFIL DOS PRODUTORES DE LEITE VINCULADOS ÀS INDÚSTRIAS NO RS

1) PRODUTORES QUE VENDEM LEITE CRU PARA INDÚSTRIAS

2) PRODUTORES QUE POSSUEM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA

- **ÁREA MÉDIA E ENQUADRAMENTO COMO AGRICULTOR FAMILIAR**
- **SISTEMA DE PRODUÇÃO**
- **ESTRATIFICAÇÃO DOS PRODUTORES PELO VOLUME DE PRODUÇÃO**
- **PADRÃO RACIAL DO REBANHO**
- **NÚMERO DE VACAS LEITEIRAS**
- **ADOÇÃO DE TECNOLOGIAS**
- **ESTRUTURA DAS PROPRIEDADES (INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS)**
- **FERRAMENTAS DE APOIO NOS MUNICÍPIOS**
- **DIFICULDADES ENFRENTADAS**

3ª PARTE:

ESTRUTURA PARA PROCESSAMENTO DE LEITE NO RS

1) PRODUTORES QUE VENDEM LEITE CRU PARA INDÚSTRIAS

2) PRODUTORES QUE POSSUEM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA

- **NÚMERO DE EMPRESAS COMPRADORAS DE LEITE NOS MUNICÍPIOS**
- **NÚMERO DE UNIDADES ATIVAS E CAPACIDADE INSTALADA:**
 - **RESFRIAMENTO DE LEITE**
 - **INDÚSTRIAS (SIM/CISPOA/SIF)**

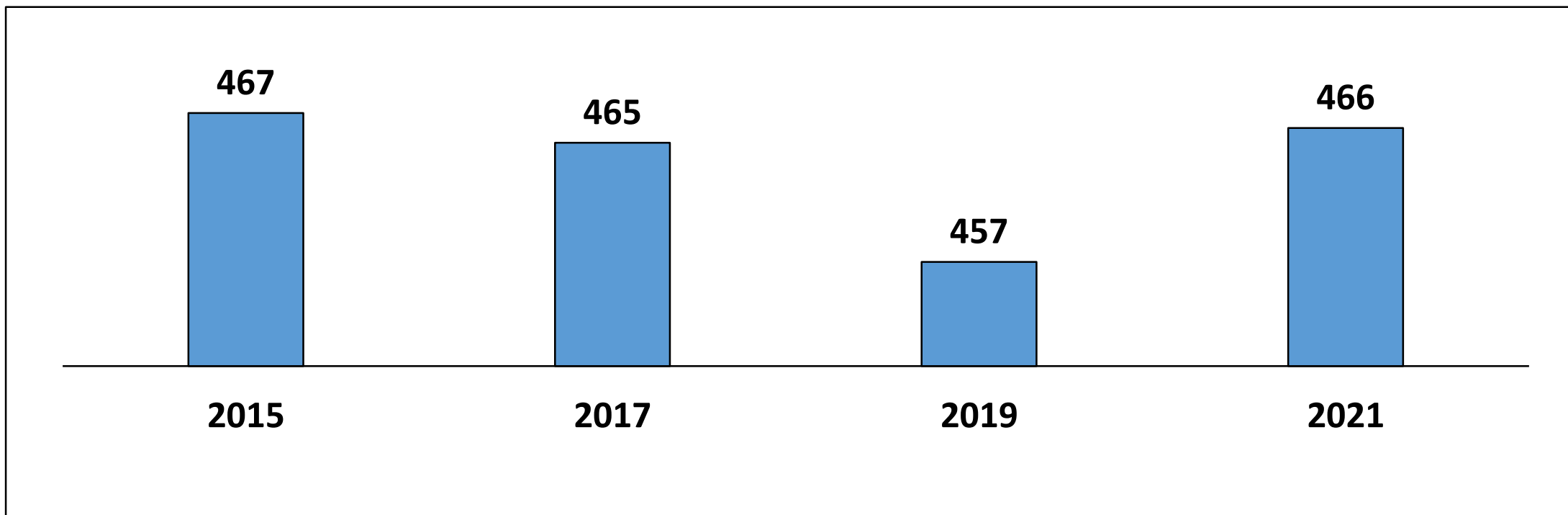
4ª PARTE:

MUDANÇAS OCORRIDAS NA CADEIA PRODUTIVA DO LEITE NO PERÍODO 2015 A 2021

1) TODOS OS SEIS TIPOS DE PRODUTORES / PRODUTORES VINCULADOS ÀS INDÚSTRIAS

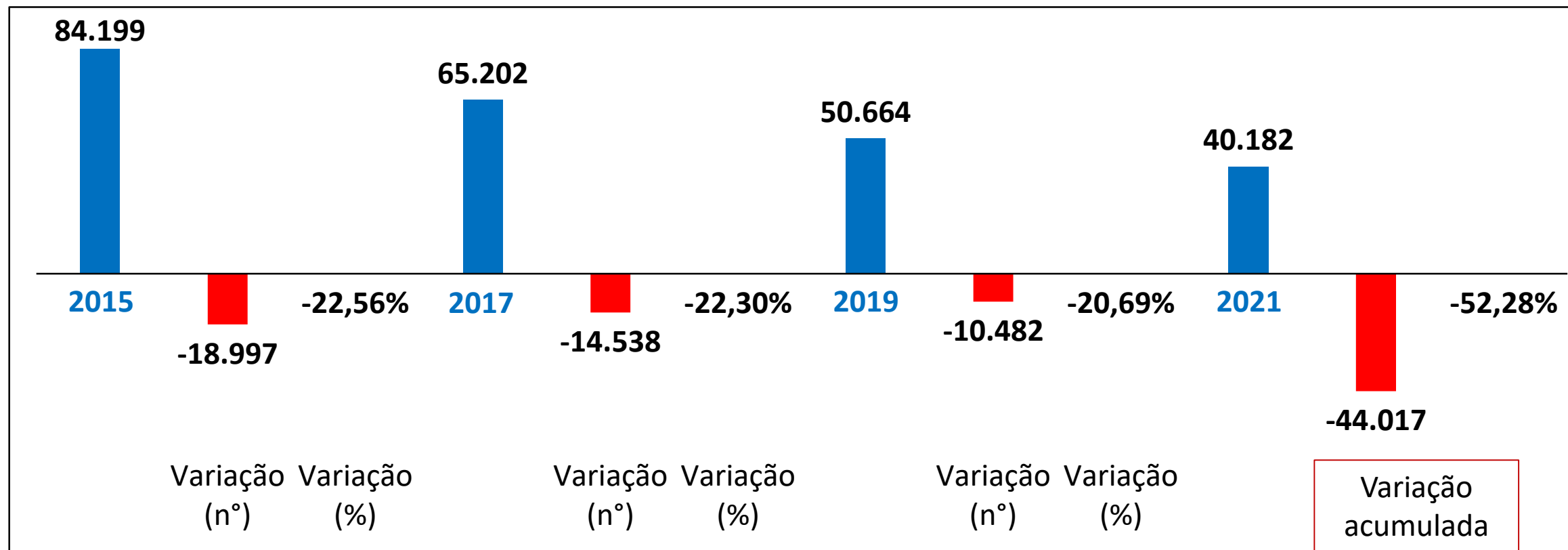
- NÚMERO DE MUNICÍPIOS COM PRODUTORES DE LEITE
- NÚMERO DE PRODUTORES DE LEITE
- NÚMERO DE VACAS LEITEIRAS E PADRÃO RACIAL DO REBANHO
- PRODUÇÃO DE LEITE
- INDICADORES DE PRODUTIVIDADE
- SISTEMAS DE PRODUÇÃO
- PERFIL TECNOLÓGICO E ESTRUTURA DAS PROPRIEDADES
- DIFICULDADES ENFRENTADAS PELOS PRODUTORES

VARIAÇÃO NO NÚMERO DE MUNICÍPIOS COM PRODUÇÃO DE LEITE DESTINADA À INDUSTRIALIZAÇÃO



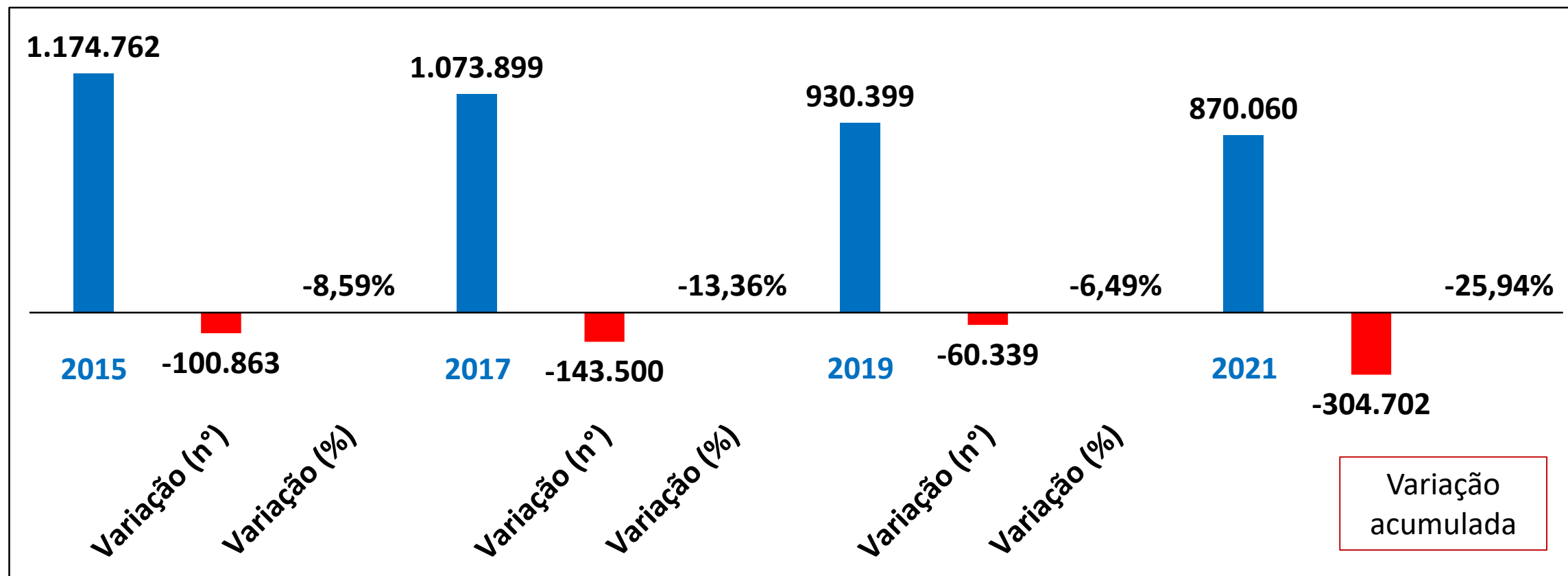
Fonte: Dados da pesquisa.

VARIAÇÃO NO NÚMERO DE PRODUTORES DE LEITE VINCULADOS ÀS INDÚSTRIAS (2015 A 2021)



“O número total de produtores do RS que vendem leite para as indústrias diminui em 7.336/ano”

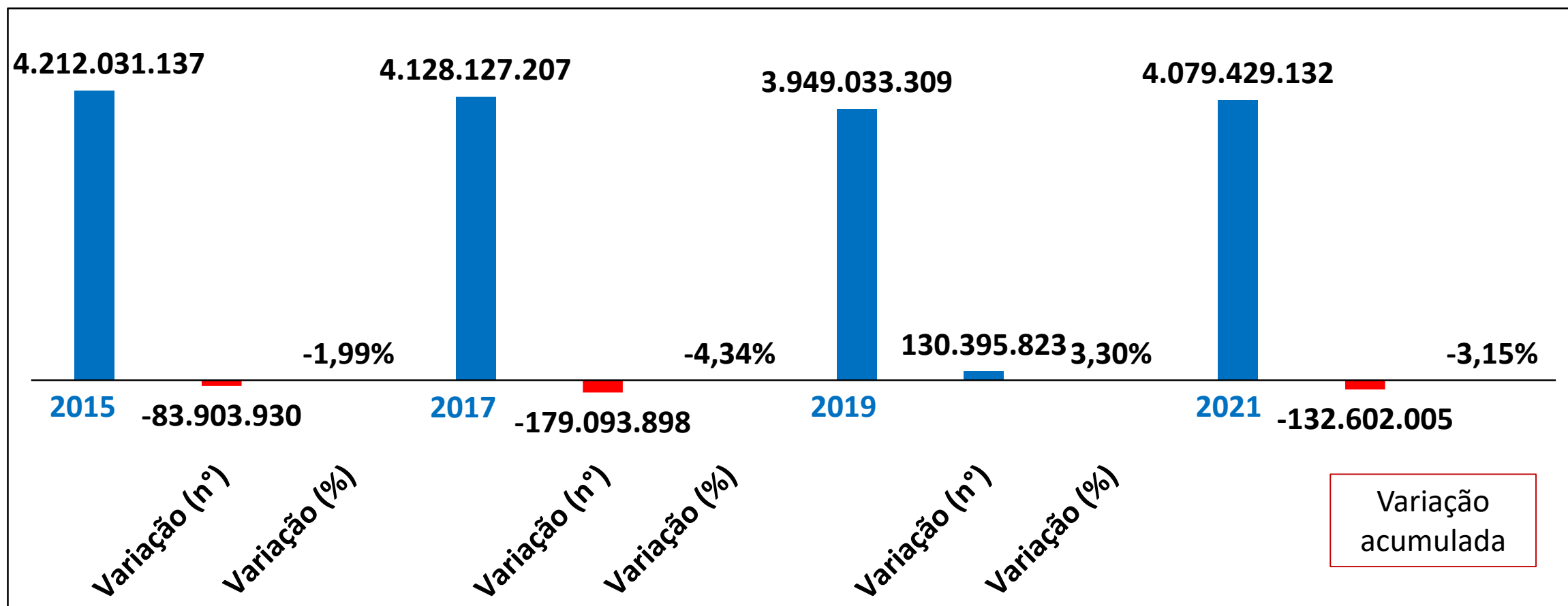
VARIAÇÃO NO NÚMERO DE VACAS LEITEIRAS DE PRODUTORES VINCULADOS ÀS INDÚSTRIAS* (2015 A 2021)



“O número vacas leiteiras de produtores do RS que vendem leite para as indústrias diminui em 50.784/ano”

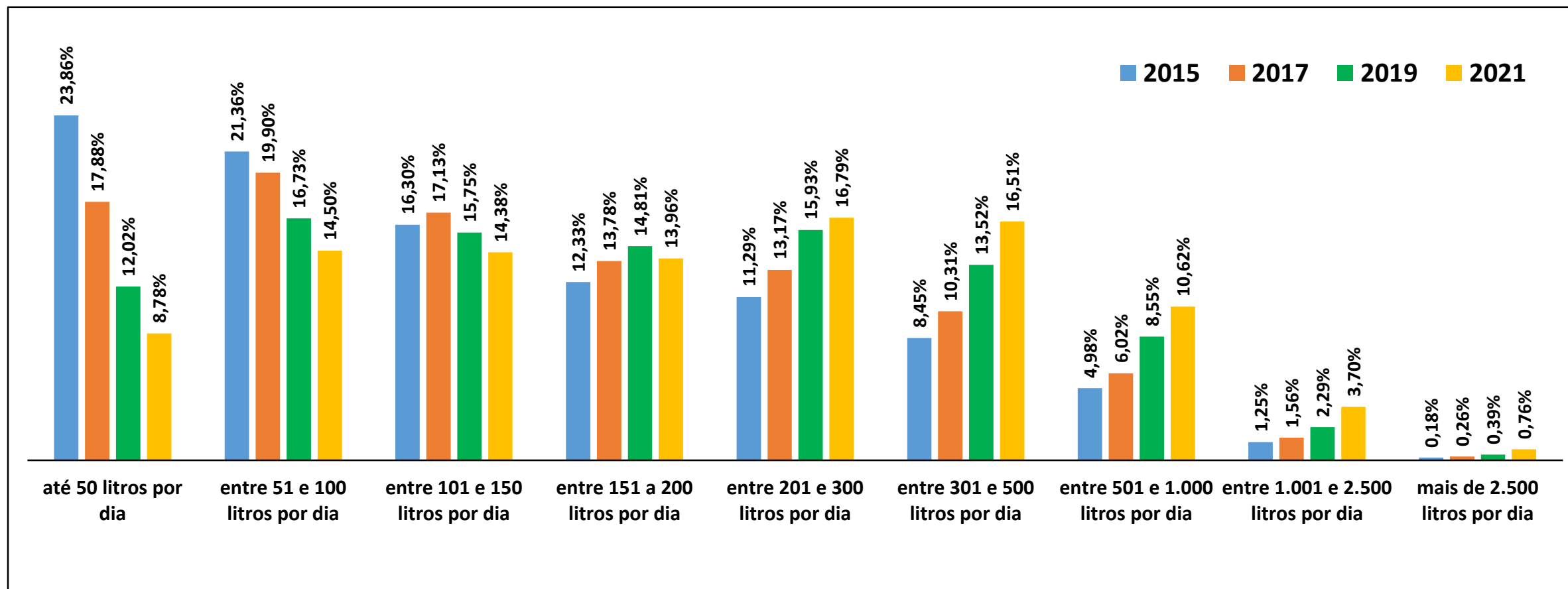
Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021

VARIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LEITE VINCULADA ÀS INDÚSTRIAS* (2015 A 2021)



*Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.

ESTRATIFICAÇÃO DOS PRODUTORES DE LEITE* CONFORME O VOLUME DIÁRIO DE PRODUÇÃO



*Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.

ÁREA MÉDIA DAS PROPRIEDADES PRODUTORAS DE LEITE E ENQUADRAMENTO DOS PRODUTORES COMO AGRICULTORES FAMILIARES (2015 A 2021)

ÁREA E ENQUADRAMENTO	ANO			
	2015	2017	2019	2021
ÁREA MÉDIA DAS PROPRIEDADES (Ha)	19,00	19,10	18,32	18,92
AGRICULTORES FAMILIARES (%)	97,56	99,01	97,46	96,24

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NO NÚMERO MÉDIO DE VACAS LEITEIRAS POR PROPRIEDADE (2015 A 2021)

VACAS LEITEIRAS DE PRODUTORES QUE	Nº DE VACAS LEITEIRAS POR PRODUTOR					
	2015	2017	2019	2021	ACUMULADO	
VENDEM LEITE CRU P/ INDÚSTRIAS, COOPERATIVAS, QUEIJARIAS	13,92	16,44	18,34	21,62	7,70	55,32%
PROCESSAM LEITE EM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA	25,02	28,61	26,12	28,50	3,48	13,92%
COMERCIALIZAM LEITE CRU DIRETAMENTE P/ CONSUMIDORES	4,15	4,50	4,05	3,93	-0,22	-5,21%
COMERCIALIZAM DERIVADOS LÁCTEOS DE FABRICAÇÃO CASEIRA	4,54	5,96	4,50	4,83	0,29	6,39%
PRODUZEM LEITE APENAS P/ O CONSUMO FAMILIAR	1,93	1,77	1,72	1,65	-0,28	-14,30%
DÃO OUTROS DESTINOS À PRODUÇÃO DE LEITE	4,00	3,40	4,46	5,05	1,05	26,34%
MÉDIA	7,19	7,54	7,45	7,73	0,54	7,52%

“Os produtores do RS que vendem leite para as indústrias aumentam o plantel numa taxa de 1,3 vaca/ano”

Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021

VARIAÇÃO NA PRODUTIVIDADE DO REBANHO LEITEIRO (2015 A 2021)

PRODUTIVIDADE LEITEIRA EM PROPRIEDADES QUE	LITROS DE LEITE/VACA/DIA*					
	2015	2017	2019	2021	ACUMULADO	
VENDEM LEITE CRU P/ INDÚSTRIAS, COOPERATIVAS, QUEIJARIAS	11,74	12,59	13,90	15,35	3,61	30,79%
PROCESSAM LEITE EM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA	15,83	15,90	17,03	18,25	2,42	15,27%
COMERCIALIZAM LEITE CRU DIRETAMENTE P/ CONSUMIDORES	7,20	7,69	7,00	6,92	-0,28	-3,95%
COMERCIALIZAM DERIVADOS LÁCTEOS DE FABRICAÇÃO CASEIRA	6,76	6,00	7,16	7,06	0,30	4,49%
PRODUZEM LEITE APENAS P/ O CONSUMO FAMILIAR	4,27	4,21	4,54	4,68	0,41	9,59%
DÃO OUTROS DESTINOS À PRODUÇÃO DE LEITE	5,21	5,29	5,53	4,00	-1,21	-23,16%
MÉDIA	10,54	11,20	12,33	13,54	3,00	28,45%

**Considerando-se uma lactação de 305 dias.*

“Os produtores do RS que vendem leite para as indústrias aumentam anualmente a produtividade numa taxa de 0,60 litro/vaca/dia (183,5 litros/vaca/ano)”

Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021

VARIAÇÃO NA PRODUTIVIDADE DAS PROPRIEDADES (2015 A 2021)

VACAS LEITEIRAS DE PRODUTORES QUE	LITROS DE LEITE/PROPRIEDADE/DIA					
	2015	2017	2019	2021	ACUMULADO	
VENDEM LEITE CRU P/ INDÚSTRIAS, COOPERATIVAS, QUEIJARIAS	136,50	172,90	213,00	277,40	140,90	103,22%
PROCESSAM LEITE EM AGROINDÚSTRIA PRÓPRIA LEGALIZADA	330,96	380,19	371,78	434,59	103,63	31,31%
COMERCIALIZAM LEITE CRU DIRETAMENTE P/ CONSUMIDORES	24,97	28,89	23,70	22,73	-2,24	-8,96%
COMERCIALIZAM DERIVADOS LÁCTEOS DE FABRICAÇÃO CASEIRA	25,63	29,89	26,96	28,51	2,88	11,23%
PRODUZEM LEITE APENAS P/ O CONSUMO FAMILIAR	6,88	6,22	6,52	6,47	-0,41	-6,00%
DÃO OUTROS DESTINOS À PRODUÇÃO DE LEITE	17,41	15,05	20,58	16,90	-0,51	-2,90%
MÉDIA	63,28	70,56	76,74	87,46	24,18	38,20%

“Os produtores do RS que vendem leite para as indústrias aumentam anualmente a produtividade numa taxa de 23,5 litro/propriedade/dia”

Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021

VARIAÇÃO (%) NA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA PRODUÇÃO DE LEITE* (2015 A 2021)

PRODUTORES* QUE	2015	2017	2019	2021
UTILIZAM PASTAGEM ANUAL DE INVERNO	94,48	96,26	96,28	94,84
UTILIZAM SILAGEM DE VERÃO OU INVERNO	80,04	84,51	86,16	90,42
UTILIZAM PASTAGEM ANUAL DE VERÃO	85,84	85,53	83,99	84,63
UTILIZAM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL (IA OU IATF)	77,07	80,83	83,00	85,94
REALIZAM PASTOREIO ROTATIVO/ROTACIONADO	61,82	69,42	73,48	74,37
UTILIZAM GRAMÍNEAS PERENES DE VERÃO	57,97	62,63	62,34	64,21
FORNECEM RAÇÃO CONFORME A PRODUÇÃO DA VACA	24,82	30,78	37,27	43,02
FAZEM CONTROLE LEITEIRO POR VACA (MÍNIMO MENSAL)	13,56	17,36	19,87	26,46
PRODUZEM LEGUMINOSAS	8,23	8,11	5,58	6,07
UTILIZAM IRRIGAÇÃO DE PASTAGENS	2,66	3,44	4,58	6,28
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NO PADRÃO RACIAL DAS VACAS LEITEIRAS* (2015 A 2021)

RAÇA OU GRUPO GENÉTICO	2015	2017	2019	2021
	%			
RAÇA HOLANDESA	58,49	60,75	61,49	64,78
RAÇA JERSEY	16,32	16,91	17,30	16,41
RAÇA GIR	1,30	0,86	0,83	0,72
HOLANDESA X JERSEY	16,50	15,89	15,67	14,57
RAÇAS LEITEIRAS X RAÇAS ZEBUÍNAS	4,38	3,27	2,87	2,05
OUTRAS RAÇAS E CRUZAMENTOS	3,02	2,32	1,85	1,47
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NA DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES NAS PROPRIEDADES PARA A PRODUÇÃO DE LEITE* (2015 A 2021)

PRODUTORES* QUE POSSUEM	2015	2017	2019	2021
	%			
LOCAL ADEQUADO P/ ORDENHA HIGIÊNICA	60,65	66,16	74,65	83,90
SALA DE ORDENHA, OU ESTÁBULO C/ FOSSO OU RAMPA	29,90	36,95	46,67	54,97
ESTRUTURA P/ ALIMENTAÇÃO INDIVIDUALIZADA - CANZIS	36,15	45,39	51,06	59,41
PISO/CALÇAMENTO NO PÁTIO DE ESPERA PARA ORDENHA**	-	-	18,45	24,58

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NA ADOÇÃO DE DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE NAS PROPRIEDADES* (2017 A 2021)

SISTEMA DE PRODUÇÃO	2017		2019		2021	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
À BASE DE PASTO	62.331	95,60	47.875	94,50	36.181	90,04
SEMICONFINADO	2.175	3,34	1.871	3,69	2.603	6,48
CONFINADO	696	1,07	918	1,81	1.398	3,48

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NAS ESTRUTURAS PARA A ESTABULAÇÃO DAS VACAS LEITEIRAS NAS PROPRIEDADES * (2017 A 2021)

ANO DA PESQUISA	FREE-STALL		COMPOST BARN	
	Nº	%	Nº	%
2017	1.795	84,51	329	15,49
2019	2.126	76,95	637	23,05
2021	2.724	71,84	1.068	28,16
VARIAÇÃO ACUMULADA (2017 A 2021)	929	51,75	739	224,62

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NO TIPO DE EQUIPAMENTO DE ORDENHA EMPREGADO NAS PROPRIEDADES LEITEIRAS* (2015 A 2021)

PRODUTORES* QUE UTILIZAM	2015	2017	2019	2021
	%			
ORDENHA MANUAL	6,57	3,80	1,61	0,70
ORDENHADEIRA BALDE AO PÉ / DE TARRO	59,40	54,09	44,79	36,38
ORDENHADEIRA COM TRANSFERIDOR DE LEITE	19,62	25,05	30,80	33,10
ORDENHADEIRA CANALIZADA	14,41	17,06	22,75	29,56
ORDENHA ROBOTIZADA	-	-	0,06	0,18
CARROSEL DE ORDENHA	-	-	-	0,08
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

ORDENHA ROBOTIZADA: 72 PRODUTORES / 93 ROBÔS
CARROSÉIS: 31 PRODUTORES / 5 CARROSÉIS

**Relatório Socioeconômico da
Cadeia Produtiva do Leite no
Rio Grande do Sul - 2021**

VARIAÇÃO NO TIPO DE EQUIPAMENTO PARA RESFRIAMENTO DO LEITE EMPREGADO NAS PROPRIEDADES LEITEIRAS* (2015 A 2021)

PRODUTORES* QUE UTILIZAM	2015	2017	2019	2021
	%			
RESFRIADOR DE EXPANSÃO DIRETA	72,38	87,52	96,01	98,76
RESFRIADOR DE IMERSÃO / DE TARROS	22,70	10,44	3,62	0,98
OUTRO TIPO DE EQUIPAMENTO OU NÃO RESFRIAM O LEITE	4,91	1,75	0,38	0,26
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

VARIAÇÃO NA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA QUENTE NAS PROPRIEDADES LEITEIRAS* PARA HIGIENIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (2015 A 2021)

PRODUTORES* QUE POSSUEM	2015	2017	2019	2021
	%			
AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA LIMPEZA DOS EQUIPAMENTOS	38,70	50,89	67,23	77,14
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

APOIO NOS MUNICÍPIOS AOS PRODUTORES DE LEITE

ESTRUTURAS	MUNICÍPIOS*	
	Nº	%
CONSELHO MUNICIPAL "ATUANTE"	396	84,98
FUNDO MUNICIPAL "COM RECURSOS FINANCEIROS"	135	28,97
PROGRAMA MUNICIPAL "COM APOIO EFETIVO À ATIVIDADE"	274	58,80
BASE	466	100,00

VARIAÇÃO (%) NA PERCEPÇÃO SOBRE OS PROBLEMAS ENFRENTADOS PELOS PRODUTORES* PARA A PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE LEITE (2015 A 2021)

DIFICULDADES ENFRENTADAS PELOS PRODUTORES	2015	2017	2019	2021
	%			
FALTA OU DEFICIÊNCIA DE MÃO DE OBRA	46,02	44,42	45,21	44,34
FALTA DE DESCENDENTES OU DESINTERESSE DELES NA ATIVIDADE	41,88	38,48	40,72	39,73
DESCONTENTAMENTO EM RELAÇÃO A REMUNERAÇÃO PELO LEITE	-	42,12	44,89	38,68
DEFICIÊNCIA NA QUALIDADE DO LEITE	31,70	25,93	29,14	17,82
DIFICULDADES EM ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS INDÚSTRIAS	-	21,39	28,35	17,46
REDUZIDA ESCALA DE PRODUÇÃO	29,50	28,04	24,66	21,48
TAMANHO REDUZIDO OU INAPTIDÃO DA PROPRIEDADE P/A ATIVIDADE	22,56	19,90	19,57	15,57
RESTRIÇÃO NO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	22,76	19,99	15,64	14,96
PRECARIEDADE DAS ESTRADAS PARA COLETA DO LEITE	16,61	12,72	12,59	9,31
DESINTERESSE DAS INDÚSTRIAS DE ADQUIRIR LEITE	10,66	8,21	6,21	4,11
DIFICULDADE DE ACESSO AO CRÉDITO	7,99	7,50	8,41	6,39
BASE	100,00	100,00	100,00	100,00

**Referente aos produtores que vendem leite para indústrias, cooperativas ou queijarias e aos que processam a produção em agroindústria própria legalizada.*

EMATER/RS-ASCAR

NA

44ª EXPOINTER

44ª
expo**inter**