

# Boletim do Gás Natural

## Estado do Espírito Santo



Abril a Junho de 2022

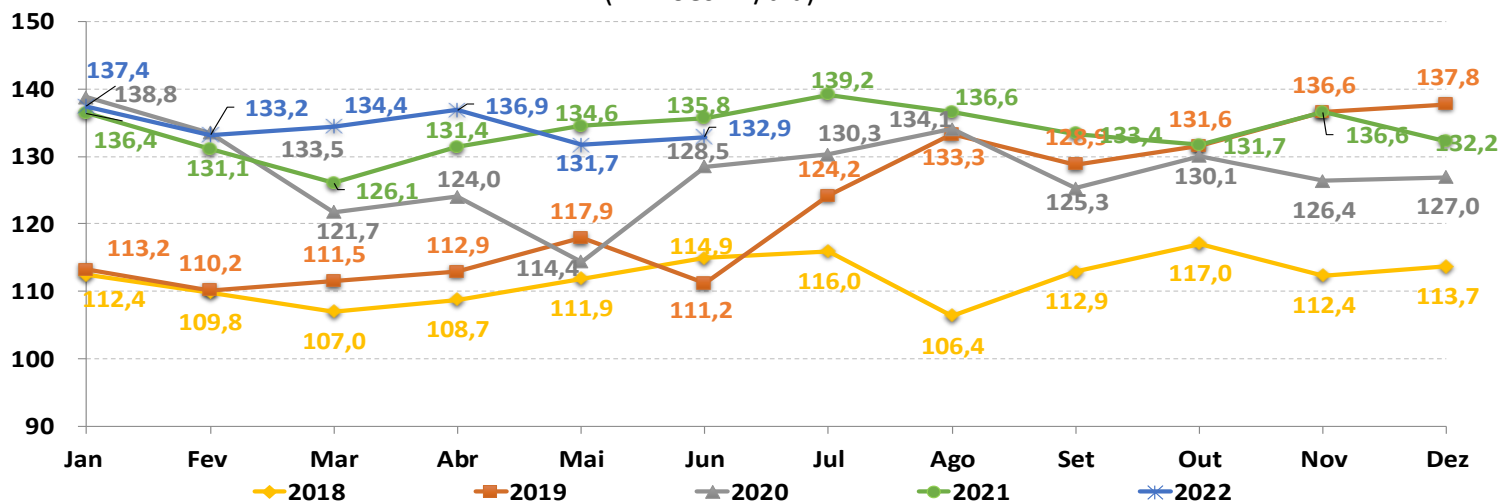
GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria de Desenvolvimento



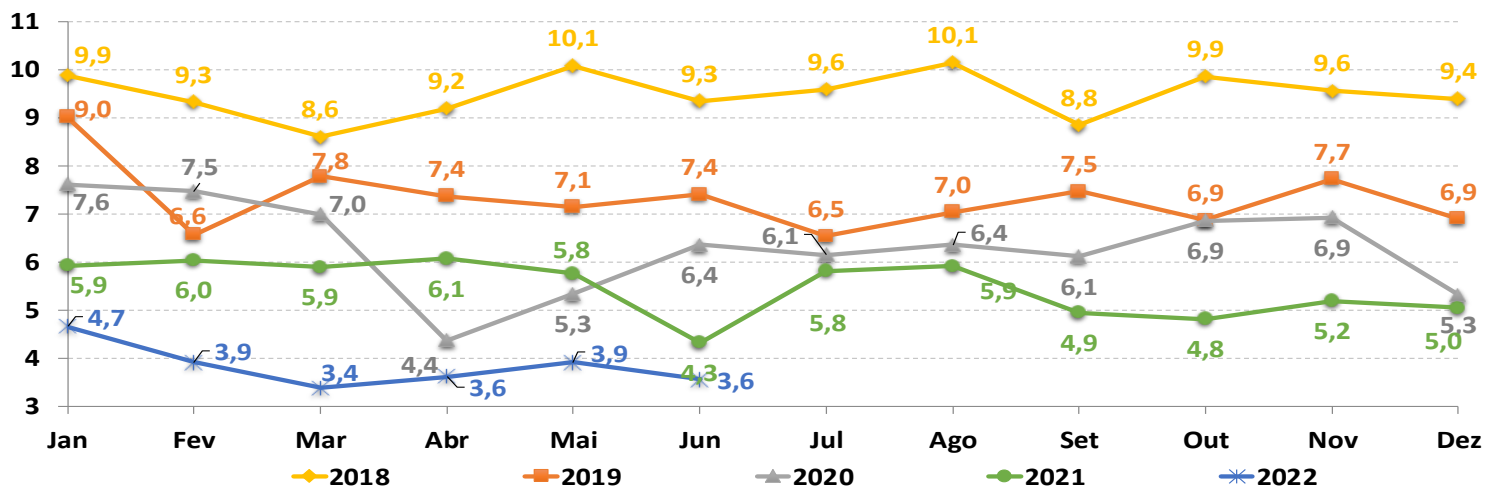
**ARSP**   
AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS  
PÚBLICOS DO ESPÍRITO SANTO

# Gás Natural - Produção

## Produção Diária - Brasil (milhões m<sup>3</sup>/dia)



## Produção Diária - Espírito Santo (milhões m<sup>3</sup>/dia)



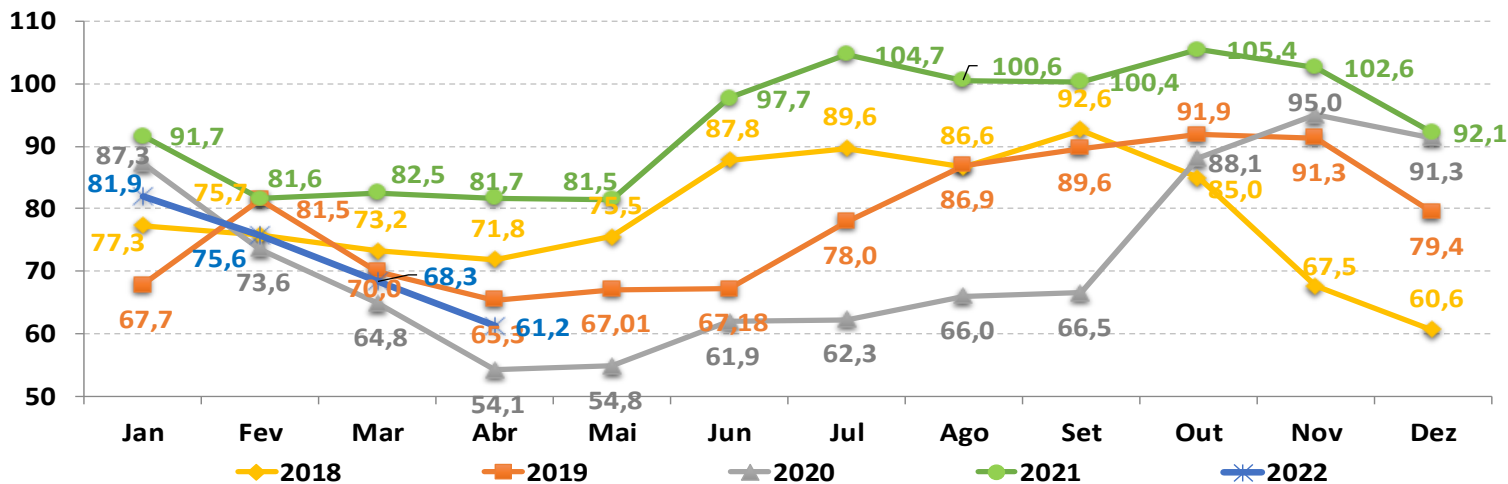
Fonte: ANP, Adaptado pela ARSP.

Link da ANP de produção de gás natural: <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-abertos/producao-de-petroleo-e-gas-natural-por-estado-e-localizacao>

# Gás Natural - Consumo

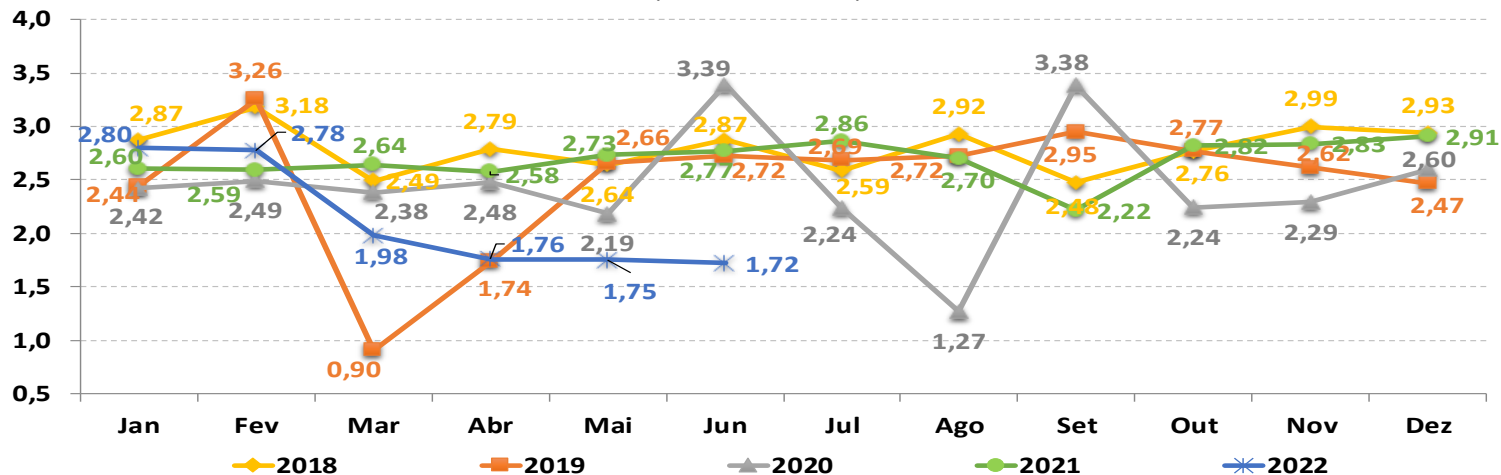
## Consumo Diário - Brasil

(milhões m<sup>3</sup>/dia)



## Consumo Diário - Espírito Santo

(milhões m<sup>3</sup>/dia)

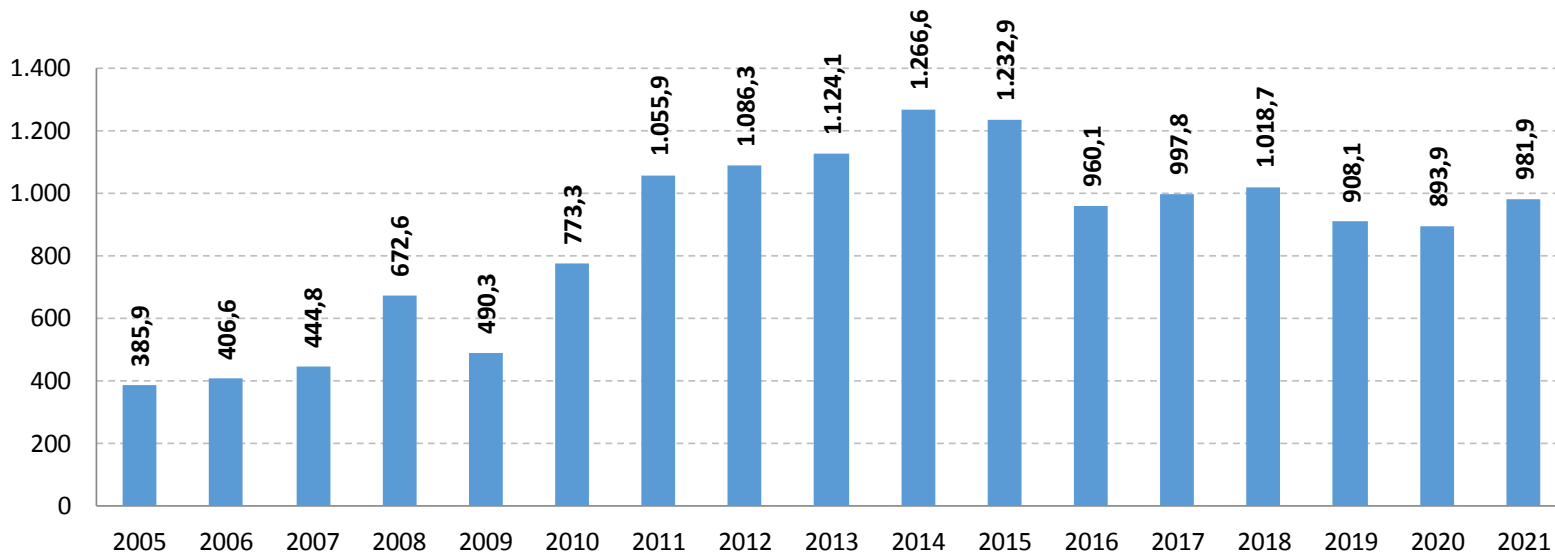


Fonte: MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA. Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural, dados do Brasil. Adaptado pela ARSP.

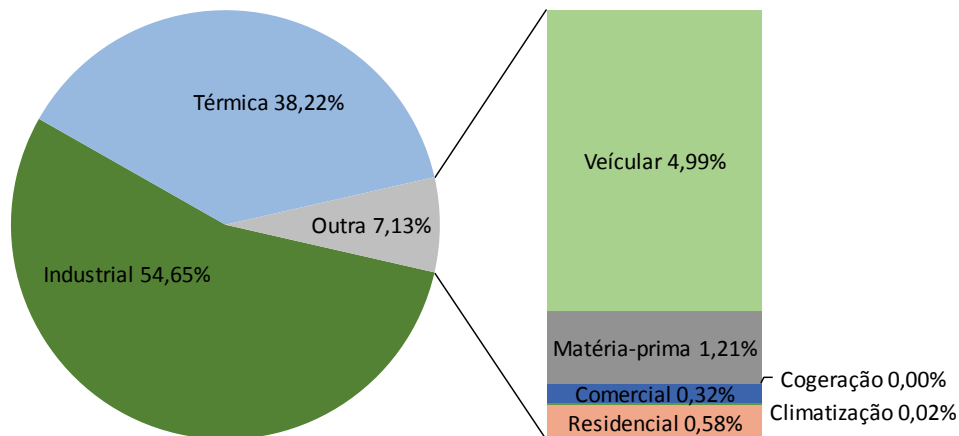
Fonte: ES GÁS e BR distribuidora, dados do ES. Adaptado pela ARSP.

# Gás Natural - Consumo Anual no Espírito Santo

Consumo de Gás Natural Canalizado do Espírito Santo (milhões m<sup>3</sup>)



Distribuição Percentual de Gás no ES por Segmento – ano de 2021

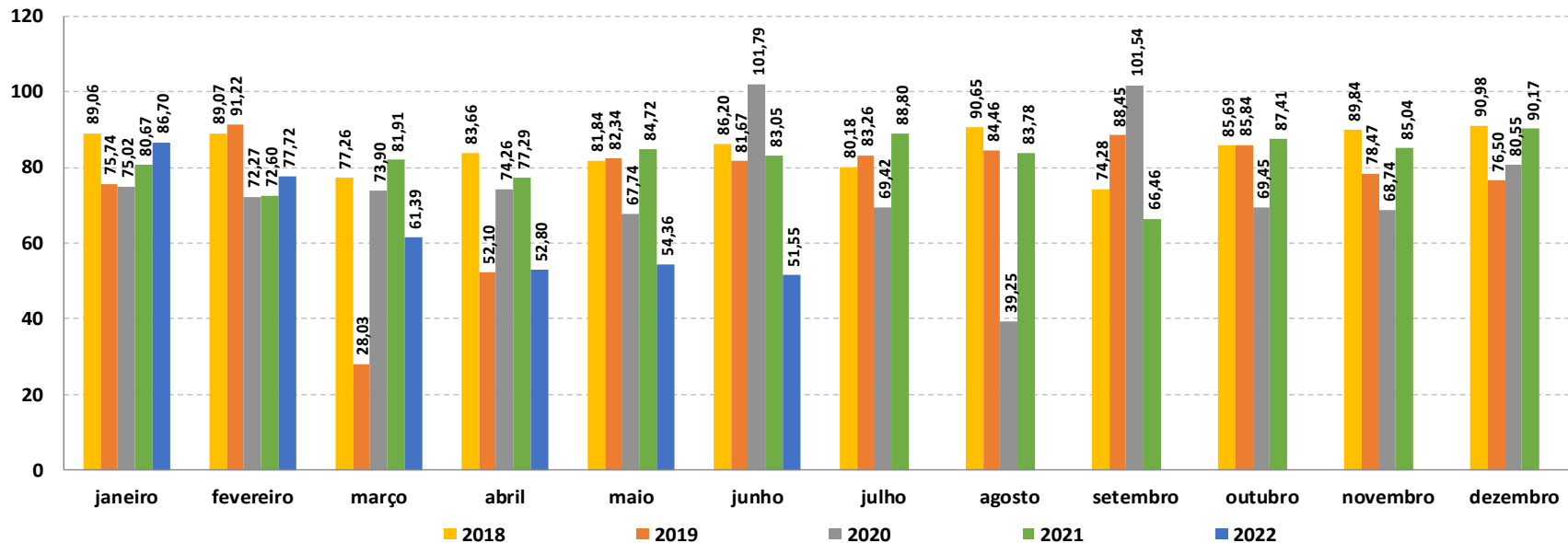


**Nota:**<sup>1</sup> Outros refere a climatização, residencial, comercial, matéria-prima, cogeração e veicular.

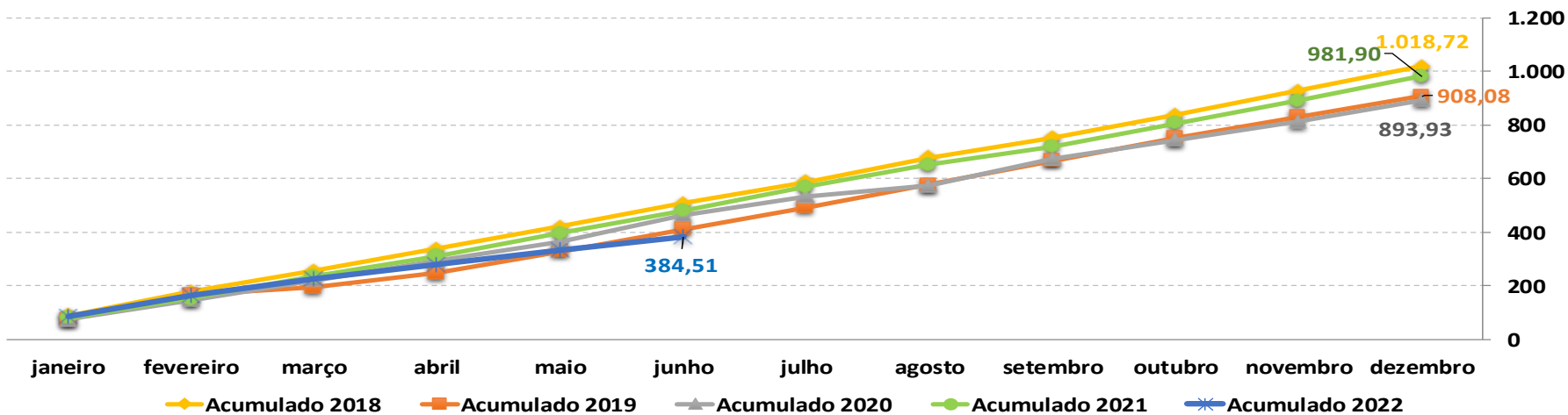
Fonte: ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

# Gás Natural - Consumo no Espírito Santo

## Consumo no ES (milhões m<sup>3</sup>)



## Consumo Acumulado no ES (milhões m<sup>3</sup>)



Fonte: ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

# Gás Natural - Consumo no Espírito Santo (Milhões de m<sup>3</sup>)

Segmento	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Industrial	34,46	41,89	47,38	31,90	37,60	41,91	35,80	43,07	43,16	35,64	41,51	45,19	30,01	45,74	48,24	32,85	45,02	45,48
Veicular	4,53	3,75	4,13	4,50	3,53	3,97	3,98	3,93	4,39	2,63	3,86	4,27	2,60	4,20	4,15	4,21	3,89	3,90
Matéria-prima	1,11	1,11	1,05	1,16	0,93	0,94	1,08	0,98	0,81	1,04	0,98	1,10	1,11	0,99	1,22	1,86	1,01	1,38
Cogeração	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercial	0,30	0,20	0,28	0,30	0,32	0,30	0,28	0,26	0,29	0,25	0,23	0,28	0,18	0,19	0,29	0,21	0,23	0,31
Residencial Coletivo	0,34	0,25	0,38	0,32	0,48	0,38	0,32	0,36	0,38	0,35	0,37	0,37	0,38	0,39	0,37	0,59	0,43	0,41
Residencial Individual	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06
Climatização	0,03	0,04	0,03	0,03	-0,38	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,00	0,02	0,04	0,02	0,01
<b>Sub-total</b>	<b>40,92</b>	<b>47,64</b>	<b>53,30</b>	<b>38,26</b>	<b>42,53</b>	<b>47,57</b>	<b>41,57</b>	<b>48,68</b>	<b>49,10</b>	<b>40,01</b>	<b>47,04</b>	<b>51,27</b>	<b>34,37</b>	<b>51,57</b>	<b>54,36</b>	<b>39,81</b>	<b>50,67</b>	<b>51,55</b>
Térmica	34,10	33,03	33,41	34,01	30,07	30,15	32,33	33,24	12,28	34,25	30,25	1,52	33,37	33,15	0,00	61,98	32,38	0,00
<b>Total</b>	<b>75,02</b>	<b>80,67</b>	<b>86,70</b>	<b>72,27</b>	<b>72,60</b>	<b>77,72</b>	<b>73,90</b>	<b>81,91</b>	<b>61,39</b>	<b>74,26</b>	<b>77,29</b>	<b>52,80</b>	<b>67,74</b>	<b>84,72</b>	<b>54,36</b>	<b>101,79</b>	<b>83,05</b>	<b>51,55</b>

Segmento	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Industrial	33,58	48,03		34,56	46,67		33,46	42,56		32,04	48,05		32,05	46,37		41,54	50,11	
Veicular	3,38	4,27		3,27	4,27		3,73	4,10		3,79	4,28		3,61	4,26		3,95	4,69	
Matéria-prima	1,12	1,17		0,62	1,06		1,70	0,86		1,13	0,96		0,89	0,91		1,06	0,96	
Cogeração	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Comercial	0,10	0,26		0,19	0,27		0,20	0,29		0,23	0,27		0,28	0,30		0,27	0,34	
Residencial Coletivo	0,18	0,43		0,40	0,46		0,48	0,45		0,47	0,43		0,56	0,44		0,56	0,50	
Residencial Individual	0,03	0,06		0,07	0,07		0,08	0,06		0,07	0,06		0,07	0,06		0,07	0,06	
Climatização	0,00	0,02		0,02	0,01		0,04	0,02		0,01	0,02		0,01	0,02		0,01	0,02	
<b>Sub-total</b>	<b>38,40</b>	<b>54,25</b>		<b>39,13</b>	<b>52,82</b>		<b>39,69</b>	<b>48,34</b>		<b>37,74</b>	<b>54,08</b>		<b>37,47</b>	<b>52,35</b>		<b>47,46</b>	<b>56,68</b>	
Térmica	31,02	34,55		0,12	30,96		61,84	18,12		31,71	33,33		31,26	32,69		33,09	33,49	
<b>Total</b>	<b>69,42</b>	<b>88,80</b>		<b>39,25</b>	<b>83,78</b>		<b>101,54</b>	<b>66,46</b>		<b>69,45</b>	<b>87,41</b>		<b>68,74</b>	<b>85,04</b>		<b>80,55</b>	<b>90,17</b>	

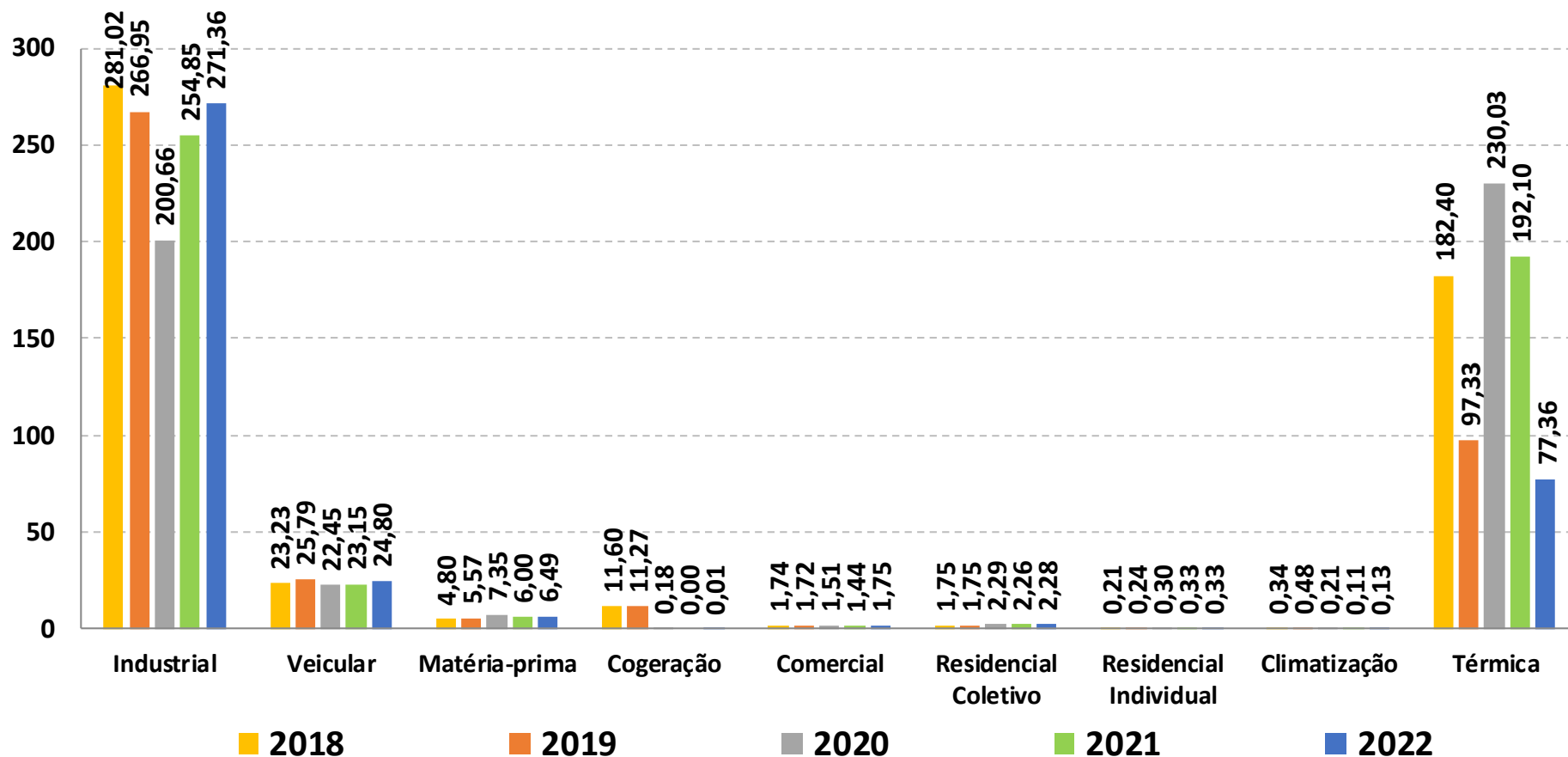
Fonte : ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

Notas: 1) Volume faturado pela Concessionária. 2) Dados até junho de 2022.

# Gás Natural - Consumo no Espírito Santo

## Consumo por Segmento Comparado

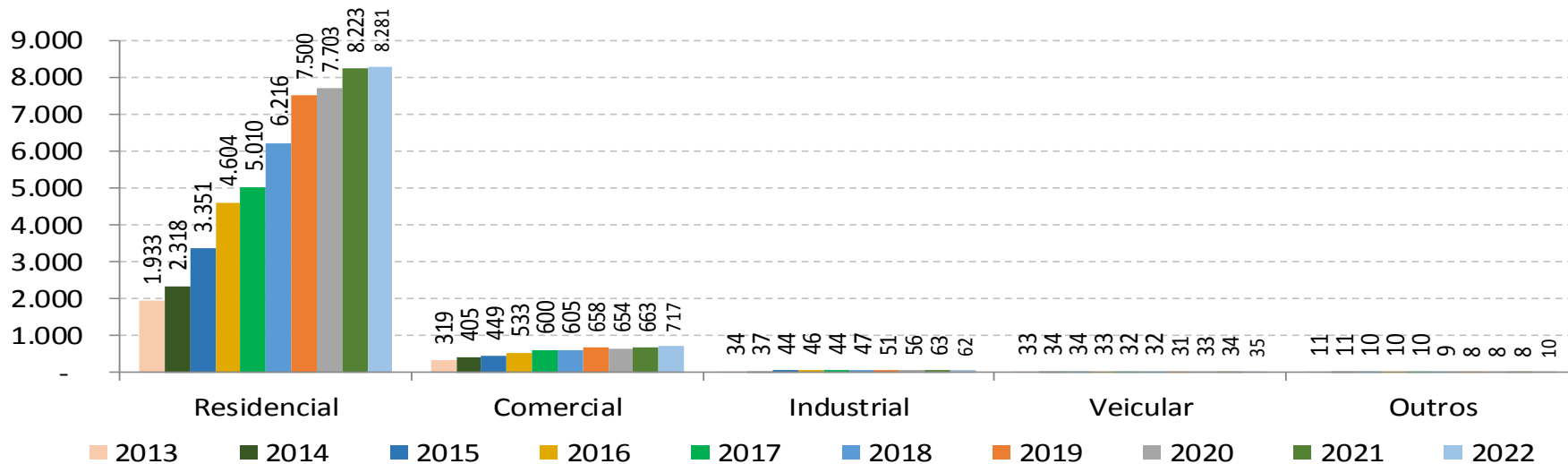
Acumulado até Junho de cada ano (milhões m<sup>3</sup>)



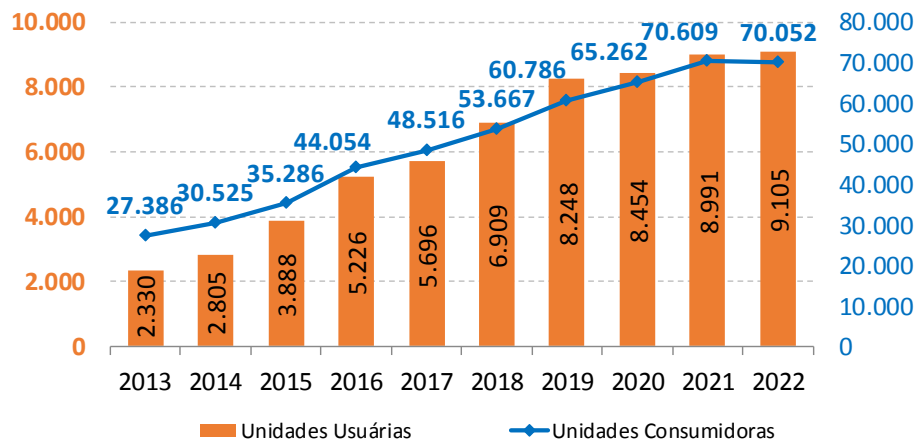
Fonte: : ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

# Gás Natural - Número de Unidades do Espírito Santo

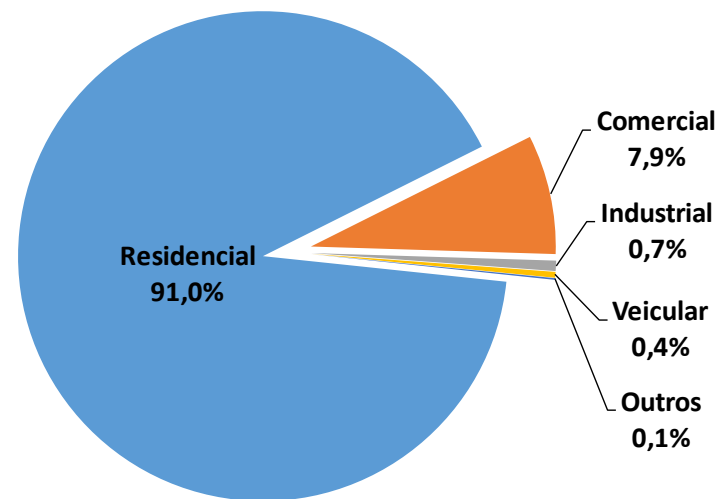
## Número de Unidades Usuárias



## Unidades Usuárias e Unidades Consumidoras



## Unidades Usuárias (%) – Junho 2022



**Notas:** <sup>1</sup> Dados referentes a dezembro de cada ano. Com os dados de **junho** para 2022.

<sup>2</sup> Segmento Residencial contempla os segmentos Residencial Individual e Residencial Coletivo.

<sup>3</sup> Outros refere-se a Climatização, Térmica, Matéria-prima e Cogeração.



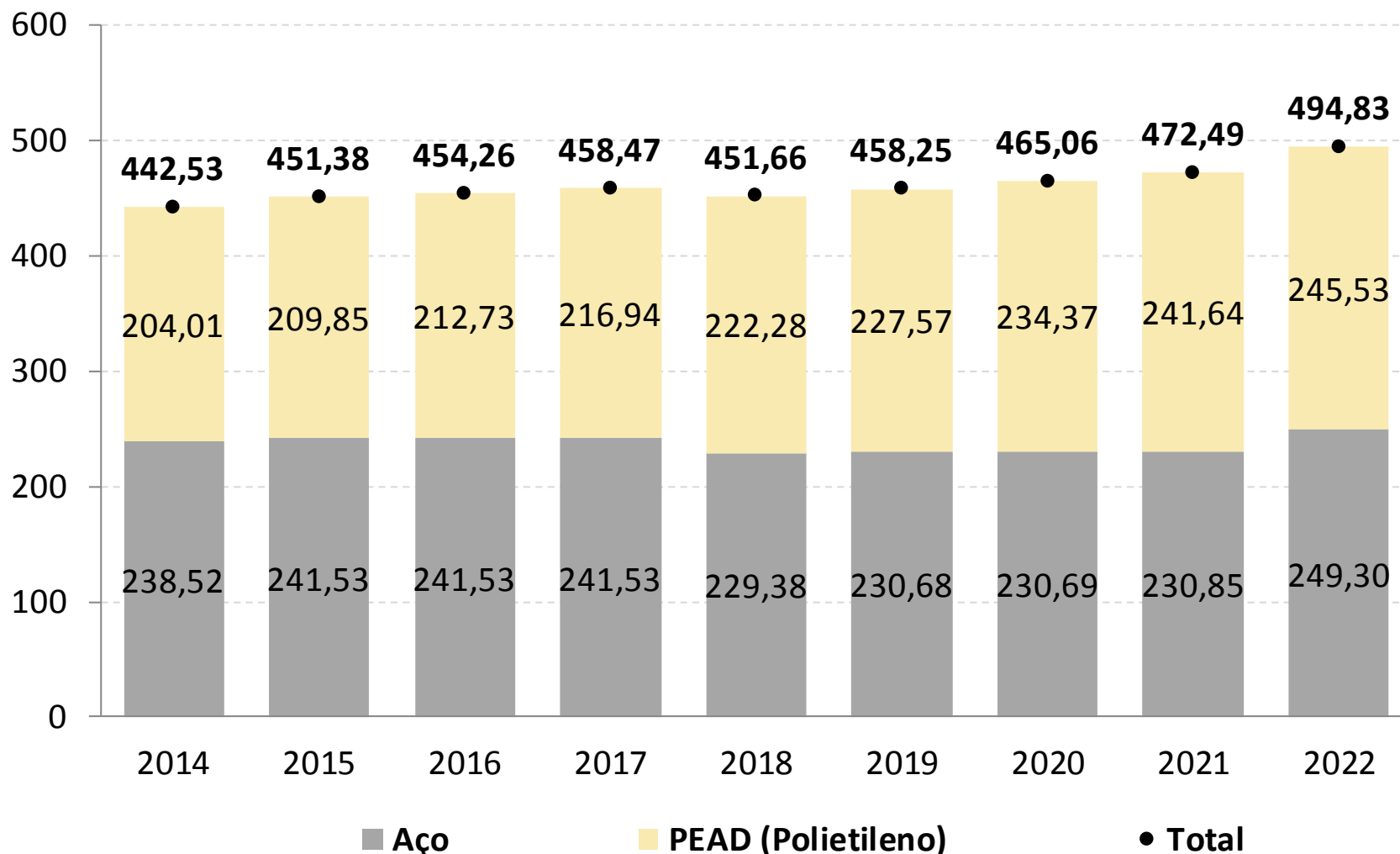
# Gás Natural - Número de Unidades Consumidoras do ES

Segmento	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Industrial	51	57	63	51	57	63	51	57	63	54	57	63	55	57	63	55	59	62
Veicular	32	33	34	32	34	34	32	34	35	32	35	35	32	35	35	32	34	35
Matéria-prima	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cogeração	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	2	1	1	2
Comercial	684	512	618	680	684	714	680	684	735	669	680	726	681	671	728	696	666	742
Residencial Coletivo	54.222	37.940	56.407	55.037	58.544	63.076	55.037	58.544	62.966	55.521	58.546	63.039	56.199	58.774	61.329	56.252	59.348	62.511
Residencial Individual	6.034	5.208	6.219	6.054	6.314	6.666	6.054	6.314	6.696	6.053	6.335	6.651	6.072	6.364	6.690	6.112	6.402	6.692
Climatização	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	6
<b>Sub-total</b>	<b>61.031</b>	<b>43.757</b>	<b>63.346</b>	<b>61.861</b>	<b>65.640</b>	<b>70.560</b>	<b>61.861</b>	<b>65.640</b>	<b>70.502</b>	<b>62.336</b>	<b>65.660</b>	<b>70.520</b>	<b>63.046</b>	<b>65.906</b>	<b>68.853</b>	<b>63.154</b>	<b>66.516</b>	<b>70.051</b>
Térmica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>61.032</b>	<b>43.758</b>	<b>63.347</b>	<b>61.862</b>	<b>65.641</b>	<b>70.561</b>	<b>61.862</b>	<b>65.641</b>	<b>70.503</b>	<b>62.337</b>	<b>65.661</b>	<b>70.521</b>	<b>63.047</b>	<b>65.907</b>	<b>68.854</b>	<b>63.155</b>	<b>66.517</b>	<b>70.052</b>

Segmento	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Industrial	55	59		52	59		21	60		53	60		54	63		56	63	
Veicular	32	34		31	34		31	35		32	34		33	34		33	34	
Matéria-prima	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
Cogeração	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
Comercial	374	676		650	670		647	671		714	663		674	680		697	683	
Residencial Coletivo	26.745	58.716		57.415	60.289		58.432	59.535		57.960	59.723		57.854	61.298		58.289	63.187	
Residencial Individual	4.235	6.483		6.044	6.518		6.061	6.449		6.092	6.548		6.122	6.631		6.179	6.634	
Climatização	5	5		5	2		5	4		5	5		5	5		5	5	
<b>Sub-total</b>	<b>31.443</b>	<b>65.975</b>		<b>64.199</b>	<b>67.574</b>		<b>65.199</b>	<b>66.756</b>		<b>64.858</b>	<b>67.035</b>		<b>64.744</b>	<b>68.713</b>		<b>65.261</b>	<b>70.608</b>	
Térmica	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
<b>Total</b>	<b>31.444</b>	<b>65.976</b>		<b>64.200</b>	<b>67.575</b>		<b>65.200</b>	<b>66.757</b>		<b>64.859</b>	<b>67.036</b>		<b>64.745</b>	<b>68.714</b>		<b>65.262</b>	<b>70.609</b>	

# Gás Natural - Evolução da Rede do Espírito Santo

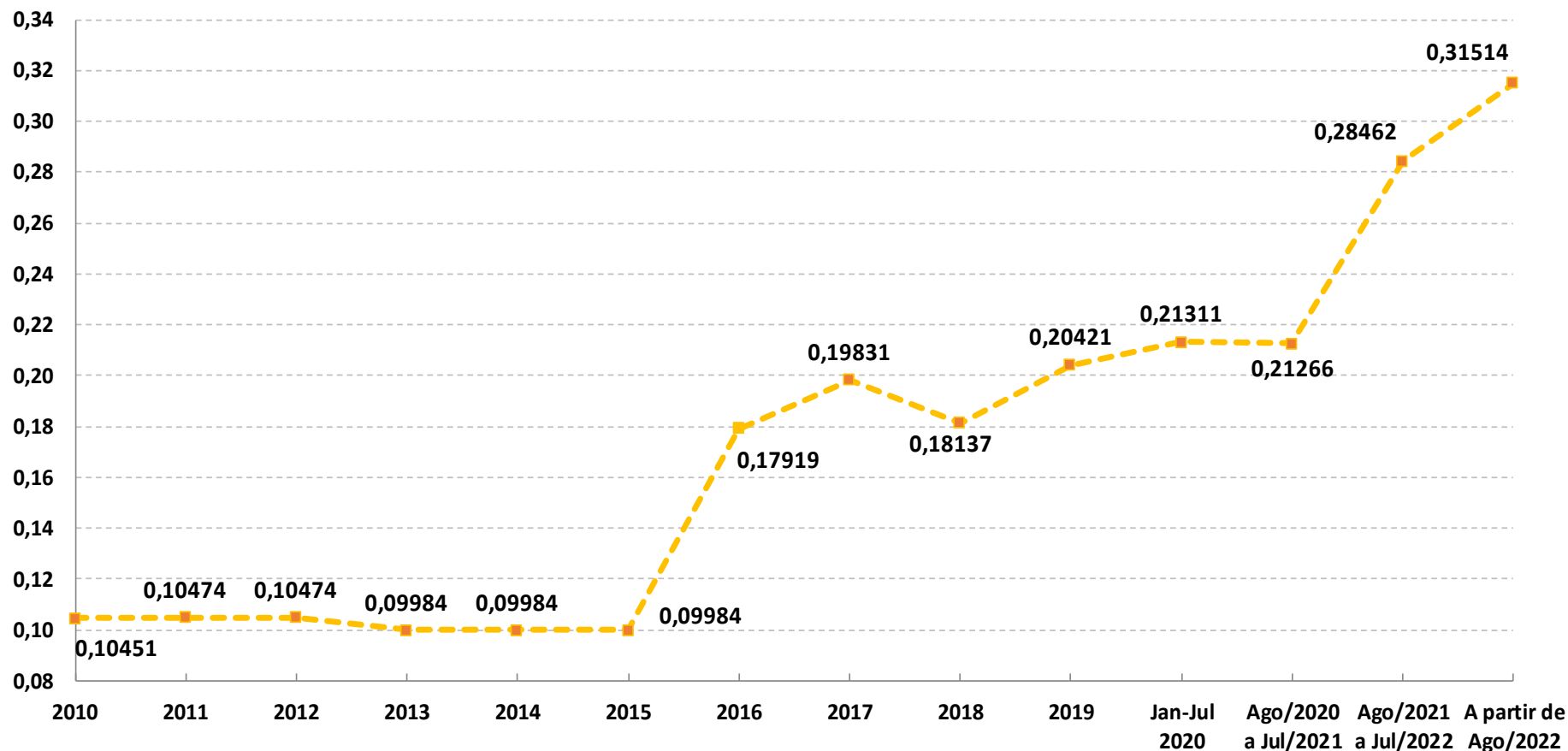
## Evolução da Rede de Distribuição por Material (km)



Fonte: ES GÁS e antiga BR distribuidora. Dados até junho de 2022. Adaptado pela ARSP em agosto de 2022.

# Gás Natural - Margem de Distribuição do Espírito Santo

Margem de Distribuição Aprovada (R\$/m<sup>3</sup>)



Nota: A partir de agosto de 2020, a margem de distribuição obedece ao disposto no contrato de concessão firmado com a ES Gás.