

Boletim do Gás Natural

Estado do Espírito Santo



Outubro a dezembro de 2021

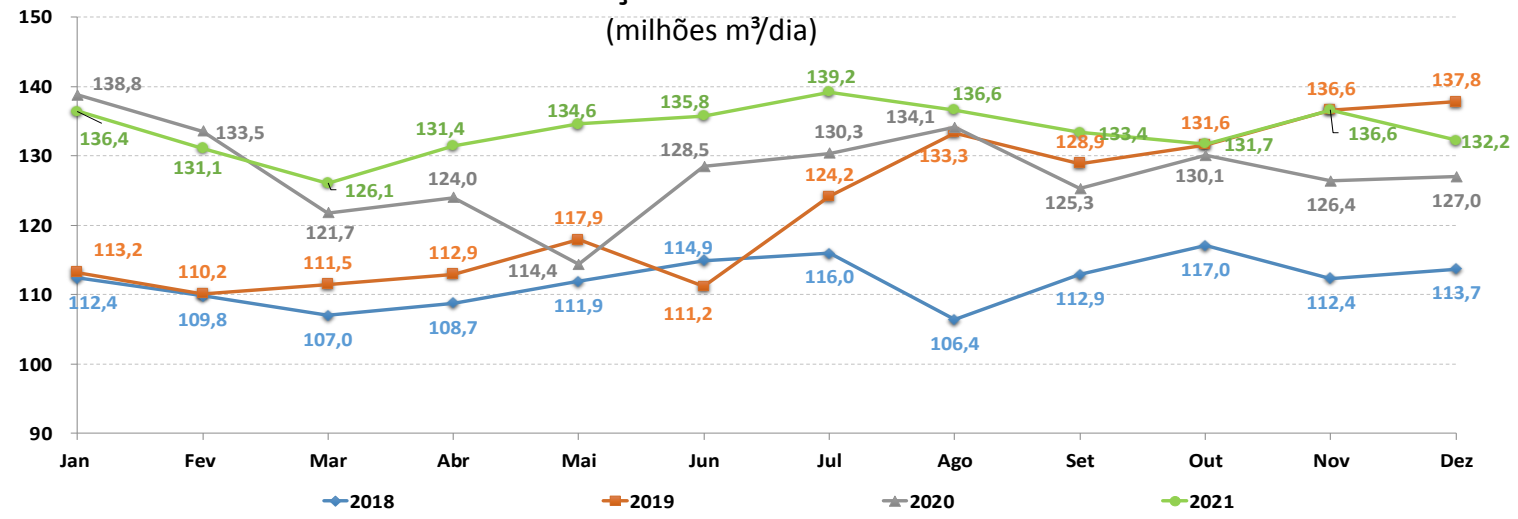
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Desenvolvimento



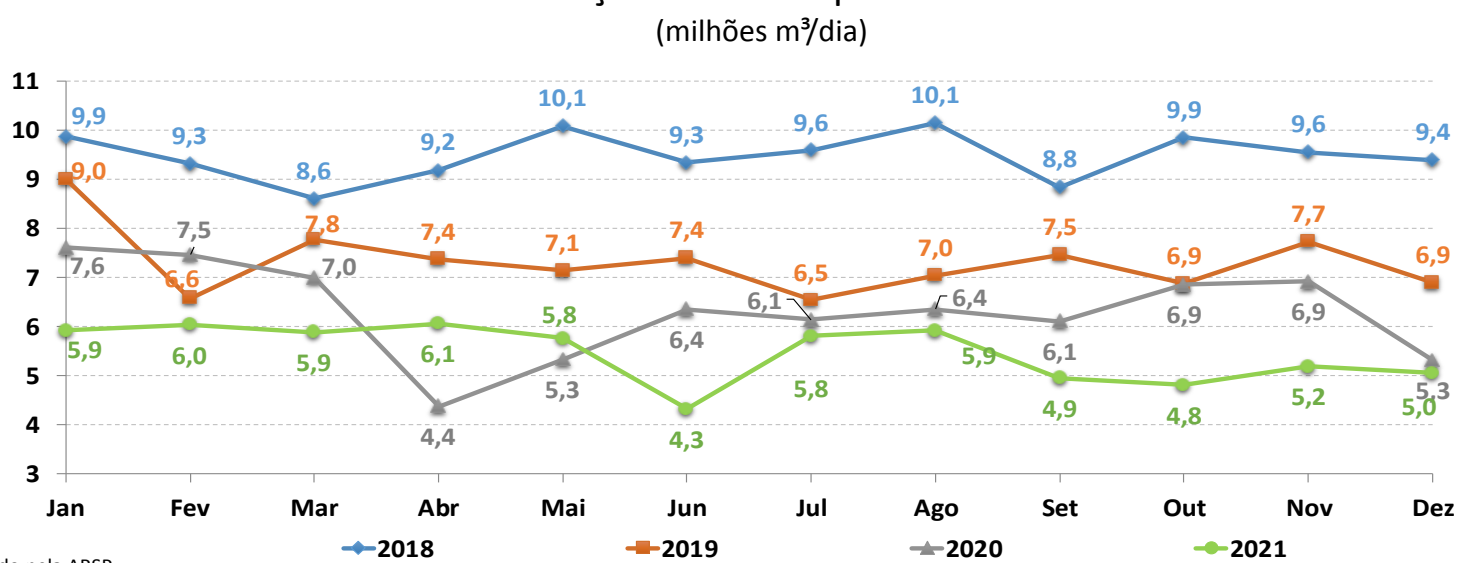
ARSP 
AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS
PÚBLICOS DO ESPÍRITO SANTO

Gás Natural - Produção

Produção Diária - Brasil



Produção Diária - Espírito Santo



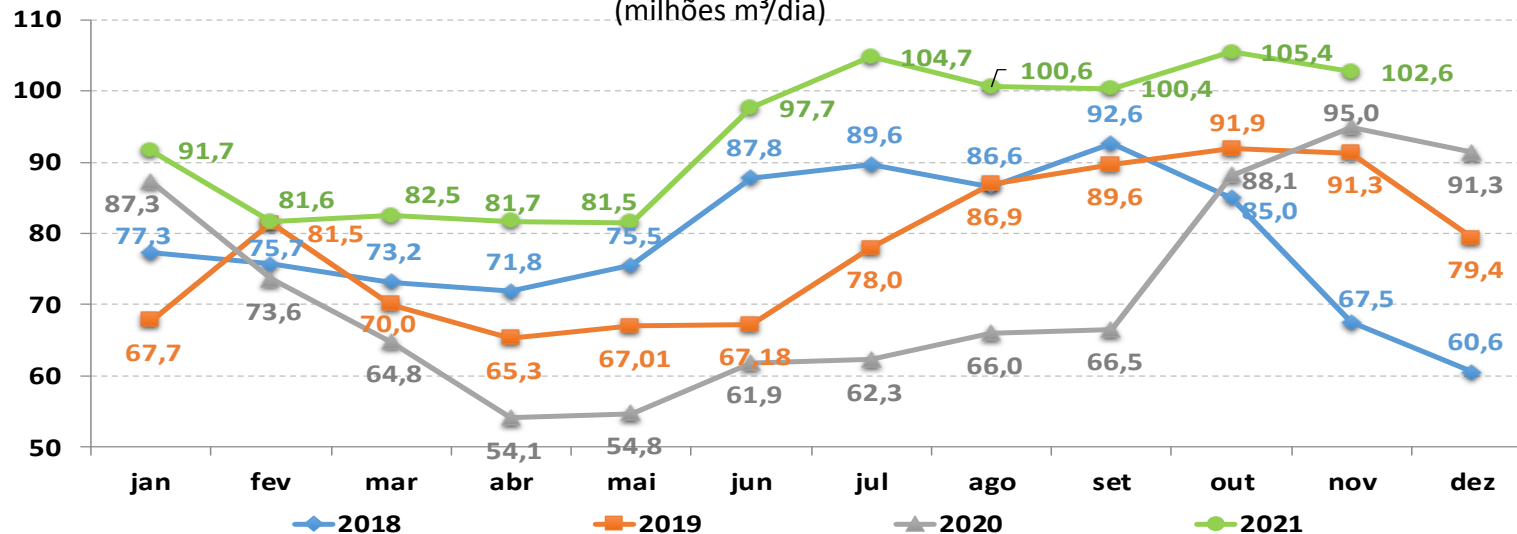
Fonte: ANP, Adaptado pela ARSP.

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

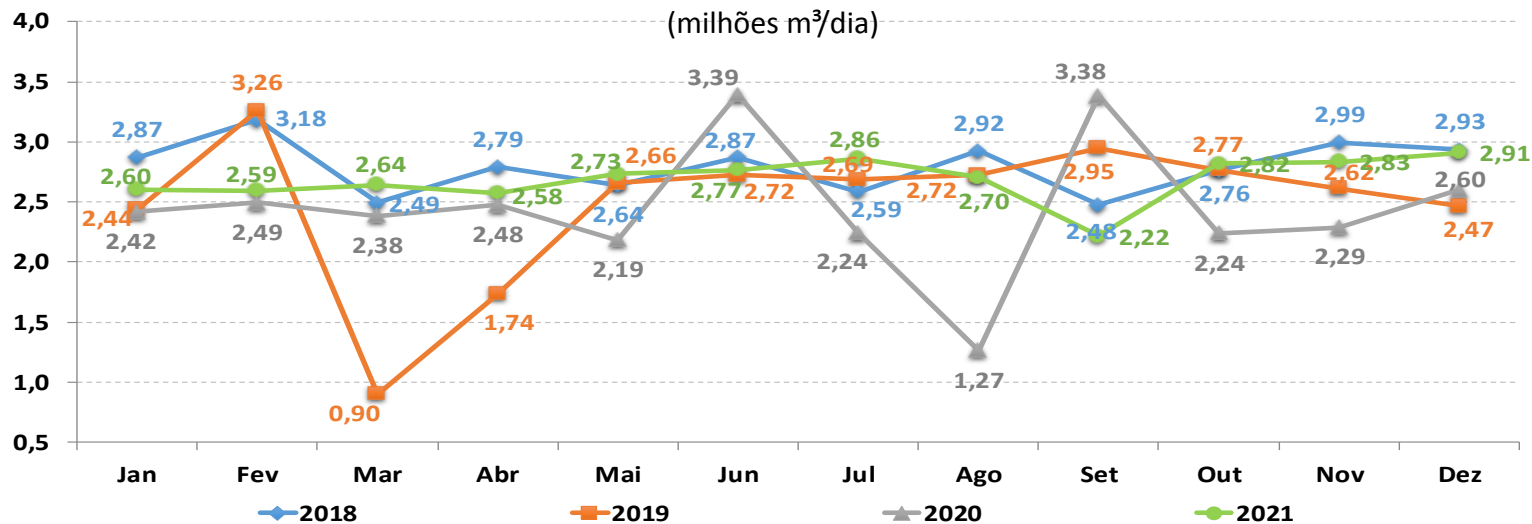
Consumo Diário - Brasil

(milhões m³/dia)



Consumo Diário - Espírito Santo

(milhões m³/dia)

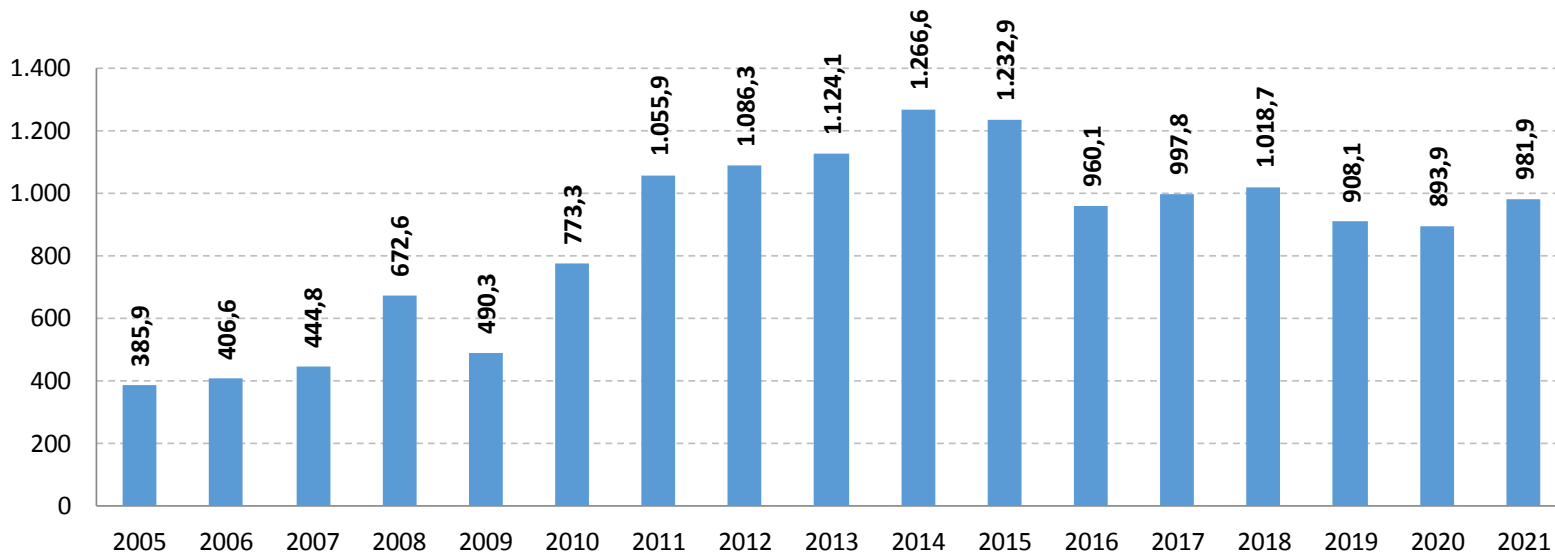


Fonte: MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA. Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural, dados do Brasil. Adaptado pela ARSP.

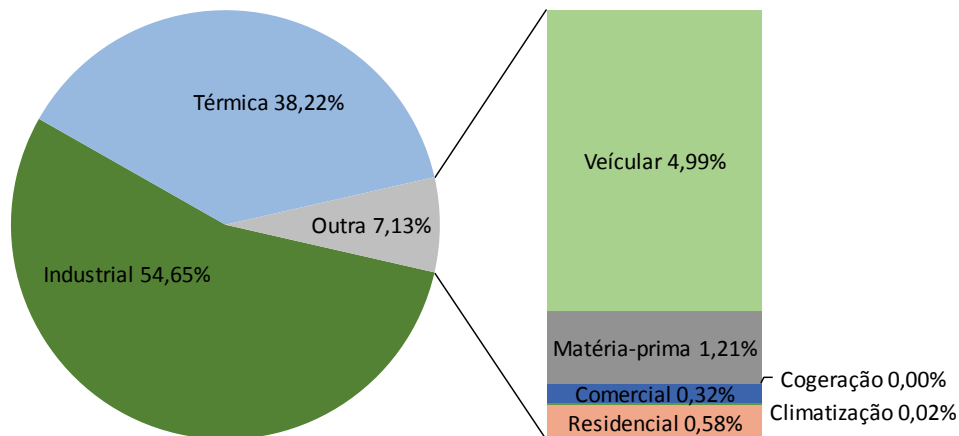
Fonte: ES GÁS e BR distribuidora, dados do ES. Adaptado pela ARSP.

Gás Natural - Consumo Anual no Espírito Santo

Consumo de Gás Natural Canalizado do Espírito Santo (milhões m³)



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

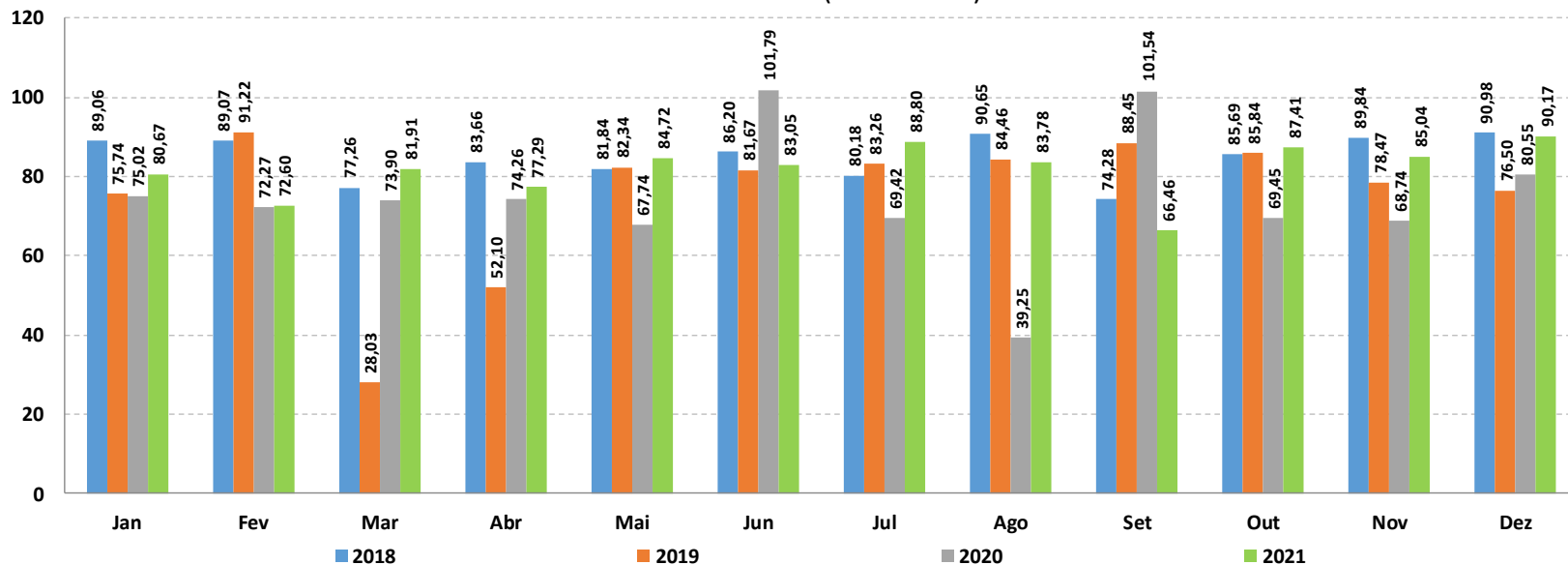


Nota:¹ Outros refere a climatização, residencial, comercial, matéria-prima, cogeração e veicular.

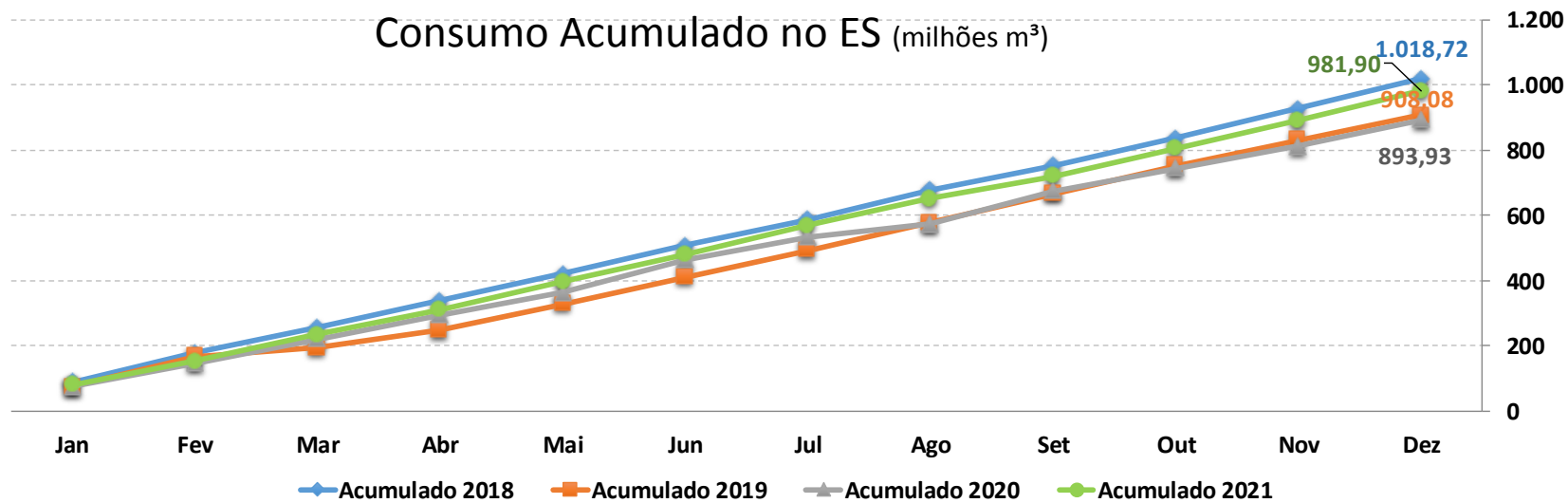
Fonte: ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

Gás Natural - Consumo no Espírito Santo

Consumo no ES (milhões m³)



Consumo Acumulado no ES (milhões m³)



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

Gás Natural - Consumo no Espírito Santo (Milhões de m³)

Segmento	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial	52,17	34,46	41,89	67,75	31,90	37,60	23,05	35,80	43,07	42,26	35,64	41,51	41,64	30,01	45,74	40,09	32,85	45,02
Veicular	4,46	4,53	3,75	6,35	4,50	3,53	2,13	3,98	3,93	4,38	2,63	3,86	4,20	2,60	4,20	4,27	4,21	3,89
Matéria-prima	0,82	1,11	1,11	1,31	1,16	0,93	0,48	1,08	0,98	0,93	1,04	0,98	1,01	1,11	0,99	1,01	1,86	1,01
Cogeração	2,00	0,11	0,00	1,76	0,02	0,00	1,93	0,02	0,00	1,82	0,02	0,00	1,91	0,01	0,00	1,85	0,00	0,00
Comercial	0,31	0,30	0,20	0,33	0,30	0,32	0,21	0,28	0,26	0,29	0,25	0,23	0,29	0,18	0,19	0,29	0,21	0,23
Residencial Coletivo	0,32	0,34	0,25	0,36	0,32	0,48	0,17	0,32	0,36	0,29	0,35	0,37	0,30	0,38	0,39	0,32	0,59	0,43
Residencial Individual	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,03	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06
Climatização	0,07	0,03	0,40	0,14	0,03	-0,38	0,03	0,04	0,03	0,09	0,03	0,04	0,08	0,03	0,00	0,07	0,04	0,02
Sub-total	60,18	40,92	47,64	78,03	38,26	42,53	28,03	41,57	48,68	50,08	40,01	47,04	49,49	34,37	51,57	47,95	39,81	50,67
Térmica	15,55	34,10	33,03	13,18	34,01	30,07	0,00	32,33	33,24	2,02	34,25	30,25	32,86	33,37	33,15	33,72	61,98	32,38
Total	75,74	75,02	80,67	91,22	72,27	72,60	28,03	73,90	81,91	52,10	74,26	77,29	82,34	67,74	84,72	81,67	101,79	83,05

Segmento	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial	42,91	33,58	48,03	43,19	34,56	46,67	47,51	33,46	42,56	44,77	32,04	48,05	36,63	32,05	46,37	35,91	41,54	50,11
Veicular	4,17	3,38	4,27	4,43	3,27	4,27	4,18	3,73	4,10	4,25	3,79	4,28	4,47	3,61	4,26	4,25	3,95	4,69
Matéria-prima	1,12	1,12	1,17	1,27	0,62	1,06	0,69	1,70	0,86	1,21	1,13	0,96	1,25	0,89	0,91	1,17	1,06	0,96
Cogeração	1,24	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00
Comercial	0,30	0,10	0,26	0,32	0,19	0,27	0,32	0,20	0,29	0,31	0,23	0,27	0,31	0,28	0,30	0,31	0,27	0,34
Residencial Coletivo	0,35	0,18	0,43	0,38	0,40	0,46	0,39	0,48	0,45	0,39	0,47	0,43	0,37	0,56	0,44	0,36	0,56	0,50
Residencial Individual	0,05	0,03	0,06	0,05	0,07	0,07	0,05	0,08	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,07	0,06	0,05	0,07	0,06
Climatização	0,07	0,00	0,02	0,06	0,02	0,01	0,05	0,04	0,02	0,05	0,01	0,02	0,05	0,01	0,02	0,04	0,01	0,02
Sub-total	50,22	38,40	54,25	50,67	39,13	52,82	54,47	39,69	48,34	52,93	37,74	54,08	44,97	37,47	52,35	43,62	47,46	56,68
Térmica	33,04	31,02	34,55	33,79	0,12	30,96	33,98	61,84	18,12	32,91	31,71	33,33	33,51	31,26	32,69	32,88	33,09	33,49
Total	83,26	69,42	88,80	84,46	39,25	83,78	88,45	101,54	66,46	85,84	69,45	87,41	78,47	68,74	85,04	76,50	80,55	90,17

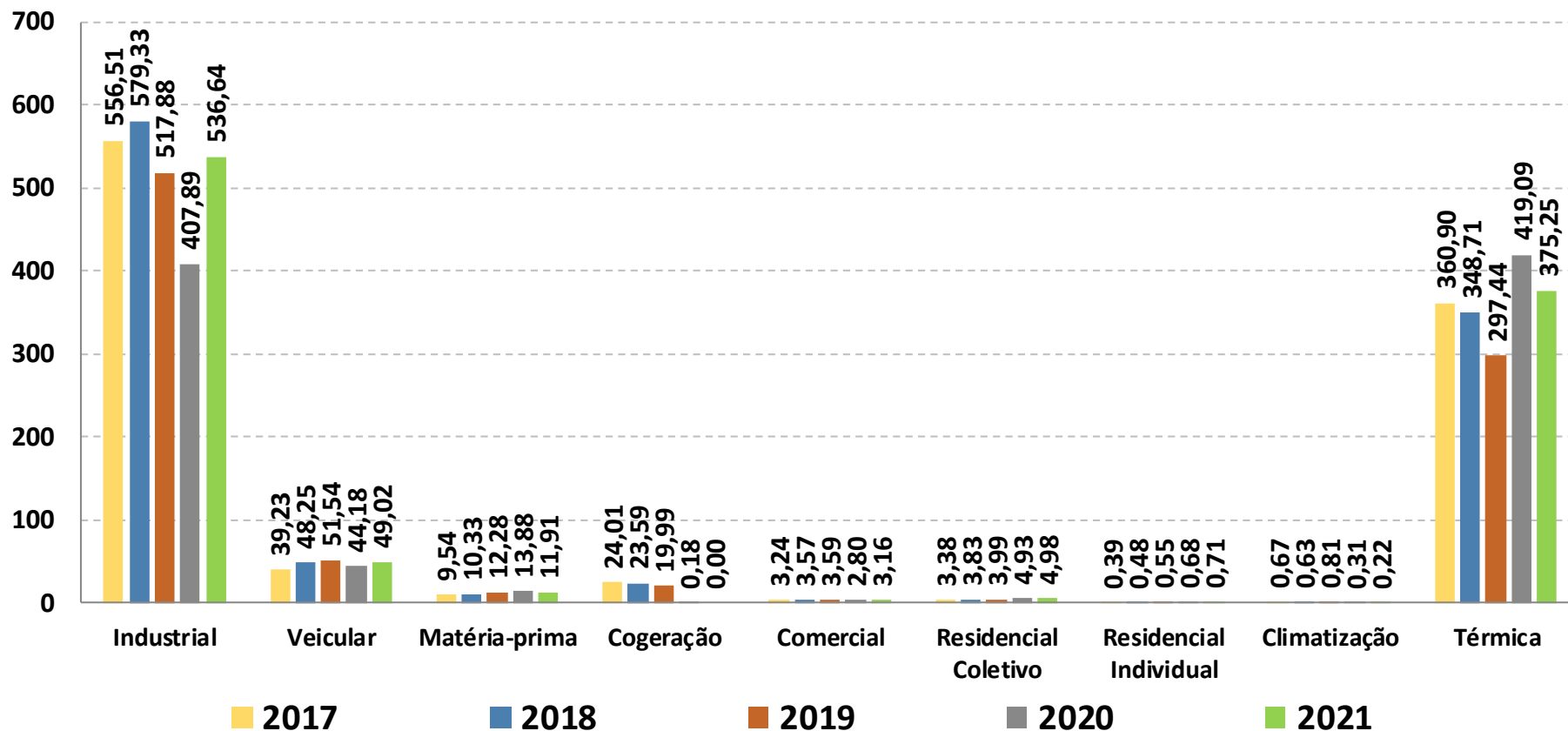
Fonte: : ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

Nota: Volume faturado pela Concessionária.

Gás Natural - Consumo no Espírito Santo

Consumo por Segmento Comparado

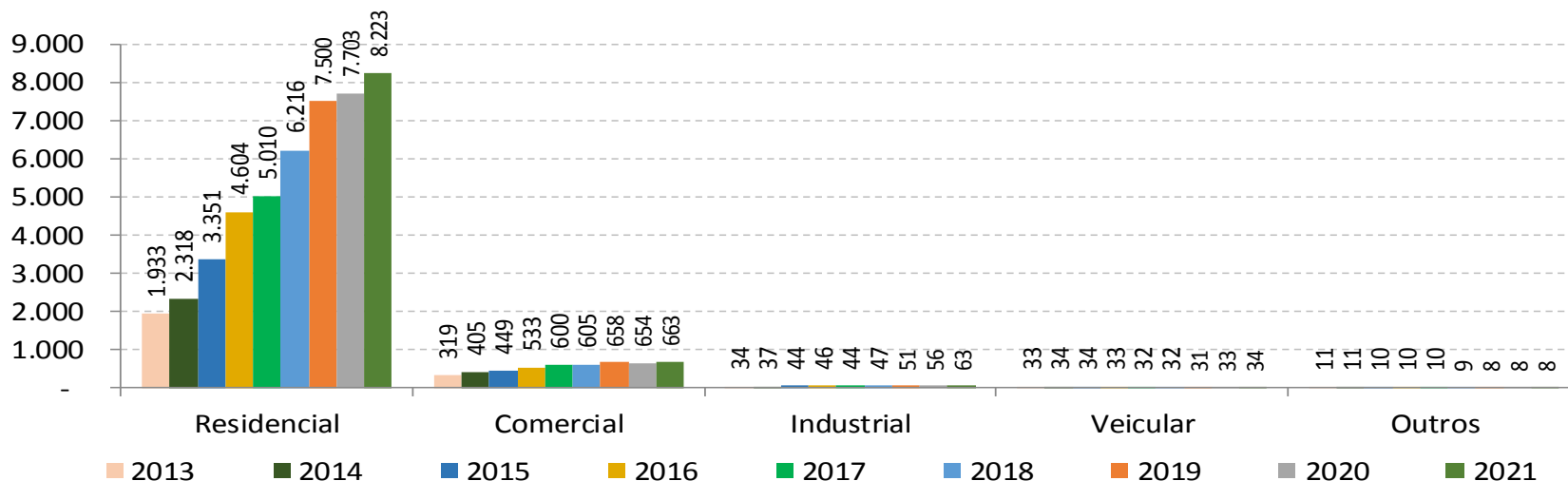
Acumulado até Dezembro de cada ano (milhões m³)



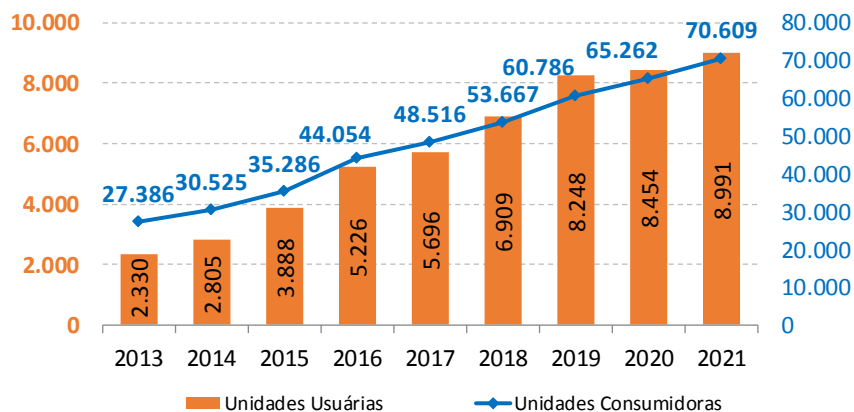
Fonte : ES GÁS e BR distribuidora. Adaptado pela ARSP.

Gás Natural - Número de Unidades do Espírito Santo

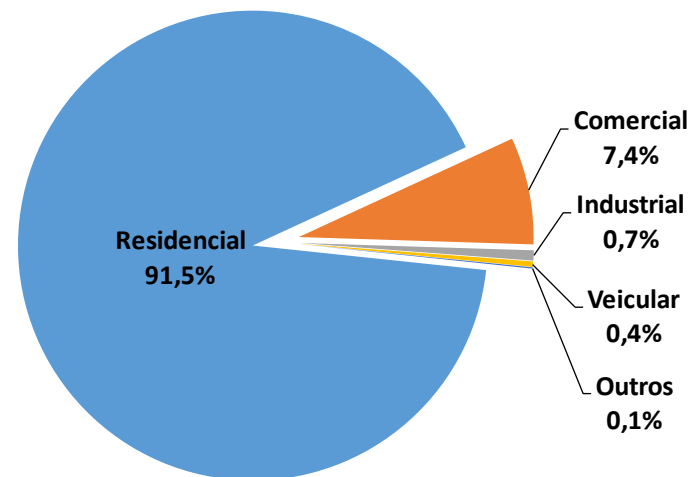
Número de Unidades Usuárias



Unidades Usuárias e Unidades Consumidoras



Unidades Usuárias (%) – Dezembro 2021



Notas: ¹ Dados referentes a dezembro de cada ano.

² Segmento Residencial contempla os segmentos Residencial Individual e Residencial Coletivo.

³ Outros refere-se a Climatização, Térmica, Matéria-prima e Cogeração.

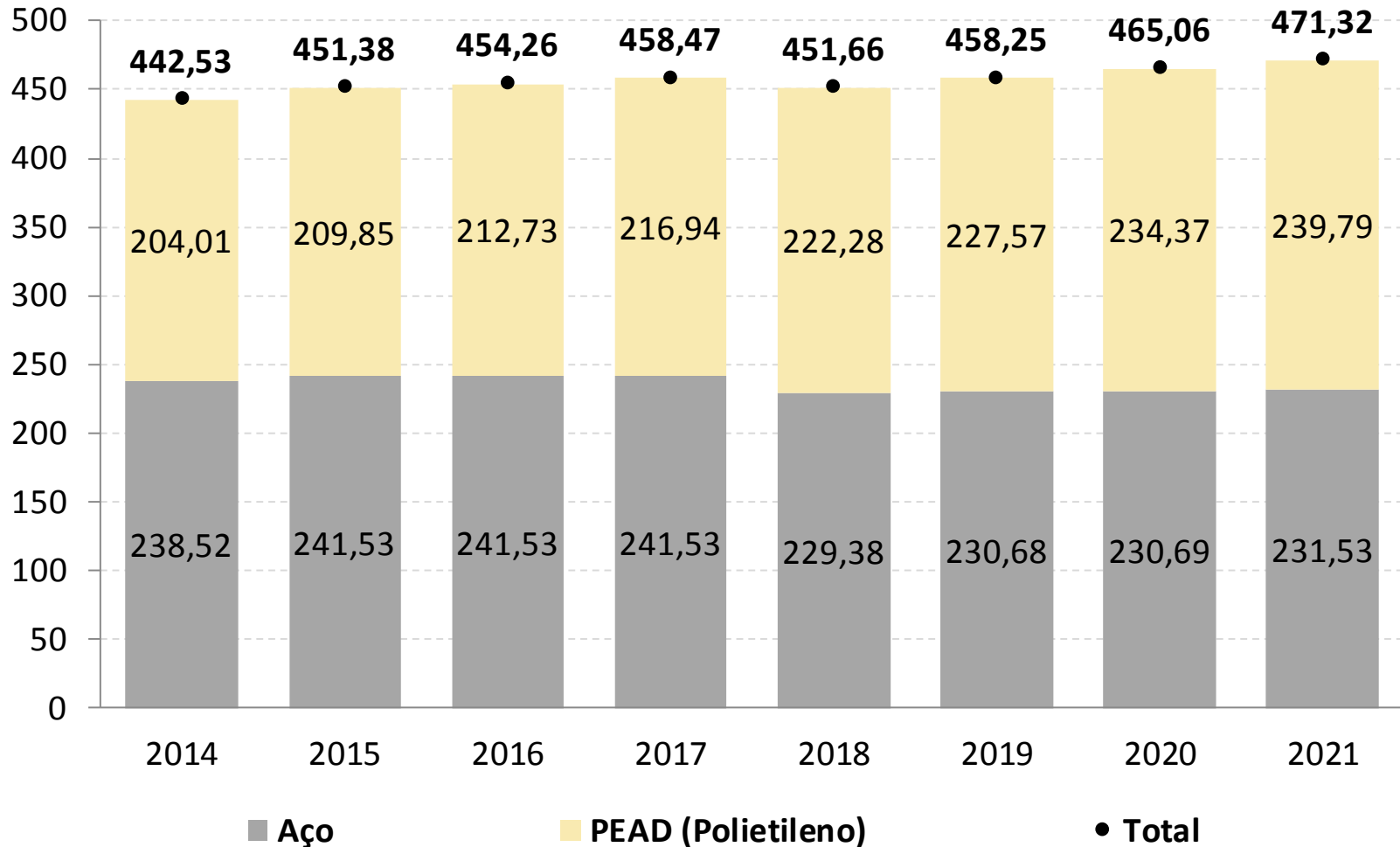
Gás Natural - Número de Unidades Consumidoras do ES

Segmento	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial	46	51	57	47	51	57	47	51	57	48	54	57	46	55	57	47	55	59
Veicular	32	32	33	34	32	34	34	32	34	33	32	35	33	32	35	33	32	34
Matéria-prima	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cogeração	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Comercial	637	684	512	644	680	684	644	680	684	601	669	680	608	681	671	613	696	666
Residencial Coletivo	50.349	54.222	37.940	51.006	55.037	58.544	51.006	55.037	58.544	51.423	55.521	58.546	51.496	56.199	58.774	51.709	56.252	59348
Residencial Individual	4.926	6.034	5.208	5.044	6.054	6.314	5.044	6.054	6.314	5.207	6.053	6.335	5.298	6.072	6.364	5.335	6.112	6402
Climatização	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5
Sub-total	55.998	61.031	43.757	56.783	61.861	65.640	56.783	61.861	65.640	57.320	62.336	65.660	57.489	63.046	65.906	57.745	63.154	66.516
Térmica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	55.999	61.032	43.758	56.784	61.862	65.641	56.784	61.862	65.641	57.321	62.337	65.661	57.490	63.047	65.907	57.746	63.155	66.517

Segmento	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial	47	55	59	48	52	59	49	21	60	49	53	60	50	54	63	51	56	63
Veicular	33	32	34	33	31	34	33	31	35	33	32	34	32	33	34	31	33	34
Matéria-prima	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cogeração	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Comercial	619	374	676	648	650	670	655	647	671	666	714	663	677	674	680	683	697	683
Residencial Coletivo	51.975	26.745	58716	52.472	57.415	60.289	52.275	58.432	59.535	52.912	57.960	59.723	53.705	57.854	61.298	54.089	58.289	63.187
Residencial Individual	5.468	4.235	6.483	5.374	6.044	6.518	5.709	6.061	6.449	5.811	6.092	6.548	5.871	6.122	6.631	5.924	6.179	6.634
Climatização	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
Sub-total	58.150	31.443	65975	58.583	64.199	67.574	58.729	65.199	66.756	59.479	64.858	67.035	60.343	64.744	68.713	60.785	65.261	70.608
Térmica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	58.151	31.444	65976	58.584	64.200	67.575	58.730	65.200	66.757	59.480	64.859	67.036	60.344	64.745	68.714	60.786	65.262	70.609

Gás Natural - Evolução da Rede do Espírito Santo

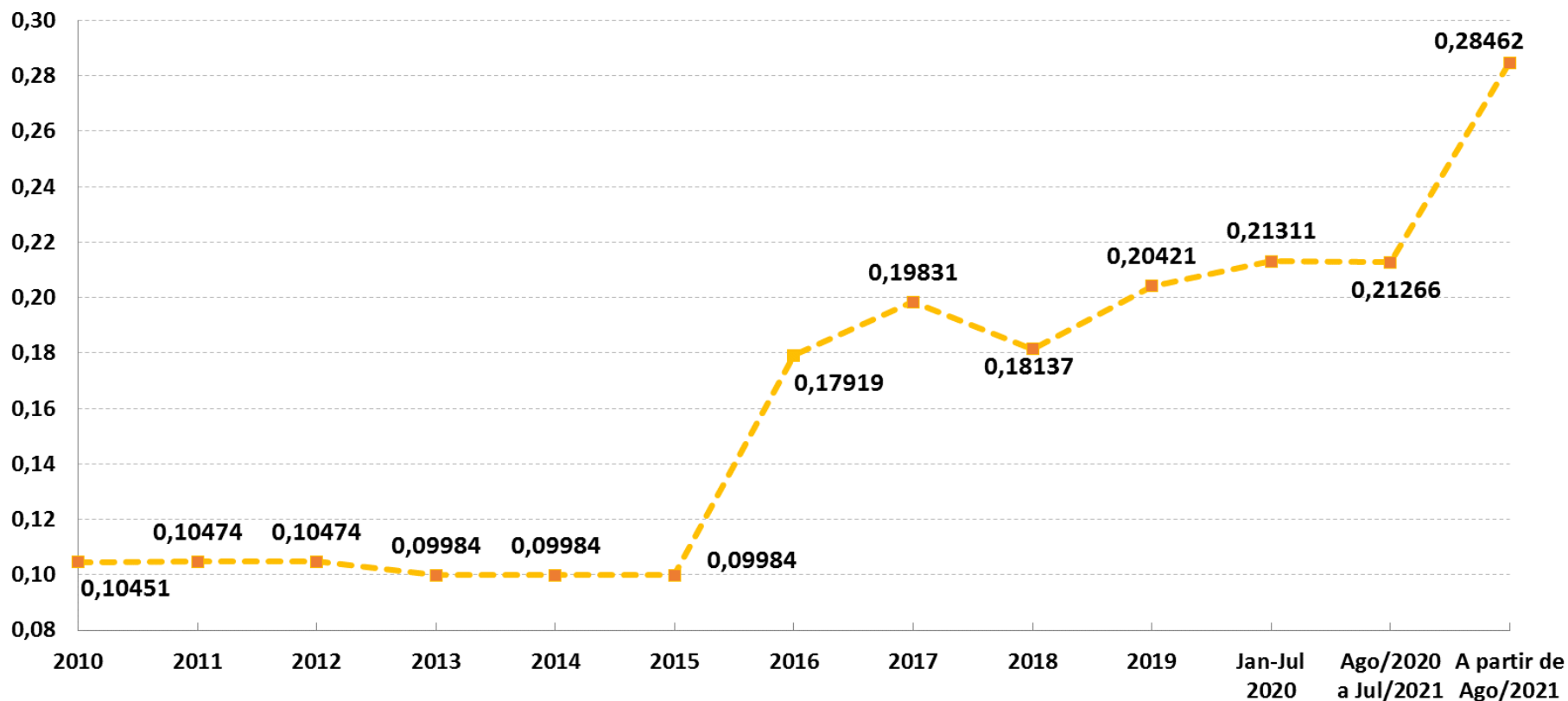
Evolução da Rede de Distribuição por Material (km)



Fonte: ES GÁS e BR distribuidora. Dados até dezembro de 2021. Adaptado pela ARSP em fevereiro de 2022.

Gás Natural - Margem de Distribuição do Espírito Santo

Margem de Distribuição Aprovada (R\$/m³)



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