



## **ANEXO B**

# **CARACTERIZAÇÃO DA PROCURA E DA OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA 2020-2025**

(versão outubro de 2020)

## ÍNDICE

ÍNDICE .....	2
Caracterização da Procura .....	3
Santa Maria .....	6
São Miguel .....	10
Terceira .....	17
Graciosa .....	22
São Jorge .....	26
Pico .....	31
Faial .....	35
Flores .....	40
Corvo .....	44
Caracterização do sistema electroprodutor .....	48
Santa Maria .....	51
São Miguel .....	53
Terceira .....	56
Graciosa .....	59
São Jorge .....	61
Pico .....	63
Faial .....	65
Flores .....	67
Corvo .....	69
Emissões De CO <sub>2</sub> .....	71
Necessidades de Licenças de CO <sub>2</sub> , - Estimativa para 2020 .....	71
Necessidades de Licenças de CO <sub>2</sub> , - Previsão para o Período de 2021 a 2025 .....	72
Conclusões .....	73
Anexo I .....	75
Balanço Energético 2020 - 2025 .....	75
Anexo II .....	90
Previsão da Evolução da Emissão Total .....	90
Anexo III .....	96
Desagregação da Produção, Aquisição e Consumo de Combustíveis para 2020 e 2021 .....	96
Anexo IV .....	101
Evolução do Número de Clientes .....	101
Anexo V .....	107
Informação da EDA Renováveis – Previsão da Produção .....	107
Anexo VI .....	109
Características dos Grupos .....	109

## CARACTERIZAÇÃO DA PROCURA

Na impossibilidade de projetar o consumo através de modelos econométricos, devido à inexistência de dados fiáveis sobre indicadores básicos, como o PIB por ilha, iremos assumir que as taxas de evolução da procura de energia elétrica, para o período de 2020 a 2025, acompanharão as taxas de evolução da produção referida à emissão, salvo em situações pontuais, devidamente assinaladas. Numa altura de inflexão das tendências de evolução da procura, os resultados dos modelos estatísticos com series limitadas, para determinação de taxas de evolução são, por vezes, pouco representativos.

O método definido para a determinação das taxas de evolução futuras da produção, contemplou, numa primeira fase, o cálculo e a análise da tendência através de métodos estatísticos, como os modelos autorregressivos (AR), regressões lineares e taxas de crescimento exponencial.

Aos resultados dos modelos, foi adicionada a influência de fatores exógenos conhecidos, designadamente estimativas de redução/aumento de consumo previstas por parte de clientes com peso relevante na estrutura de consumos da RAA e que influenciarão a procura de energia, bem como as consequências das alterações dos mix energéticos. Assim, por exemplo, foram introduzidos no modelo os consumos dos sistemas de baterias, previstos para as ilhas de Santa Maria, São Miguel, Terceira, São Jorge, Pico, Faial, Flores e Corvo.

Atualmente vivemos uma época conturbada, vincadamente marcada pela pandemia COVID-19. Até agosto de 2020, já se verificaram efeitos significativos das alterações impostas pelas circunstâncias no consumo de energia elétrica. Na RAA, desde que a pandemia começou a marcar a nossa sociedade, assistiram-se a reduções significativas do consumo que, em acumulado de março a agosto de 2020, atingiram valores próximos dos 6% face ao ano transato. Embora se perspetive um regresso gradual à normalidade, e com isso uma retoma dos níveis de consumo de eletricidade, uma eventual segunda vaga da pandemia e os efeitos na economia poder-se-ão prolongar por um período difícil de antever.

Embora seja um exercício complexo e único, analisamos o impacto no consumo de energia mediante a definição de escalões aplicados a setores de atividade, tendo introduzido essa perspetiva nas previsões, através da adição destes efeitos aos resultados esperados pelos modelos.

Foram criados 6 níveis de impacto na variação do consumo de energia, decorrentes da pandemia, que foram aplicados aos meses em aberto até fechar um ciclo anual de efeito negativo, ou seja, até fevereiro de 2021. Pela especificidade de cada ilha e dos impactos diferenciados ocorridos, foram estabelecidas taxas de impacto diferenciadas por ilha, conforme tabelas seguintes.

Santa Maria			São Miguel			Terceira		
Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação
1	Muito negativo	-25,0%	1	Muito negativo	-35,0%	1	Muito negativo	-25,0%
2	Negativo	-8,0%	2	Negativo	-10,0%	2	Negativo	-10,0%
3	Pouco negativo	-2,0%	3	Pouco negativo	-5,0%	3	Pouco negativo	-5,0%
4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%
5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%
6	Muito positivo	10,0%	6	Muito positivo	5,0%	6	Muito positivo	5,0%

Graciosa			São Jorge			Pico		
Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação
1	Muito negativo	-25,0%	1	Muito negativo	-25,0%	1	Muito negativo	-40,0%
2	Negativo	-10,0%	2	Negativo	-10,0%	2	Negativo	-10,0%
3	Pouco negativo	-5,0%	3	Pouco negativo	-5,0%	3	Pouco negativo	-5,0%
4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%
5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%
6	Muito positivo	5,0%	6	Muito positivo	5,0%	6	Muito positivo	5,0%

Faial			Flores			Corvo		
Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação	Impacto	Descritivo	Variação
1	Muito negativo	-30,0%	1	Muito negativo	-20,0%	1	Muito negativo	-20,0%
2	Negativo	-10,0%	2	Negativo	-10,0%	2	Negativo	-10,0%
3	Pouco negativo	-5,0%	3	Pouco negativo	-5,0%	3	Pouco negativo	-5,0%
4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%	4	Sem influência	0,0%
5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%	5	Positivo	2,0%
6	Muito positivo	5,0%	6	Muito positivo	5,0%	6	Muito positivo	5,0%

A cada setor de atividade foi aplicado um nível de impacto que estabelece a variação do consumo: ao consumo de agosto de 2020 a fevereiro de 2021, momento em que termina um ciclo negativo anual do efeito da pandemia, foi aplicada a taxa de impacto definida. A partir de dezembro de 2020 foi aplicado um fator de retoma, de acordo com as tabelas que se seguem. Entre agosto de 2020 e fevereiro de 2021 estes fatores de retoma atenuam as taxas de impacto estabelecidas, enquanto, a partir de março de 2021, os fatores de retoma atenuam as variações já verificadas entre março e julho de 2020.

Taxas de retoma para a generalidade dos setores de atividade							Taxas de retoma no consumo doméstico e educação						
Mês	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Mês	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1		5,00%	75,00%				1						
2		5,00%	75,00%				2						
3		25,00%	80,00%				3		100,00%				
4		25,00%	80,00%				4		100,00%				
5		50,00%	80,00%				5		100,00%				
6		50,00%	90,00%				6		100,00%				
7		60,00%	90,00%				7						
8		60,00%	90,00%				8						
9		70,00%	95,00%				9						
10		70,00%	95,00%				10						
11		70,00%	95,00%				11						
12	5,00%	75,00%	95,00%				12						

Nos setores do consumo doméstico e educação, considerou-se umas taxas de retoma diferenciadas pelo facto dos efeitos sentidos nestes setores estarem diretamente relacionados com o período de confinamento e fecho de escolas, que ocorreu entre março e junho de 2020. A retoma nestes setores é invertida de imediato ao terminar este período específico.

Perspetiva-se que os setores mais afetados sejam os relacionados com a hotelaria, comércio a retalho, restauração e estabelecimento de bebidas. Em sentido inverso, destaca-se as actividades de saúde humana.

Nos últimos anos tem-se assistido a alterações expressivas no setor elétrico. A consciencialização dos consumidores para o seu consumo energético tem introduzido alterações ao nível de hábitos de consumo, contribuindo de forma mais ativa na gestão das suas cargas, deslocando alguns consumos para períodos de menor procura, mediante a substituição de equipamentos e iluminação, por alternativas mais eficientes. As mudanças em curso têm e irão ter impactos na procura de energia elétrica de vários setores, sejam domésticos, industriais ou iluminação pública. No que respeita a iluminação de vias públicas, está em curso uma campanha de substituição de luminárias de vapor de sódio por LED na Região, que resultará numa redução da procura de energia elétrica neste segmento.

Se por um lado se assiste a uma redução de consumo por via de um maior controlo e maior eficiência energética, a migração da mobilidade, de combustíveis fósseis para a eletricidade, fará aumentar a procura desta fonte energética. Embora a penetração destes veículos tenha sido lenta, na Região já circulam mais de 100 carros elétricos<sup>1</sup>. De acordo com as perspetivas do PME<sup>2</sup>, estima-se que se assista um aumento significativo da venda destes veículos, atingindo, no cenário base, mais de 1500 veículos em 2024. Com base no mesmo documento, estima-se que o consumo de energia elétrica para satisfazer a procura gerada pelos veículos elétricos possa passar os 2 GWh/ano. Devido às circunstâncias atuais, o impacto que estas alterações previsivelmente venham a ter no consumo elétrico, foram avançadas no tempo em dois anos.

---

<sup>1</sup> Fonte: SREA – Venda de veículos na RAA

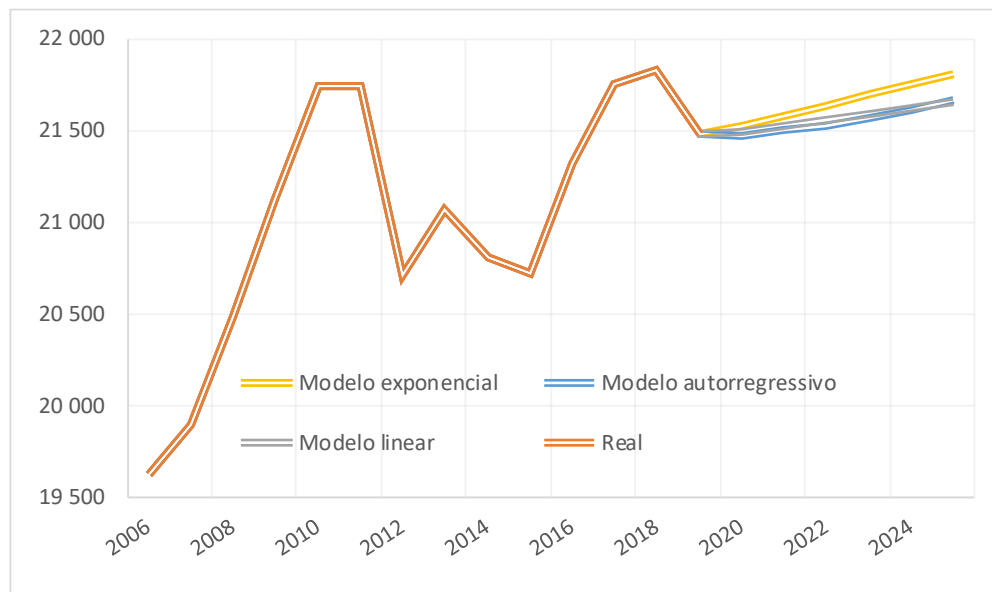
<sup>2</sup> PME – Plano para a Mobilidade Elétrica nos Açores 2018-2024

## SANTA MARIA

### Evolução da Produção

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	20 716 757	▼-0,42%	20 716 757	▼-0,42%	20 716 757	▼-0,42%
2016	21320 213	▲2,91%	21320 213	▲2,91%	21320 213	▲2,91%
2017	21759 640	▲2,06%	21759 640	▲2,06%	21759 640	▲2,06%
2018	21832 014	▲0,33%	21832 014	▲0,33%	21832 014	▲0,33%
2019	21485 444	▼-1,59%	21485 444	▼-1,59%	21485 444	▼-1,59%
2020	21476 726	▼-0,04%	21496 820	▲0,05%	21524 380	▲0,18%
2021	21500 963	▲0,11%	21528 064	▲0,15%	21581454	▲0,27%
2022	21530 706	▲0,14%	21559 308	▲0,15%	21638 680	▲0,27%
2023	21567 204	▲0,17%	21590 551	▲0,14%	21696 057	▲0,27%
2024	21611993	▲0,21%	21621795	▲0,14%	21753 586	▲0,27%
2025	21666 957	▲0,25%	21653 039	▲0,14%	218 11267	▲0,27%

Perspetivas de Evolução da Produção em Santa Maria (MWh)



Através da análise de informação referente ao desenvolvimento da atividade económica em Santa Maria, no período de janeiro a dezembro de 2019, denotamos um crescimento ao nível da procura no setor do Turismo, ficando as dormidas na hotelaria tradicional acima do valor registado em período homólogo de 2018, com um crescimento de 973 dormidas, 3,6%. Desta forma, a tendência decrescente, de -1,1%, constatada entre 2017 e 2018, não se veio a verificar em 2019. Relativamente ao alojamento local e estadia em espaço rural, por se constituírem como vertentes de oferta turística com evolução vincadamente crescente no contexto açoriano, serão, igualmente, alvo de acompanhamento futuro. Neste sentido, em Santa Maria e face a 2018, o alojamento local traduziu-se num

crescimento de 1 698 dormidas, 44,8%, ficando a ocupação em espaço rural com um registo de crescimento de mais 409 dormidas, 70,5% em relação ao período homólogo de 2018.

O comportamento deste indicador, no primeiro semestre de 2020, releva um decréscimo de 57,6%, - 228 dormidas, em relação ao período homólogo de 2019. Abaixo apresenta-se a série estatística referente à evolução do turismo, nas diversas naturezas de atividade, no período 20011-2020.

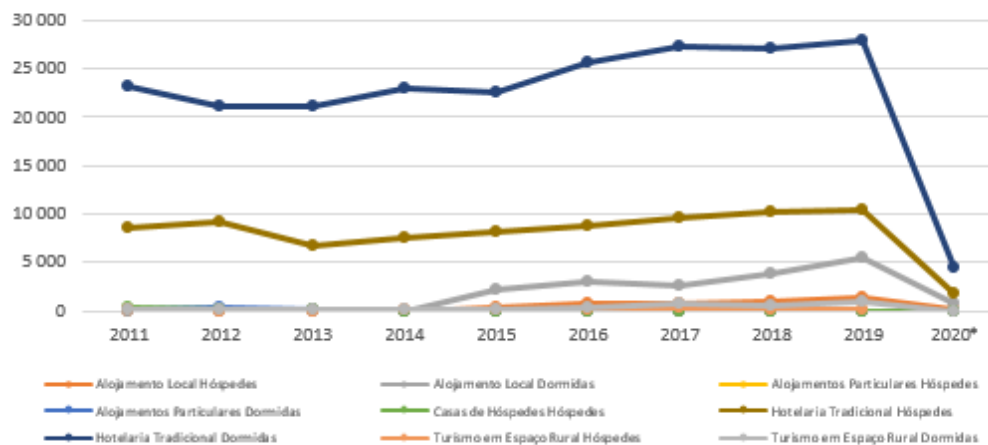
Evolução do Turismo em Santa Maria

SANTA MARIA		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	360	808	704	946	1 347	168
	Dormidas	0	0	0	0	2 100	2 989	2 694	3 794	5 492	739
Alojamentos Particulares	Hóspedes	106	110	46	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	218	235	73	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	266	205	25	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 643	1 266	195	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	1 482	1 704	0	0	0	2 780	2 740	2 610	282
	Dormidas	0	3 836	4 493	0	0	0	6 929	6 545	6 680	597
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	8 635	9 275	6 610	7 509	8 187	8 727	9 676	10 212	10 358	1 835
	Dormidas	23 122	21 098	21 061	22 948	22 466	25 601	27 301	27 005	27 978	4 372
Parques de Campismo	Hóspedes	1 591	1 577	1 242	0	0	0	1 336	1 572	1 917	0
	Dormidas	6 918	2 447	4 305	0	0	0	4 523	3 069	6 755	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	40	17	6	57	28	67	228	129	224	0
	Dormidas	170	63	41	207	69	383	834	580	989	0

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

O gráfico seguinte evidencia o comportamento do Turismo em Santa Maria, no decurso dos últimos 10 anos.

Evolução do Turismo em Santa Maria



(\*) Dados preliminares até junho.

Quanto ao setor imobiliário, pelos valores recolhidos até dezembro de 2019 e tendo em conta o mesmo período de 2018, verifica-se um decréscimo das licenças concedidas para construção de 16,2%, com o número de construções novas para habitação decrescer em 33,3% e em 20%, na quantidade de fogos construídos.

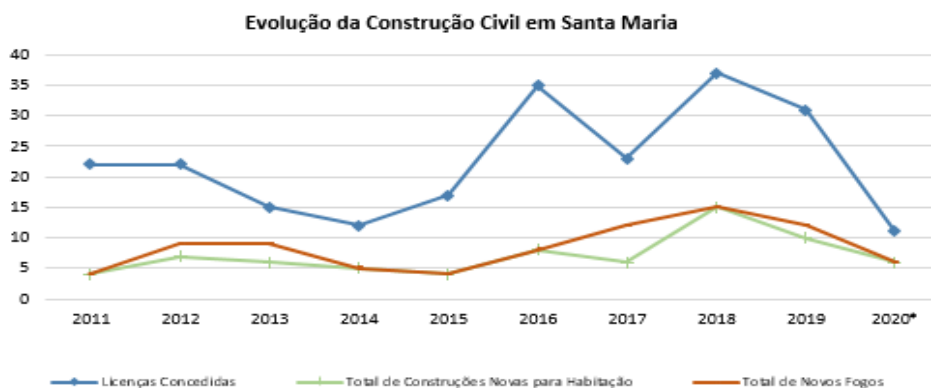
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se um decréscimo para o volume de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho -31,3%, em relação a período homólogo do ano anterior.

## Evolução do Setor da Construção em Santa Maria

SANTA MARIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>11</b>
Agricultura	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Atividades desportivas, recreativas e culturais	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio tradicional e escritórios	2	0	1	1	0	1	0	1	2	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Habitação familiar	11	12	8	10	11	26	17	29	22	9
Indústria transformadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
Serviços médicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Outros	8	7	6	0	5	6	4	4	6	1
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Graficamente, o setor da Construção Civil evoluiu do seguinte modo nos últimos 10 anos.



\*Dados preliminares até junho.

No que respeita ao investimento de carácter público destacam-se os seguintes investimentos:

➔ O Governo dos Açores adjudicou a empreitada de reabilitação do Cinema do Aeroporto. Esta infraestrutura será dotada de condições para espetáculos de teatro, dança, música e cinema, bem como para a realização de conferências. Prevê-se a entrada em funcionamento em 2020.

➔ O Governo Regional, através da Ilhas de Valor, avançou para a reabilitação e adaptação de um edifício das antigas Oficinas Gerais do Aeroporto de Santa Maria numa instalação de Incubadora de Empresas, com a adaptação do edifício existente com “o objetivo de contribuir para o incremento da economia e a criação de emprego”. Trata-se de um espaço polivalente que inclui uma incubadora de empresas para acolhimento e apoio a empreendedores para a criação de novos negócios. Salas de formação, exposição e comercialização, espaços para escritórios e serviços, um “FabLab” no espaço denominado Laboratório de Recursos Endógenos, são os espaços previstos no projeto, assim como a instalação de indústrias criativas. Este espaço foi inaugurado em fevereiro de 2020.



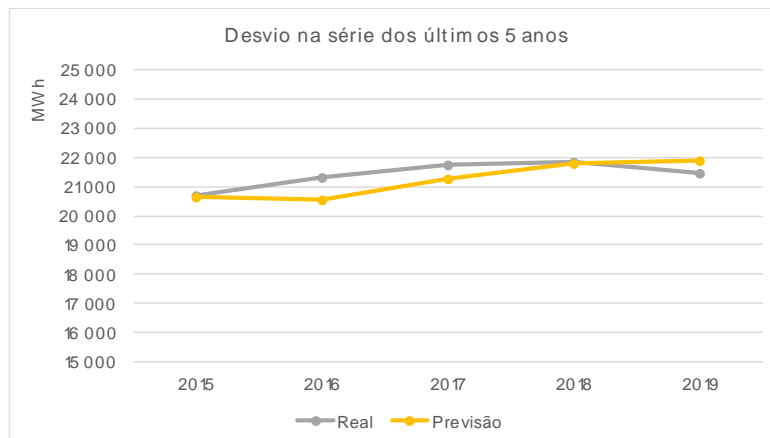
→ Porto Espacial na Ilha de Santa Maria Este programa tem por objetivos ampliar as instalações existentes em Santa Maria de monitorização e rastreamento de satélites e estimular uma nova geração de atividades espaciais baseadas em pequenos satélites para o benefício da sociedade em geral, considerando a localização dos Açores no Atlântico e a sua centralidade em relação à Europa, Américas e África, tendo por objetivo iniciar novos lançamentos a partir de 2021. O concurso para a construção, operação e exploração de um porto espacial na ilha de Santa Maria tem quatro consórcios pré-qualificados. O Governo da República aprovou no dia 07 de março de 2019 a criação da agência espacial portuguesa Portugal Space, com sede na ilha de Santa Maria.

→ O Governo dos Açores adjudicou a empreitada de reabilitação de oito habitações. Oito casas devolutas dos bairros do aeroporto em Santa Maria vão ser recuperadas. As obras das oito habitações dos bairros do aeroporto devem iniciar-se durante o primeiro semestre de 2020 e estima-se que demorem cerca de seis meses, ainda que com tempos diferentes de execução para cada habitação, já que umas terão de ser reconstruídas, outras apenas reabilitadas. Prevê-se a sua conclusão para o final de 2020.

→ ARCOA – Associação de Criadores de Ovinos e Caprinos, referindo-se à primeira queijaria de Santa Maria conta com apoio do Governo dos Açores, salienta que se trata de um produto inovador e com potencial económico. Esta nova queijaria, que entrou em abril em fase de testes, ficará habilitada a transformar tanto leite de ovelha como de vaca, possibilitando uma laboração mais abrangente, o que reforça a sua sustentabilidade e rentabilidade.

→ Está prevista a construção de um hipermercado Continente no decorrer de 2021.

Para o sistema electroprodutor de Santa Maria considerou-se a evolução espectável da procura segundo o modelo regressivo, cujo valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

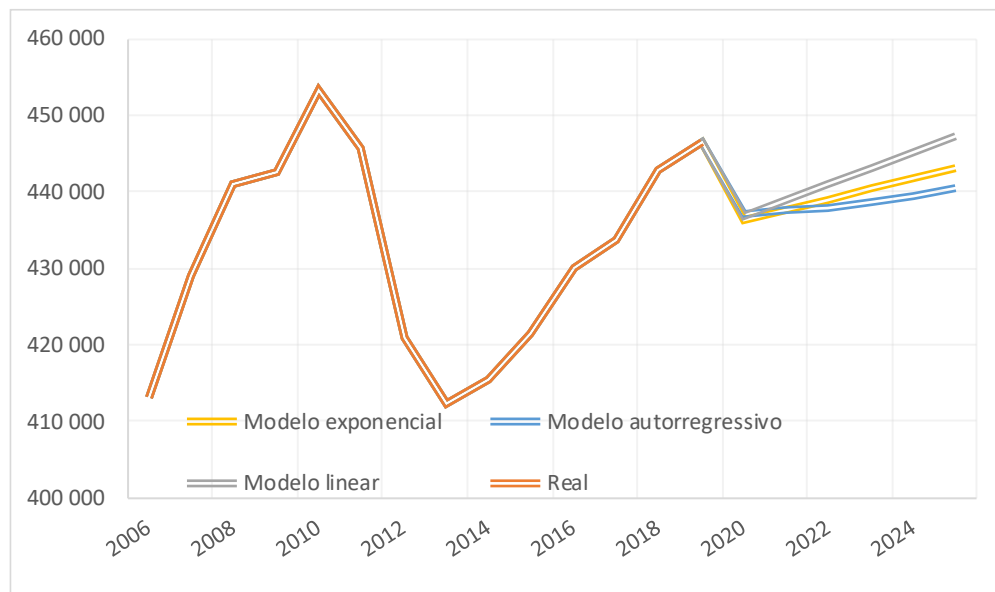


## SÃO MIGUEL

### Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	421557 699	▲1,45%	421557 699	▲1,45%	421557 699	▲1,45%
2016	430 157 502	▲2,04%	430 157 502	▲2,04%	430 157 502	▲2,04%
2017	433 771795	▲0,84%	433 771795	▲0,84%	433 771795	▲0,84%
2018	442 779 771	▲2,08%	442 779 771	▲2,08%	442 779 771	▲2,08%
2019	446 421591	▲0,82%	446 421591	▲0,82%	446 421591	▲0,82%
2020	437 146 705	▼-2,08%	436 756 693	▼-2,16%	436 285 991	▼-2,27%
2021	437 529 415	▲0,09%	438 876 595	▲0,49%	437 657 541	▲0,31%
2022	438 022 108	▲0,11%	440 996 496	▲0,48%	439 033 402	▲0,31%
2023	438 656 389	▲0,14%	443 116 398	▲0,48%	440 413 589	▲0,31%
2024	439 472 950	▲0,19%	445 236 300	▲0,48%	441798 115	▲0,31%
2025	440 524 172	▲0,24%	447 356 202	▲0,48%	443 186 994	▲0,31%

Perspetivas de Evolução da Produção em São Miguel (MWh)



Com vista à percepção do comportamento futuro do consumo energético, importa perceber que setores, em 2019, contribuíram para a evolução da atividade económica e quais os projetos previstos, ou já em desenvolvimento, que possam produzir efeitos no aumento da procura.

Assim sendo, no que toca ao ramo do Turismo, constatamos que o número de dormidas na hotelaria tradicional em 2019, relativamente ao mesmo período de 2018, aumentou 105 525 dormidas, cerca de 8,5%. Este facto representa uma evolução positiva no registo de dormidas em relação ao período em análise. De igual modo, ao nível do alojamento local, o cenário expansivo ocorre, registando-se +263 016 dormidas, mais 69,4% em relação a 2018. Por

seu turno, comparativamente ao ano anterior, os dados inerentes à estadia em espaço rural registaram um aumento de 3 261 dormidas, 12,3%.

O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, revela um crescimento total de 22,1%, em relação ao período homólogo de 2018

No decorrer do primeiro semestre de 2020, verificou-se um decréscimo total do número de dormidas na ordem dos -75,1%, -666 973, em relação ao período homólogo de 2019.

Para fazer face a este panorama, alguns empreendimentos estão a ser ultimados/ projetados para os próximos anos, como mais abaixo se identifica. Em termos históricos, o quadro que se apresenta de seguida evidencia os dados primeiramente referidos.

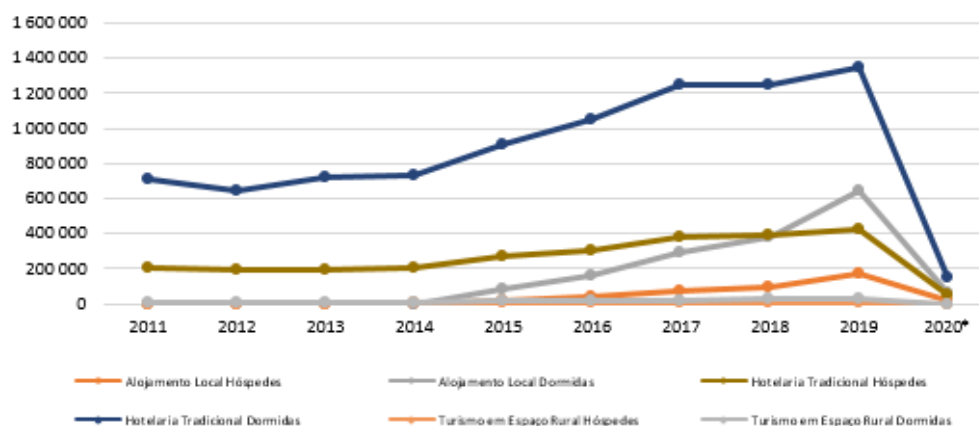
#### Evolução do Turismo em São Miguel

SÃO MIGUEL		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	19 912	37 054	73 320	99 924	173 498	19 083
	Dormidas	0	0	0	0	85 067	162 892	291 956	379 004	642 791	65 669
Alojamentos Particulares	Hóspedes	830	741	364	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 843	1 799	931	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	271	175	85	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 082	433	299	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	4 875	5 942	5 821	0	0	0	11 599	9 485	7 151	729
	Dormidas	13 012	15 290	15 787	0	0	0	28 209	23 943	17 877	1 813
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	210 366	194 481	197 856	205 080	271 383	308 316	380 054	391 579	422 643	56 821
	Dormidas	709 670	641 513	724 533	733 195	906 987	1 048 780	1 246 677	1 245 674	1 351 199	152 292
Parques de Campismo	Hóspedes	6 581	5 095	5 934	0	0	0	9 572	10 200	13 410	0
	Dormidas	12 485	11 955	12 519	0	0	0	19 049	21 825	31 549	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	1 165	1 604	664	2 330	3 275	3 248	4 481	6 533	7 391	397
	Dormidas	5 750	9 685	3 185	12 162	17 615	17 628	20 079	26 605	29 866	1 394

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Pela observação do gráfico seguinte, denotamos a evolução do Turismo na ilha de São Miguel, tendo em conta os dados registados no intervalo anual dos últimos 10 anos.

#### Evolução do Turismo em São Miguel



(\*) Dados preliminares até junho.

Ao nível de investimento turístico há a salientar os seguintes investimentos:

→ Construção de Hotel (5 estrelas) na zona do Monte Verde, Ribeira Grande. Com uma área total de 12 000 m<sup>2</sup>, o novo hotel da AçorSonho Hotéis tem 3 pisos, com 153 quartos, 402 camas, ginásio, SPA, sala de conferências e piscinas interior e exterior. Este hotel foi inaugurado a 1 julho do corrente ano.

→ Construção de um Hotel denominado “Lagoa do Fogo Geothermal Eco-SPA”, na Serra da Barrosa. Este projeto, ainda em fase de estudo de viabilidade económica, é iniciativa da Câmara Municipal da Ribeira Grande. O objetivo passa por instalar um complexo de bem-estar, de qualidade elevada, utilizando a água geotermal proveniente da exploração da central geotérmica do Pico Vermelho, potenciando o cariz inovador do conceito e a sua localização, que permite capitalizar uma envolvente natural de grande atratividade turística. O investimento em causa contempla a existência de uma unidade com 30 quartos, piscinas geotermais (semelhantes à *Blue Lagoon* na Islândia), para além de um *wellness center*, com *fitness center* integrado, um restaurante, bar e loja de *merchandising*;

→ Construção de um Hotel Mercure (4 estrelas), no lugar da antiga Pensão Central, localizada no centro histórico de Ponta Delgada, na Rua Machado dos Santos, prevendo-se uma capacidade de alojamento de 150 camas distribuídas por 75 quartos. O referido hotel, que decorre de um projeto de ligação com o grupo ACCOR, contempla ainda uma forte componente de animação turística, prevendo um centro de bem-estar, uma piscina interior e um centro de congressos, indo assim ao encontro daquela que é a política do Plano Estratégico de Marketing do Turismo dos Açores no edifício da antiga Residencial Central, localizado no centro da cidade de Ponta Delgada, vai surgir um novo hotel de quatro estrelas, com 75 quartos.

→ Construção de um hotel resort, na zona da praia de Santa Bárbara com capacidade para 260 camas em 70 bungalows, vai ser construído num terreno pertença da Câmara Municipal da Ribeira Grande, em frente à praia de Santa Bárbara e junto ao atual eco-resort, Já foi assinada a escritura para a construção e pela utilização do terreno camarário, o grupo privado assume o compromisso de deixar aberto ao público um parque de estacionamento para 200 lugares e criar no parque uma unidade de apoio ao surf.

→ Projeto no AREAL de Santa Barbara, enquadrado numa categoria de quatro a cinco estrelas, tem, segundo o grupo de empresários portugueses, uma integração plena na paisagem. Está orientado para o segmento hoteleiro, com quartos duplos, quádruplos, mais suites e bungalows; e também para o turismo residencial no estilo Villas. No total serão criadas 246 camas e 77 unidades de alojamento. Todo o complexo turístico terá um centro de talassoterapia com um SPA médio de 800 metros quadrados; tem apoio à praia; piscina exterior e interior com água salgada aquecida; espaço polivalente para reuniões e eventos; restauração e comércio; espaço para ténis e padel; Lounge/biblioteca enquanto espaço de partilha; sala de jogos; e *kids club*.

→ Novo resort na freguesia da Ribeira Seca, na frente mar junto à praia de Santa Bárbara, Empreendimento de luxo composto por hotel com 68 quartos, 30 bungalows e 10 “villas” a implementar numa área superior a 75 mil metros quadrados (m<sup>2</sup>) e com um investimento de 42 milhões de euros, de momento, o maior investimento em curso nos

Açores. O projeto deve dar entrada na autarquia até ao final do corrente ano, prevendo-se que a construção se inicie no último trimestre de 2020;

→ Construção de Hotel (4 estrelas), na zona do tecnoparque da Lagoa o primeiro hotel do Grupo Hilton nos Açores, o Double Tree, de quatro estrelas, que terá uma capacidade de 199 camas, distribuídas entre 2 Suítes, 4 quartos adaptados e 52 quartos comunicantes, um espaço que disponibilizará spa, ginásio, bares, restaurantes, salas de conferências, num edifício onde os interiores foram pensados com referências das ilhas. Este empreendimento terá uma relação estreita com o Turismo de Saúde e com o futuro Hospital Internacional dos Açores. O lançamento da primeira pedra ocorreu em novembro de 2019, e a abertura está prevista para o primeiro trimestre de 2021;

→ Construção de hotel cinco estrelas em São Vicente Ferreira. O Governo dos Açores autorizou operações urbanísticas para construção de um hotel de cinco estrelas em São Vicente Ferreira. O empreendimento será localizado na Rua dos Poços e Caminho da Beira Mar, com uma capacidade prevista de 100 quartos. O futuro empreendimento turístico beneficiará de uma localização inserida numa paisagem situada junto ao mar, com ampla vista panorâmica sobre a faixa costeira, dispondo de múltiplos e diversos equipamentos de lazer e bem estar, complementares à oferta de alojamento, nomeadamente uma completa área de spa, com sauna, banho turco, massagens e piscina interior, e ainda vários equipamentos exteriores, como piscina e respetivo solário, esplanadas equipadas, apoio ao bar, campo de minigolfe, e ainda, amplas zonas de estar;

→ Construção de Hotel (5 estrelas), no lugar do antigo Monte Palace Hotel, que terá 120 quartos, dos quais 10 com piscina privativa, existindo ainda a possibilidade de a unidade vir a ter um centro de ciência e natureza dos Açores, algo que a Level Constellation está a negociar com uma marca internacional “de grande relevância” para fazer este espaço. A propriedade referente ao hotel compreende uma área de 50 hectares totalmente virgem e que assim permanecerá. “Há ideias de, numa segunda fase do investimento, desenvolver formas de dormir sustentáveis e em perfeito respeito pelo meio natural, mas para já não vamos avançar com isso”, indica. O responsável estima que o futuro hotel tenha cerca de 120 colaboradores. A 1ª fase deverá estar concluída em 2021.

→ Reconstrução Senhora da Rosa Tradition & Nature Hotel, no concelho de Ponta Delgada, situado mais propriamente na freguesia da Fajã de Baixo, trata-se de um novo hotel de quatro estrelas e 33 quartos, que vai surgir da reabilitação e recuperação da antiga Estalagem Senhora da Rosa. O novo hotel representa um investimento superior a 5,5 milhões de euros, vai criar mais de 20 postos de trabalho e deverá reabrir no final deste ano, princípios do próximo ano. Recorde-se que a Estalagem Senhora da Rosa, que abriu em 1994, esteve oito anos encerrada. A sua entrada em exploração neste momento não tem previsão;

→ Construção do Sensi Nature & Spa, no concelho de Ponta Delgada, situado mais propriamente na freguesia dos Ginetes, trata-se de uma unidade de Alojamento Rural com 20 quartos e uma vila, com acesso wi-fi gratuito, terraço para banhos de sol com piscina, jardim, bar, restaurante e outras comodidades de bem-estar, como piscina interior, banho turco e spa. Entrou em exploração em fevereiro de 2020.

→ Construção do Hotel da Calheta Pêro de Teive, unidade de quatro estrelas, com 110 quartos, 220 camas. Recorde-se que a construção desta unidade hoteleira está prevista nos planos de requalificação da Calheta Pêro de

Teive, uma zona da cidade de Ponta Delgada onde existem atualmente galerias comerciais inacabadas, que vão ser demolidas para darem lugar à nova unidade hoteleira. Previa-se que entre em exploração no início do verão, 2020, adiado para data incerta.

→ **Construção do Hotel Vila Galé (Santa Casa da Misericórdia de PD)**, Parceria entre o grupo hoteleiro Vila Galé e a Santa Casa da Misericórdia de Ponta Delgada para constituição do direito de superfície com o fim de ser reabilitado e adaptado a hotel parte do edificado no quarteirão sede da Misericórdia. Um investimento na ordem dos dez milhões de euros. As obras de renovação do edifício devem arrançar no segundo semestre deste ano para que o novo hotel, com 100 quartos, fique concluído em 2021.

Quanto ao sector da Construção, tendo em conta os dados estatísticos recolhidos até dezembro de 2019, foi registado um ligeiro decréscimo das novas licenças concedidas, -4, que representam -0,9%, face ao mesmo período de 2018. Por seu turno, no que diz respeito à quantidade de construções novas para habitação e ao número de novos fogos, aumentaram 31,5% e 28,8%, respetivamente, nos valores apresentados entre os dois períodos homólogos em consideração.

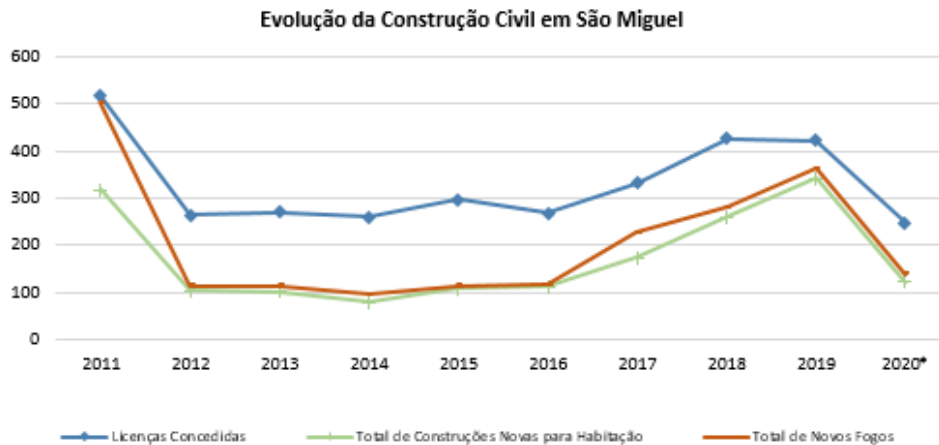
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, apesar da atual realidade, manteve-se a tendência crescente do volume de novas licenças concedidas, tendo-se registado até junho +18,1%, em relação a período homólogo do ano anterior.

#### Evolução do Setor da Construção em São Miguel

SÃO MIGUEL	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>516</b>	<b>263</b>	<b>270</b>	<b>259</b>	<b>297</b>	<b>267</b>	<b>332</b>	<b>425</b>	<b>422</b>	<b>248</b>
Agricultura	27	20	16	17	15	17	12	6	6	8
Atividades desportivas, recreativas e culturais	3	0	6	1	2	1	3	1	1	0
Comércio tradicional e escritórios	19	16	21	17	20	10	8	9	4	7
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	7	3	6	4	10	4	2	3	1	0
Culto e inumação	2	0	3	0	1	0	0	0	1	0
Habitação familiar	366	143	146	124	176	156	237	332	320	187
Indústria transformadora	11	7	1	4	7	13	4	4	4	2
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	12	11	8	20	12	12	18	18	15	3
Serviços médicos	3	2	4	5	6	4	2	1	0	2
Unidades comerciais de dimensão relevante	2	3	1	6	0	2	2	0	1	1
Outros	64	58	58	61	48	48	44	51	69	38
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>317</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>79</b>	<b>108</b>	<b>113</b>	<b>174</b>	<b>260</b>	<b>342</b>	<b>122</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>499</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>95</b>	<b>115</b>	<b>117</b>	<b>226</b>	<b>281</b>	<b>362</b>	<b>138</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Através da observação do gráfico abaixo disposto, podemos verificar o comportamento, nos últimos dez anos, deste importante setor da economia.



\*Dados preliminares até junho.

No setor da indústria e serviços, tendo em conta a informação apresentada em anteriores relatórios previsionais, registam-se os seguintes aspetos:

→ Construção, condomínio privado composto por três edifícios de apartamentos T2, T3 e T4, com estacionamento subterrâneo. empreendimento imobiliário no centro de Ponta Delgada, nos Açores, junto ao Coliseu Micaelense. A empreitada, que vai implicar a construção de 56 apartamentos - e um investimento de 10 milhões de euros - obra em execução. Irá demorar cerca de ano e meio, deverá ficar concluída no final do primeiro semestre de 2021;

→ Construção de empreendimento com trinta apartamentos e doze espaços comerciais numa área total de 5600m<sup>2</sup>, na zona do Monte Verde, na cidade da Ribeira Grande. Um projeto imobiliário que implica um investimento de cerca de seis milhões de euros;

→ Construção, no Parque Tecnológico da Lagoa, do primeiro hospital privado dos Açores. Será denominado de “Hospital de São Lucas” e é um empreendimento que conta com o apoio de vários médicos e investidores, com a parceria do Grupo Trofa Saúde. Esta nova unidade prestará serviços de acompanhamento a doentes de Alzheimer e disporá de uma unidade de cuidados intermédios e intensivos, uma unidade de medicina dentária, uma área de imagiologia, entre 35 a 43 outras especialidades médicas. Na fase de arranque, o hospital terá uma capacidade de internamento de 38 camas, bem como 3 salas de cirurgia híbridas. Estima-se que o novo Hospital esteja concluído no final de 2020;

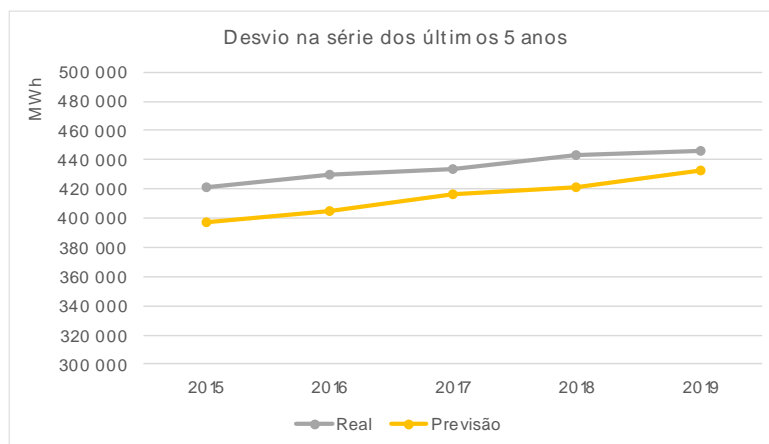
→ Construção da nova EBI dos Arrifes. As novas instalações terão 37 salas de aula, salas multifuncionais de educação visual e tecnológica e as respetivas oficinas, salas de música e de informática, além de laboratórios de ciências da natureza e de físico-química. A Escola Básica e Integrada dos Arrifes, que é considerada a escola de referência no ensino de surdos, será ainda equipada com gabinetes de apoio educativo e ensino especial, para além de uma biblioteca/mediateca, refeitório e um auditório com capacidade para 100 pessoas. Prevendo-se o início desta obra para o final do ano letivo de 2020, tem como referência dois anos para a sua execução;

→ Residências Assistidas em Ponta Delgada (Casa de Belém). O edifício já se encontra contruído e é composto por cave e quatro pisos acima do solo, com áreas brutas de construção de 2 163 m<sup>2</sup> e 5 715 m<sup>2</sup>, respetivamente, perfazendo 7 878 m<sup>2</sup> de área total de construção. Trata-se de um equipamento com 52 quartos, dos quais 22 singles e 30 suites duplas, tendo capacidade para alojar 82 utentes. Ainda não existe data prevista para a entrada em exploração, por motivos que se prendem com a insolvência da anterior empresa responsável pelo empreendimento. Foi adquirida recentemente, com a pretensão de requalificação do edifício para o sector hoteleiro;

→ Construção do Centro Intergeracional dos Arrifes. Este equipamento disponibiliza uma Estrutura Residencial para Idosos e um Centro de Dia, com capacidade para cerca de 30 idosos em cada uma dessas valências, e um Centro de Atividades de Tempos Livres, que vai receber cerca de três dezenas de crianças. Este centro foi inaugurado a 23 de agosto de 2020.

Do ponto de vista do Governo dos Açores e dos investimentos de iniciativa privada, não sobressaem outros empreendimentos suficientemente potenciadores da procura de energia, tendo em conta o período temporal em análise.

Com base nos valores históricos e na informação acima enunciada, constatou-se que o modelo que melhor evidencia a evolução expectável da produção será o modelo autorregressivo, cujo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.



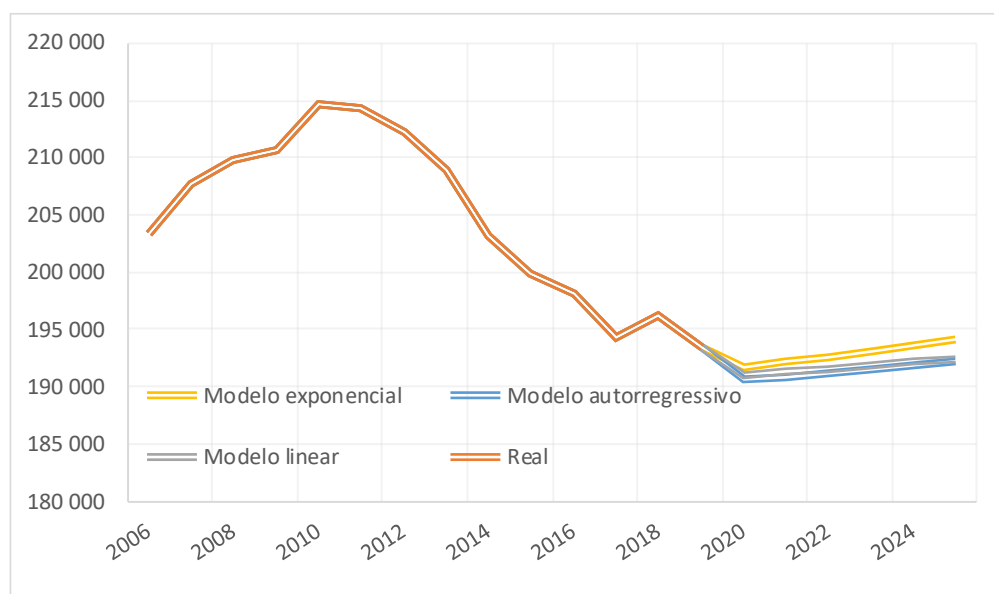


## TERCEIRA

### Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	199 840 761	▼-1,68%	199 840 761	▼-1,68%	199 840 761	▼-1,68%
2016	198 186 524	▼-0,83%	198 186 524	▼-0,83%	198 186 524	▼-0,83%
2017	194 381 263	▼-1,92%	194 381 263	▼-1,92%	194 381 263	▼-1,92%
2018	196 247 166	▲0,96%	196 247 166	▲0,96%	196 247 166	▲0,96%
2019	193 409 044	▼-1,45%	193 409 044	▼-1,45%	193 409 044	▼-1,45%
2020	190 676 868	▼-1,41%	1910 12 8 19	▼-1,24%	191713 199	▼-0,88%
2021	190 901 134	▲0,12%	191294 072	▲0,15%	192 178 525	▲0,24%
2022	191162 788	▲0,14%	191575 325	▲0,15%	192 644 981	▲0,24%
2023	191468 062	▲0,16%	191856 578	▲0,15%	193 112 569	▲0,24%
2024	191824 229	▲0,19%	192 137 832	▲0,15%	193 581 291	▲0,24%
2025	192 239 773	▲0,22%	192 419 085	▲0,15%	194 051 151	▲0,24%

Perspetivas de Evolução da Produção na Terceira (MWh)



Constituindo-se, o Turismo, como um dos principais polos dinamizadores da economia regional, importa referir que, em 2019, a Terceira registou um decréscimo de 9 649 dormidas nas suas unidades de hoteleira tradicional, menos 3,4%, relativamente ao espaço temporal janeiro – dezembro de 2018, verificando-se assim, a variação verificada no período anterior. Quanto ao alojamento local, verificou-se um significativo crescimento que atinge as 17 921 dormidas, ou seja, 21,6%, em relação a 2018. Ao nível da estadia em espaço rural, os dados apontam para um decréscimo de 78 dormidas, o que representa menos 1% que no mesmo período do ano anterior.

O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, revela um crescimento total de 2,2%, em relação ao período homólogo de 2018

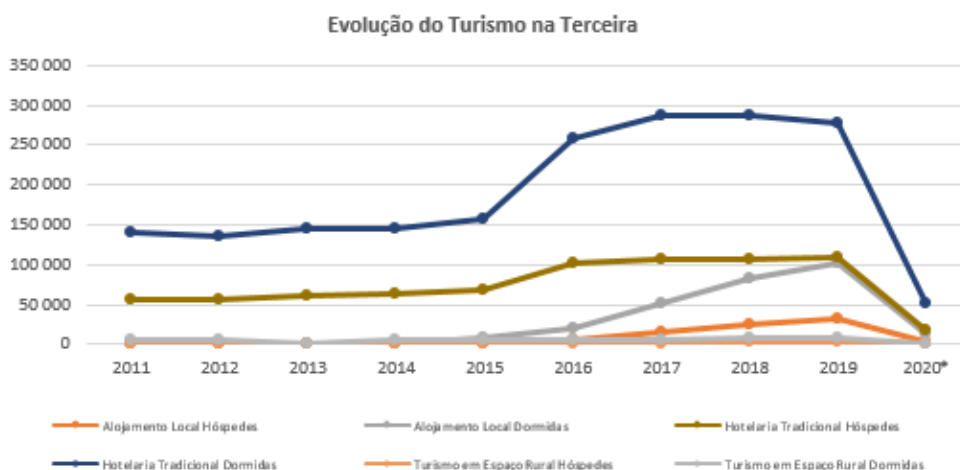
Através da análise aos dados do primeiro semestre de 2020, verificou-se um decréscimo total do número de dormidas na ordem dos -60,6%, -100 059, em relação ao período homólogo de 2019.

#### Evolução do Turismo na Terceira

TERCEIRA		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	1 653	4 836	15 187	25 667	31 224	3 793
	Dormidas	0	0	0	0	8 600	19 334	50 997	82 898	100 957	13 011
Alojamentos Particulares	Hóspedes	446	637	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 104	2 150	0	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	96	113	14	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	318	348	23	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	1 400	1 564	1 119	0	0	0	1 280	910	1 134	209
	Dormidas	4 403	3 659	3 149	0	0	0	3 250	2 847	4 074	515
Hoteleria Tradicional	Hóspedes	56 951	57 187	60 188	63 574	69 213	102 293	106 423	107 591	107 843	16 963
	Dormidas	140 675	135 388	144 102	144 986	157 610	257 476	287 677	286 089	276 460	51 090
Parques de Campismo	Hóspedes	1 732	814	1 060	0	0	0	1 066	1 195	1 011	0
	Dormidas	3 770	1 793	2 607	0	0	0	3 516	3 309	2 513	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	1 576	1 630	440	1 601	1 386	1 603	1 790	2 558	2 333	141
	Dormidas	5 427	6 099	1 532	5 752	4 943	5 587	6 277	8 054	7 976	456

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

O gráfico abaixo apresentado ilustra o comportamento do Turismo na ilha Terceira, no decurso dos últimos 10 anos.



(\*) Dados preliminares até junho.

Ao nível de investimento turístico há a salientar os seguintes investimentos:

→ Construção de Hotel (Vip Zenite Hotel Boutique & Spa), localizado no centro de Angra do Heroísmo e propriedade do Grupo Zenite Açores. O hotel terá 46 unidades de alojamento, incluindo duas master suites e 6 suites juniores, prevendo-se a sua abertura no primeiro trimestre de 2021.

→ Porto das Pipas, em Angra do Heroísmo vai ser alvo de obras para poder receber navios de maior dimensão, incluindo “cruzeiros temáticos”. Ficará também com uma frente de cais acostável aumentada, o que permitirá acolher navios de maior dimensão, nomeadamente os referidos cruzeiros temáticos, potenciando o crescimento deste importante mercado premium do turismo de cruzeiros.

A empreitada contemplará ainda a construção de uma rampa para navios 'roll-on/roll-off' ('ro-ro') e de obras de melhoria. Obra foi adjudicada em janeiro de 2020, com um prazo de execução de 731 dias;

Quanto aos indicadores recolhidos, relativos ao setor da Construção em 2019, estes apontam para um crescimento no número de licenças concedidas, ou seja, mais 13,4% relativamente ao período homólogo de 2017. No número de construções novas para habitação e construção de novos fogos, registou-se um crescimento que correspondeu a 57,5% e 61,5%, respetivamente.

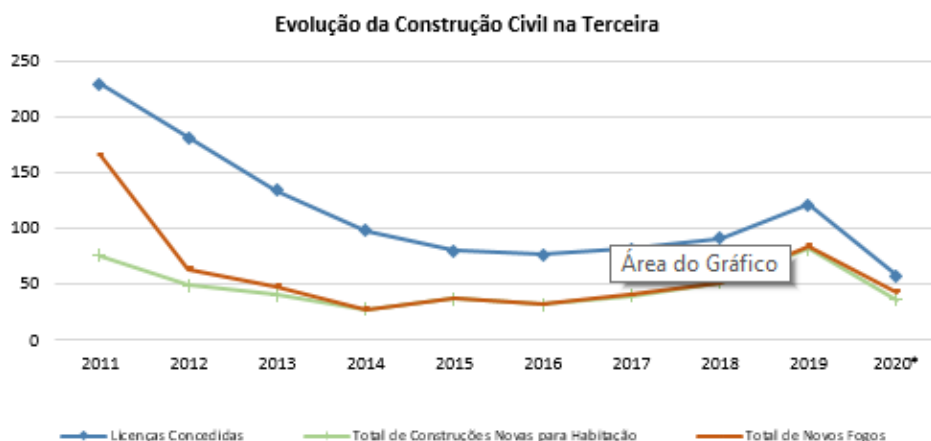
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se o decréscimo para o volume de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho -10,8%, em relação a período homólogo do ano anterior.

### Evolução do Setor da Construção na Terceira

TERCEIRA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>229</b>	<b>181</b>	<b>134</b>	<b>98</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>91</b>	<b>121</b>	<b>58</b>
Agricultura	23	28	12	12	16	11	12	5	10	1
Atividades desportivas, recreativas e culturais	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio tradicional e escritórios	4	7	6	5	2	4	3	1	1	0
Convívios, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	1	1	3	1	0	1	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
Habitação familiar	128	94	62	41	42	42	53	62	95	47
Indústria transformadora	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	6	4	0	3	2	0	1	2	2	2
Serviços médicos	3	4	1	0	0	1	0	0	1	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	59	43	47	35	16	18	12	21	9	8
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>76</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>36</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>166</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>43</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Contabilizando as últimas realizações anuais destes indicadores, verificamos, no gráfico a seguir apresentado, a evolução do setor da Construção Civil na ilha Terceira.



\*Dados preliminares até junho.

Ao nível do investimento privado, destacam-se os seguintes projetos com possíveis repercussões ao nível da procura de energia elétrica:

→ Construção de uma nova fábrica de leite na ilha Terceira - "Terleite". Com uma capacidade de produção de 80 mil litros por dia, a nova fábrica de leite da ilha Terceira, infraestrutura a cargo da Associação Agrícola da ilha Terceira (A.A.I.T.), ainda não tem data prevista para o início das obras. A Associação realizou uma permuta com a autarquia angrense, devolvendo o terreno inicial, com 5 000 m<sup>2</sup>, por outro alternativo, localizado também na Zona Industrial de Angra do Heroísmo, com 9 000 m<sup>2</sup>. Será construída, nesse lote, uma unidade fabril com 1 500 m<sup>2</sup> de área coberta, contemplando um piso reservado à componente produtiva e dois pisos destinados aos laboratórios e serviços administrativos;

→ Construção de um Hipermercado "Pingo Doce/Solmar" na ilha Terceira, situar-se-á na zona do Lameirinho, em Angra do Heroísmo, mais uma nova grande superfície na cidade património ficando por apurar se a mesma irá operar sob o a marca "Pingo Doce" ou "Solmar";

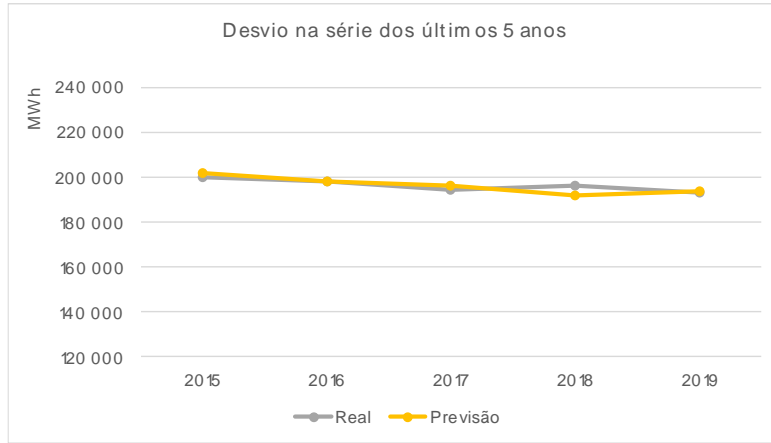
Por sua vez, no que diz respeito ao investimento público de curto prazo/ médio prazo, destacam-se as seguintes infraestruturas:

→ Construção do terminal de cargas das Lajes. O novo Terminal de Cargas ficará localizado a cerca de 400 metros da Aerogare Civil, com acesso direto à Estrada Regional das Lajes, terá uma área bruta de construção de 2.534 m<sup>2</sup> e com um parque de estacionamento com capacidade para cerca de quatro dezenas de viaturas. Este terminal de cargas vai melhorar substancialmente o fluxo de mercadorias neste aeroporto. Contará com uma área específica para os agentes transitários poderem operar, com condições excecionais, bem como, uma zona dedicada só aos correios, aos CTT, e depois toda a zona de tratamento de carga, com câmaras frigoríficas, para servir os empresários da ilha Terceira, e dos Açores, em geral. A sua conclusão está prevista para meados de novembro de 2020;

→ Reabilitação de 138 casas de militares e antiga escola na Base das Lages. Após a reabilitação destas infraestruturas, as empresas da área das novas tecnologias, e outras que estão a ser captadas para a ilha Terceira, terão um espaço adequado para desenvolverem a sua atividade, assim como um parque habitacional para albergar trabalhadores.

No âmbito do 'Terceira Tech Island', esta iniciativa pretende criar um 'hub' tecnológico na Terceira, atraindo empresas das tecnologias de informação e comunicação, através de disponibilização de infraestruturas, apoiando a formação e o recrutamento de recursos humanos qualificados, além de disponibilizar incentivos financeiros ao investimento; prevê-se que esteja concluído até finais de 2020.

Tendo em conta os argumentos acima referidos, para a previsão do sistema electroprodutor da ilha da Terceira, adotou-se o cenário resultante do modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

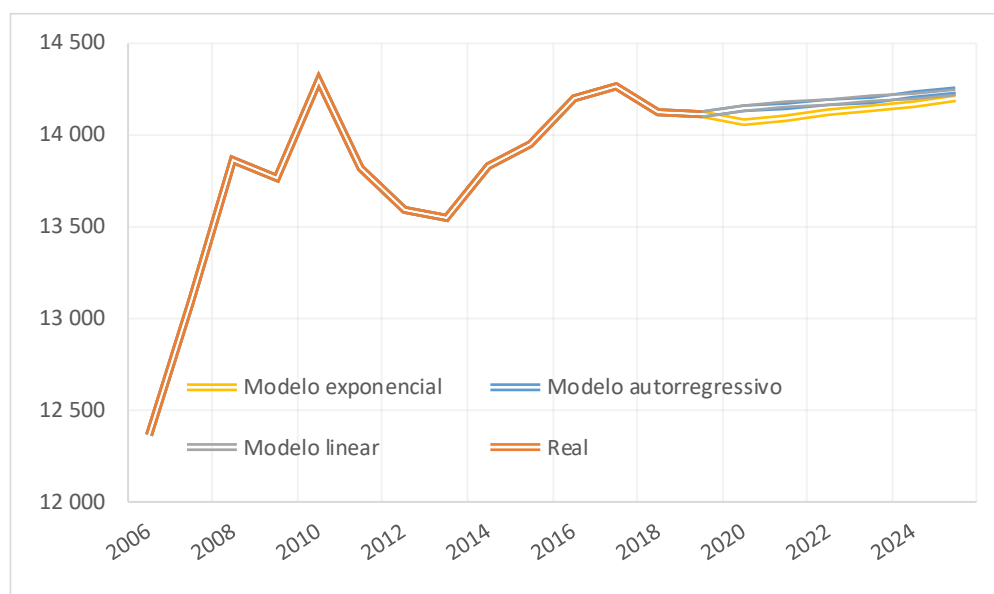


## GRACIOSA

## Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	13 945 465	▲0,86%	13 945 465	▲0,86%	13 945 465	▲0,86%
2016	14 203 095	▲1,85%	14 203 095	▲1,85%	14 203 095	▲1,85%
2017	14 263 833	▲0,43%	14 263 833	▲0,43%	14 263 833	▲0,43%
2018	14 128 605	▼-0,95%	14 128 605	▼-0,95%	14 128 605	▼-0,95%
2019	14 112 764	▼-0,11%	14 112 764	▼-0,11%	14 112 764	▼-0,11%
2020	14 148 868	▲0,26%	14 150 191	▲0,27%	14 067 283	▼-0,32%
2021	14 160 663	▲0,08%	14 166 057	▲0,11%	14 093 462	▲0,19%
2022	14 175 539	▲0,11%	14 181 924	▲0,11%	14 119 689	▲0,19%
2023	14 194 303	▲0,13%	14 197 790	▲0,11%	14 145 964	▲0,19%
2024	14 217 970	▲0,17%	14 213 657	▲0,11%	14 172 289	▲0,19%
2025	14 247 821	▲0,21%	14 229 523	▲0,11%	14 198 663	▲0,19%

Perspetivas de Evolução da Produção na Graciosa (MWh)



Tendo em conta o período de janeiro a dezembro de 2019, face ao ano anterior, o setor da hotelaria tradicional na ilha Graciosa caracterizou-se por um crescimento de 1 266 dormidas, mais 8,4%, reforçando-se assim, a variação crescente que se verificou em 2018, comparativamente a 2017. Quanto ao turismo em espaço rural, foi registado, em 2019, um crescimento do número da série em análise em 147 dormidas, 13,2%, relativamente ao ano transato. Relativamente ao nível do alojamento local, verificou-se um crescimento das dormidas, mais 195 dormidas, 12,5%, do que no mesmo período do ano transato. O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, revela um crescimento total de 9,1%, em relação ao período homólogo de 2018.

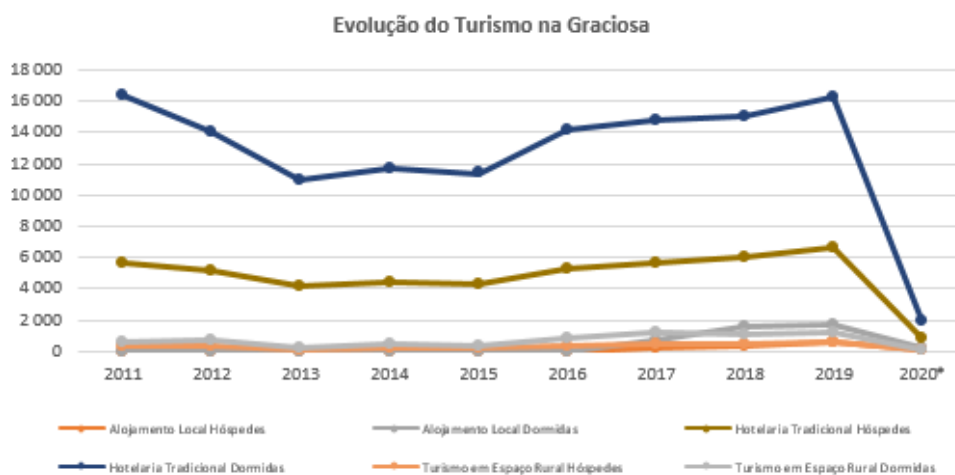
Através da análise aos dados do primeiro semestre de 2020, verificou-se um decréscimo total do número de dormidas na ordem dos -74,6%, - 6 535, em relação ao período homólogo de 2019.

#### Evolução do Turismo na Graciosa

GRACIOSA		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	253	390	528	86
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	762	1 558	1 753	188
Alojamentos Particulares	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	5 659	5 107	4 193	4 370	4 314	5 306	5 669	5 980	6 661	848
	Dormidas	16 449	14 072	10 943	11 688	11 394	14 137	14 795	15 060	16 326	1 977
Parques de Campismo	Hóspedes	309	228	434	0	0	0	121	152	208	0
	Dormidas	949	735	1 097	0	0	0	263	304	336	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	306	302	63	240	158	306	489	464	549	37
	Dormidas	548	751	163	486	336	788	1 153	1 111	1 258	64

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Pela observação do gráfico seguinte, podemos observar as variações do Turismo na ilha da Graciosa, tendo em conta os dados registados no intervalo anual entre 2009 e 2018.



Ao nível de investimento turístico há a salientar a Construção de nova aerogare da Graciosa, cujo processo de construção se encontra para certificação junto da ANAC.

Quanto à Construção Civil, os dados recolhidos demonstram um crescimento pouco expressivo, tendo-se verificado, o aumento de 1, no volume de novas licenças concedidas, ou seja 6,7% do que em igual período do ano anterior. No número de construções novas para habitação e construção de novos fogos, registou-se um crescimento, bastante significativo, correspondente a 100% e 120%, respetivamente.

Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se um crescimento ao nível das novas licenças concedidas, na ordem dos +22,2%, +2 licenças do que o período homólogo do ano anterior.

#### Evolução do Setor da Construção na Graciosa

GRACIOSA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Licenças Concedidas	28	21	20	15	19	22	21	15	15	11
Agricultura	2	5	2	2	4	3	4	3	1	2
Atividades desportivas, recreativas e culturais	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Comércio tradicional e escritórios	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitação familiar	15	8	9	7	6	9	8	6	11	6
Indústria transformadora	0	0	0	1	3	1	0	2	0	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Serviços médicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Outros	7	7	6	4	2	7	7	3	3	3
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Pelo gráfico abaixo disposto, constatamos a evolução ocorrida nos últimos dez anos no setor da Construção Civil desta ilha.



\*Dados preliminares até junho.

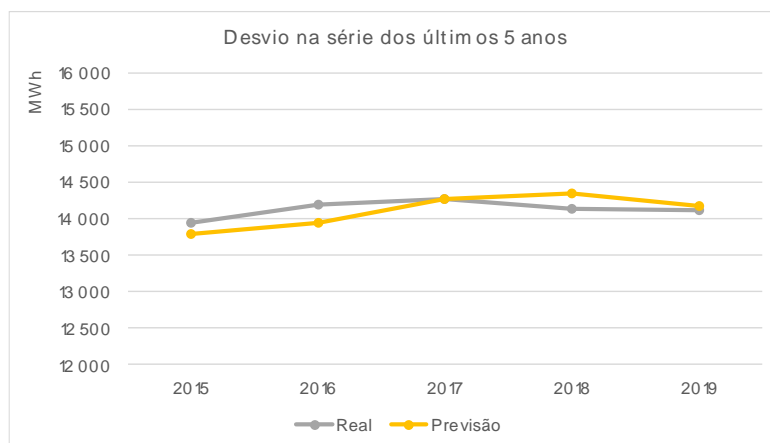
Ao nível do investimento público e da capacidade de estimulação do consumo de energia através de novas infraestruturas, destaca-se a construção de nova aerogare da Graciosa. Foi efetuada a apresentação do anteprojecto de construção da nova aerogare no aeródromo da ilha, obra orçada em 3,8 milhões de euros e com prazo de execução de 720 dias.

→ Construção de Parque Empresarial da Graciosa. A infraestrutura, na zona do Quitadouro, vai ocupar 1 900 m<sup>2</sup>. Serão 18 lotes industriais, distribuídos por 33 000 m<sup>2</sup>. Já estão instaladas algumas indústrias em funcionamento neste local.



Na vertente do investimento de iniciativa privada, não são conhecidos projetos suficientemente motivadores do aumento da procura de energia nesta ilha.

Para a previsão da evolução da procura na ilha Graciosa, adotou-se um cenário assente nos resultados do modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

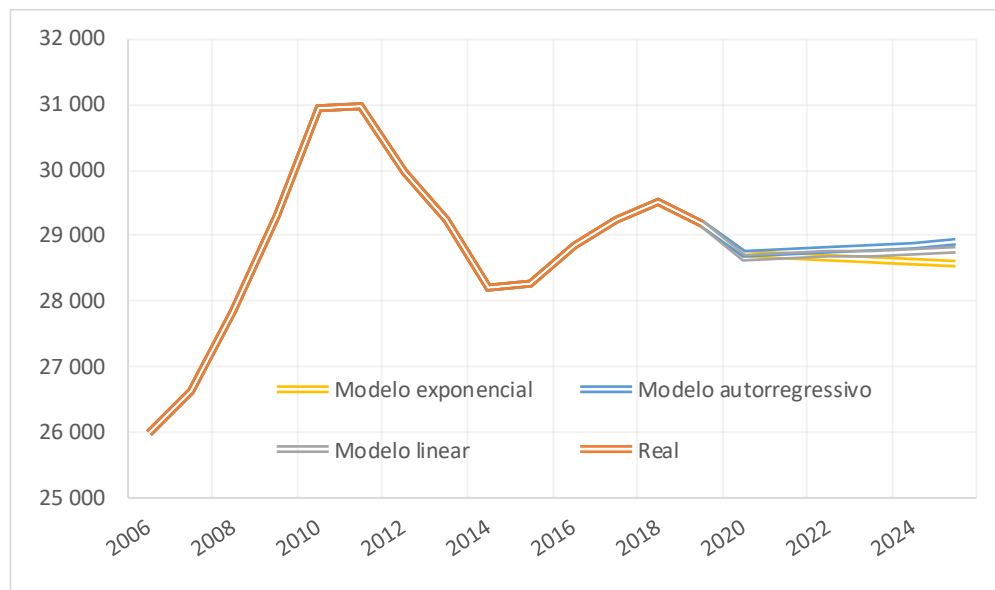


## SÃO JORGE

### Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	28 249 795	▲0,22%	28 249 795	▲0,22%	28 249 795	▲0,22%
2016	28 857 578	▲2,15%	28 857 578	▲2,15%	28 857 578	▲2,15%
2017	29 251 951	▲1,37%	29 251 951	▲1,37%	29 251 951	▲1,37%
2018	29 509 716	▲0,88%	29 509 716	▲0,88%	29 509 716	▲0,88%
2019	29 183 345	▼-1,11%	29 183 345	▼-1,11%	29 183 345	▼-1,11%
2020	28 713 037	▼-1,61%	28 665 715	▼-1,77%	28 706 681	▼-1,63%
2021	28 743 598	▲0,11%	28 687 312	▲0,08%	28 678 843	▼-0,10%
2022	28 776 666	▲0,12%	28 708 908	▲0,08%	28 651 032	▼-0,10%
2023	28 812 448	▲0,12%	28 730 504	▲0,08%	28 623 248	▼-0,10%
2024	28 851 166	▲0,13%	28 752 101	▲0,08%	28 595 491	▼-0,10%
2025	28 893 061	▲0,15%	28 773 697	▲0,08%	28 567 761	▼-0,10%

Perspetivas de Evolução da Produção em São Jorge (MWh)



Através da análise dos diversos setores da economia, capazes de influenciar o aumento do consumo energético, nomeadamente no Turismo, verificamos que entre janeiro e dezembro de 2019 existiu um crescimento do indicador “dormidas”, 9 400, +19%, face ao período homólogo de 2018. O indicador, hotelaria tradicional, tendo em conta o mesmo espaço temporal do ano anterior, também evidencia um crescimento de 1 042 dormidas, +4,5%. Por sua vez, os registos em alojamento local aumentaram 32,9%, representando mais 6 467 dormidas. Tendo o turismo em espaço rural, apresentado um crescimento, bastante significativo, mais 1 901 dormidas, +133,1%, face a 2018.

O comportamento do indicador “dormidas”, no primeiro semestre de 2020, releva um significativo decréscimo de -79,2%, -15 301 dormidas, em relação ao período homólogo de 2019.

O quadro que se apresenta de seguida evidencia a evolução destes indicadores.

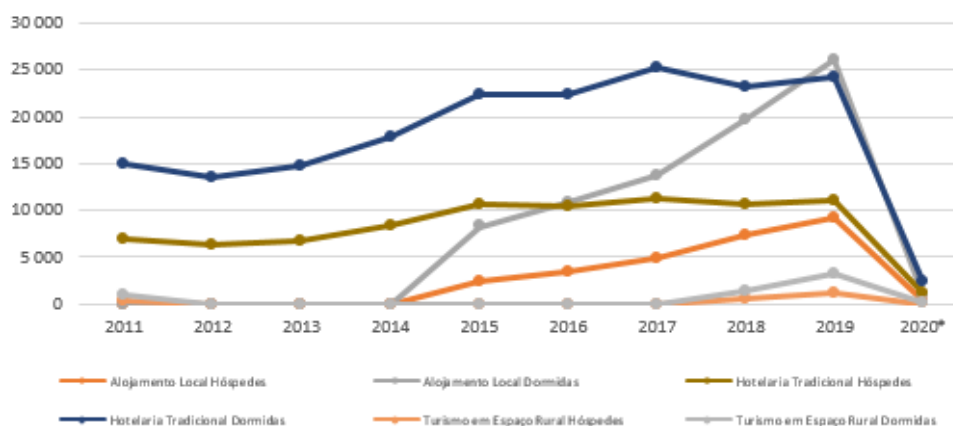
#### Evolução do Turismo em São Jorge

SÃO JORGE		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	2 336	3 506	4 807	7 327	9 293	356
	Dormidas	0	0	0	0	8 279	10 772	13 803	19 677	26 049	956
Alojamentos Particulares	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	56	56	39	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 346	1 300	1 158	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	1 454	1 403	0	0	0	1 823	1 450	1 492	295
	Dormidas	0	3 445	3 802	0	0	0	5 119	4 418	4 058	535
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	6 943	6 411	6 812	8 395	10 704	10 353	11 364	10 708	11 081	1 097
	Dormidas	14 928	13 561	14 851	17 893	22 393	22 289	25 217	23 265	24 307	2 414
Parques de Campismo	Hóspedes	1 059	0	0	0	0	0	193	321	371	0
	Dormidas	1 114	0	0	0	0	0	236	654	1 004	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	339	0	0	0	0	0	0	549	1 179	42
	Dormidas	944	0	0	0	0	0	0	1 428	3 329	121

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

O Turismo, na ilha de São Jorge, apresenta o seguinte comportamento nos últimos dez anos.

#### Evolução do Turismo em São Jorge



(\*) Dados preliminares até junho.

➔ Neste âmbito, o Executivo açoriano anunciou, que as obras de requalificação do Porto do Topo, no valor de 6,3 milhões de euros, considerando-a “um investimento significativo”, este investimento “vem reforçar substancialmente as condições de segurança e de operacionalidade” daquele porto, através de vários melhoramentos, entre os quais a construção de um molhe-cais, bem como a repavimentação do cais atual, a construção de uma rampa varadouro e de um terraplano com uma área de cerca de 1.200 metros. Cria-se assim também, na premissa da criação de condições para o desenvolvimento do sector turístico”, na medida em que este porto ficará dotado de condições que permitam a operação de empresas marítimo-turísticas. Prevê-se que as obras estejam concluídas no último trimestre de 2020.

→ Um novo projeto imobiliário está a ser construído na ilha de São Jorge, Açores, com a assinatura de Eduardo Souto Moura. Em concreto, o arquiteto, é responsável pelo desenho de um resort de luxo, que vai ser erguido numa área de seis mil metros quadrados na fajã do Ouidor, concelho das Velas.

No que diz respeito ao setor da Construção Civil, os resultados obtidos em São Jorge, em 2019, sofreram de certa forma uma desaceleração, tendo em conta a variação registada face ao ano anterior. O número de licenças concedidas decresceu 25%, -11, assim como os indicadores “construções novas para habitação” e “novos fogos” sofreram ambos um decréscimo de 38,5% e 7,7% respetivamente, face ao mesmo período homólogo de 2018.

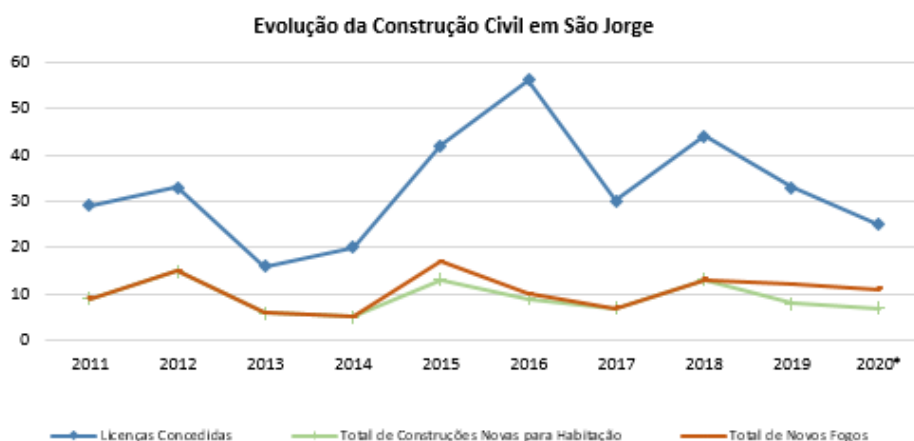
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se um significativo crescimento de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho +78,6%, +11 licenças, do que no período homólogo do ano anterior.

#### Evolução do Setor da Construção em São Jorge

SÃO JORGE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>25</b>
Agricultura	1	1	1	3	2	3	2	2	2	2
Atividades desportivas, recreativas e culturais	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Comércio tradicional e escritórios	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitação familiar	13	21	8	6	17	14	14	17	17	13
Indústria transformadora	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	3	2	0	0	3	25	0	10	4	1
Serviços médicos	0	1	0	0	1	2	0	1	1	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Outros	10	8	4	6	16	10	13	13	7	9
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Contabilizando as dez últimas realizações anuais destes indicadores, verificamos, no gráfico a seguir apresentado, a evolução do setor da Construção Civil na ilha de São Jorge.



\*Dados preliminares até junho.

Relativamente ao investimento de carácter público, realce para:

→ Ampliação e melhoramento do Entrepósito Frigorífico das Velas. O investimento contemplou a requalificação geral do edifício, incluindo a construção de um novo piso, com uma área de 101 m<sup>2</sup>, para colocação de toda a estrutura administrativa de apoio à laboração. A infraestrutura passou a ter uma câmara de conservação de congelados e outra de refrigerados, com capacidade para 40 e 25 toneladas, respetivamente, um túnel de congelação com capacidade para 10 toneladas por ciclo e uma zona climatizada para preparação e transformação de pescado, com uma área de 40 m<sup>2</sup>; Foi inaugurado em fevereiro de 2020, tendo entrado em exploração definitiva, em julho passado;

→ Reforço da capacidade de abate no matadouro de São Jorge, no âmbito do processo de melhoria das respostas da rede regional de abate, face ao crescimento que se tem verificado na produção de carne desta ilha. É uma intervenção que visa aumentar não só a capacidade de abate, mas também: a instalação de plataformas elevatórias e máquina de esfola; a ampliação da câmara de miudezas para 11,25 m<sup>2</sup>; a instalação de duas câmaras de carcaças com capacidade de conservação para 90 bovinos; a criação de novos espaços climatizados no corredor e cais de expedição; o aumento de potência elétrica para 170 kVA; o reforço de produção de ar comprimido; e uma nova central frigorífica, com uma potência de 70 kW. A primeira fase das obras foi concluída em abril de 2017, sendo que o matadouro de São Jorge só voltará a ser intervencionado depois de 2020, no âmbito do próximo quadro comunitário. Projeto lançado a concurso;

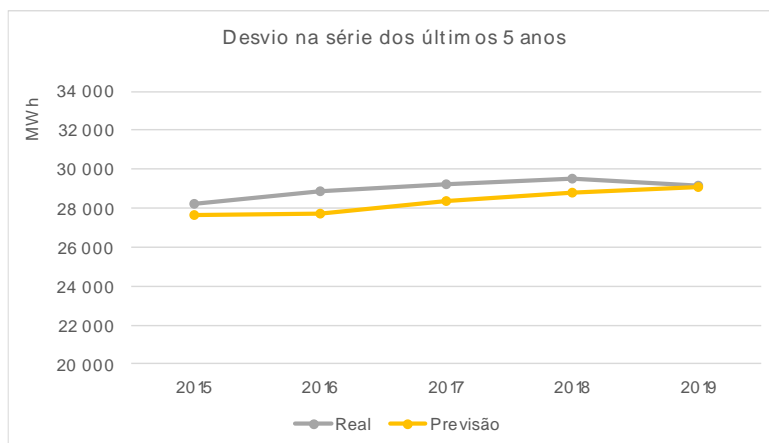
→ Reabilitação e beneficiação do edifício do Centro de Saúde da Calheta. De forma geral, a intervenção traduziu-se na remodelação e ampliação do edifício existente e pela construção de uma nova infraestrutura para alojamento dos serviços de fisioterapia e de administração. Em agosto de 2016 foi assinada a adjudicação da empreitada, tendo as obras um prazo de execução de 540 dias. A obra foi inaugurada em dezembro de 2019;

→ Reabilitação e beneficiação do edifício do Centro de Saúde das Velas. Esta iniciativa irá permitir a modernização da atual infraestrutura, garantindo maior segurança, higiene e conforto para profissionais e utentes, além de melhores condições no internamento e na consulta externa, bem como a realocação do serviço de fisioterapia. A assinatura do contrato de empreitada foi efetuada a 22 de janeiro de 2019, no valor de 1,6 milhões de euros, previa-se um prazo de execução de 18 meses, a obra parou por tempo indeterminado;

→ Adaptação da antiga Fábrica de Conservas Marie d'Anjou a Museu Francisco de Lacerda. O empreendimento vai desenvolver-se por três núcleos, relacionados com a ilha, a música e a indústria conserveira, e procurará dar resposta às crescentes necessidades de reformulação e redimensionamento do espaço físico do Museu Francisco Lacerda. A obra teve início em janeiro de 2018 encontrando-se em curso.

Não são conhecidos outros projetos suficientemente motivadores do aumento da procura de energia nesta ilha.

Face à informação atrás descrita, adotou-se, como cenário mais provável para a evolução da produção de energia elétrica, o resultante do modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

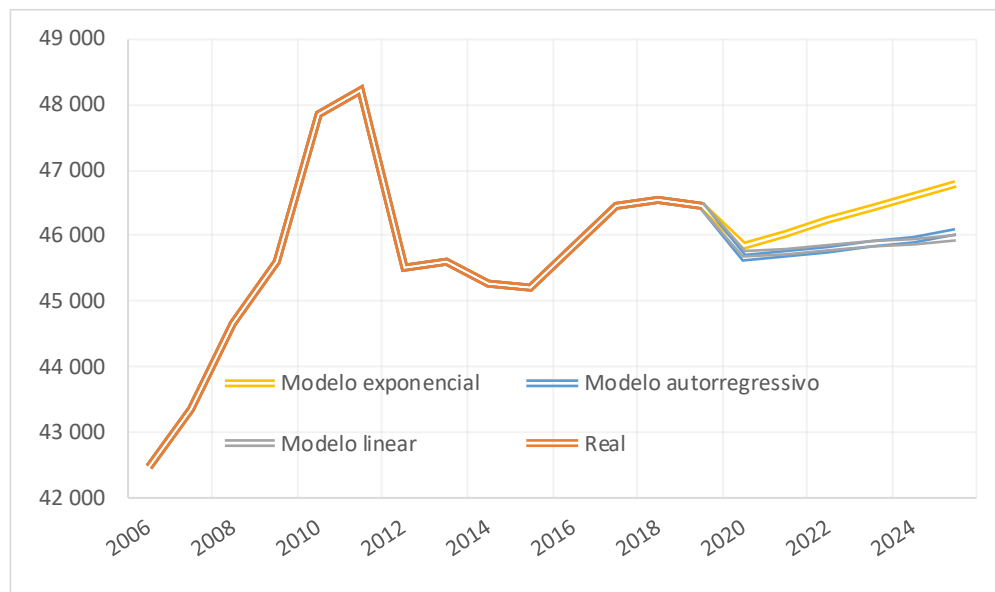


## PICO

### Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	45 201 554	▼-0,11%	45 201 554	▼-0,11%	45 201 554	▼-0,11%
2016	45 848 049	▲1,43%	45 848 049	▲1,43%	45 848 049	▲1,43%
2017	46 467 856	▲1,35%	46 467 856	▲1,35%	46 467 856	▲1,35%
2018	46 547 368	▲0,17%	46 547 368	▲0,17%	46 547 368	▲0,17%
2019	46 439 240	▼-0,23%	46 439 240	▼-0,23%	46 439 240	▼-0,23%
2020	45 672 765	▼-1,65%	45 716 207	▼-1,56%	45 856 226	▼-1,26%
2021	45 725 442	▲0,12%	45 765 983	▲0,11%	46 040 691	▲0,40%
2022	45 787 311	▲0,14%	45 815 758	▲0,11%	46 225 898	▲0,40%
2023	45 859 978	▲0,16%	45 865 534	▲0,11%	46 411 850	▲0,40%
2024	45 945 326	▲0,19%	45 915 309	▲0,11%	46 598 550	▲0,40%
2025	46 045 569	▲0,22%	45 965 085	▲0,11%	46 786 001	▲0,40%

Perspetivas de Evolução da Produção no Pico (MWh)



A recolha de dados, correspondentes ao período janeiro – dezembro de 2019, demonstra que o número de dormidas na hotelaria tradicional verificou um aumento de 6,6%, equivalente a +4 077 dormidas, em relação ao mesmo espaço temporal de 2018. Os valores apurados no ano de 2019 apontam para o maior registo de dormidas da série estatística em análise, totalizando 66 184. Quanto ao alojamento local, constata-se que retomou de uma forma bastante expressiva o crescimento das dormidas de 28,1%, +17 736. Por sua vez, o turismo em espaço rural segue, igualmente, a tendência de crescimento evidenciada no indicador anteriormente mencionado, +12,6%, equivalente a 1 616 dormidas.

O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, revela um crescimento total de 14,4%, em relação ao período homólogo de 2018. No primeiro semestre de 2020, releva um significativo decréscimo na ordem dos - 80,3%, -43 511 dormidas, em relação ao período homólogo de 2019.

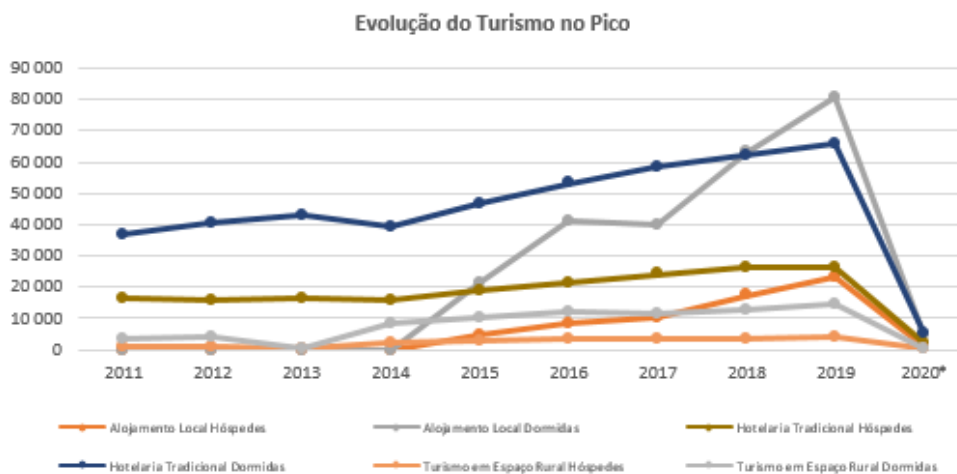
O quadro, que se apresenta de seguida, evidencia a natureza de informação atrás mencionada.

#### Evolução do Turismo no Pico

PICO		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	4 935	8 205	10 357	17 362	23 469	1 231
	Dormidas	0	0	0	0	21 420	41 062	40 026	63 080	80 898	4 472
Alojamentos Particulares	Hóspedes	461	442	137	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	1 593	2 235	1 273	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	679	625	283	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	3 224	3 565	1 492	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	1 634	1 755	1 951	0	0	0	2 840	2 352	2 209	179
	Dormidas	3 966	4 670	4 845	0	0	0	6 158	4 856	4 943	394
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	16 265	16 056	16 370	16 101	18 732	21 433	24 177	26 101	26 530	2 457
	Dormidas	37 036	40 707	42 892	39 591	46 694	53 203	58 227	62 107	66 057	5 513
Parques de Campismo	Hóspedes	1 909	1 849	1 433	0	0	0	491	2 214	1 453	0
	Dormidas	6 043	5 172	4 067	0	0	0	3 198	6 128	3 997	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	918	843	181	2 174	2 729	3 426	3 556	3 556	3 986	117
	Dormidas	3 560	3 823	672	8 492	10 102	12 136	11 704	12 790	14 406	317

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

A evolução do Turismo na ilha do Pico, no decurso dos últimos dez anos, é apresentada no gráfico abaixo indicado.



No âmbito do turismo destaca-se a construção de Terminal de Passageiros em São Roque do Pico. Prevê-se “lançar o procedimento necessário para a empreitada de construção ainda neste ano”. Esta obra permitirá avançar “com a melhoria das condições existentes ao nível de acessibilidades, nomeadamente estacionamentos, com ordenamento da zona envolvente, melhorando as condições, à semelhança do que tem sido feito pela Região, para o transporte regular de passageiros”. Prevê-se que entre em funcionamento em 2021.

Na vertente do investimento de iniciativa privada, refira-se:



→ A construção de um hotel de 4 estrelas, no lugar dos Toledos (Madalena do Pico). O projeto, a cargo do Grupo Charming Green, contará com 76 camas, um restaurante e SPA, ginásio, piscina, duas salas destinadas à realização de conferências e reuniões e outras atividades de lazer. Prevê-se que sejam criados 19 postos de trabalho diretos.

Quanto ao setor da Construção Civil, pelos valores recolhidos de janeiro a dezembro de 2019, tendo em conta o mesmo período de 2018, verifica-se um crescimento das licenças concedidas para construção de 8,5%, com o incremento do número de construções novas para habitação em 24% e de 16,1%, na quantidade de fogos construídos.

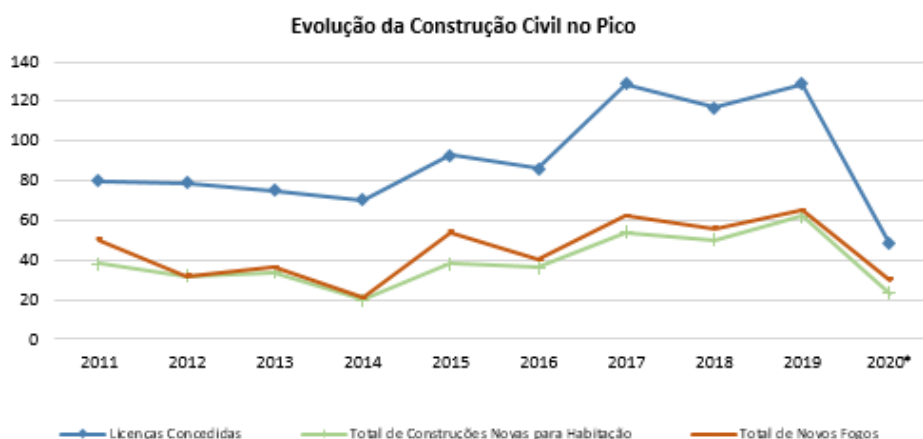
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, não se verificou qualquer alteração ao nível do volume de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho, em relação a período homólogo do ano anterior.

#### Evolução do Setor da Construção no Pico

PICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>129</b>	<b>117</b>	<b>129</b>	<b>48</b>
Agricultura	2	3	5	2	3	3	3	2	1	6
Atividades desportivas, recreativas e culturais	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0
Comércio tradicional e escritórios	1	0	1	4	7	4	5	4	3	1
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0
Culto e inumação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitação familiar	47	47	37	28	44	48	73	71	83	29
Indústria transformadora	0	0	3	4	2	3	1	2	1	1
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	6	5	8	15	12	10	22	11	7	4
Serviços médicos	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1
Outros	22	21	19	16	21	15	24	26	32	5
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>23</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>65</b>	<b>30</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Através da observação do gráfico abaixo disposto, podemos verificar o comportamento, nos últimos dez anos, deste importante setor da economia.



\*Dados preliminares até junho.

Relativamente a outros investimentos privados ou governamentais de curto/ médio prazo, salientam-se:

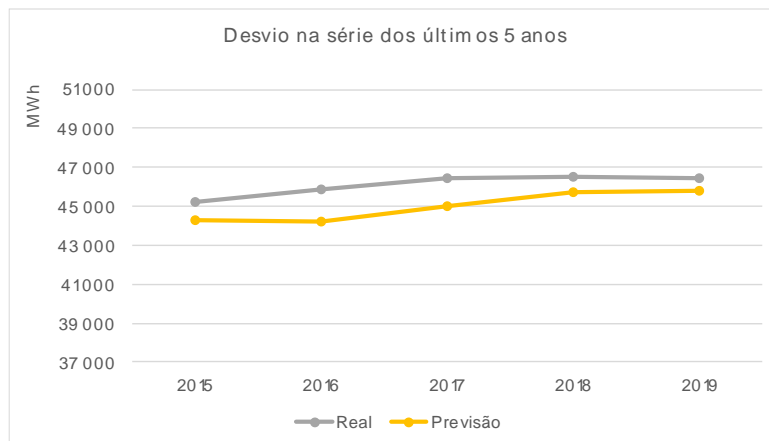
→ Construção de uma nova galeria comercial Continente no Pico. Para além do hipermercado, será construída uma galeria comercial com as lojas Modalfa, Worten e Sport Zone. Será construído na Madalena. A nível de dimensão, deverá ser da mesma "gama" que os recentemente abertos nas Capelas e Arrifes (São Miguel). As obras encontram-se a decorrer;

→ Construção da nova fábrica da COFACO. Segundo a administração da Cofaco, a nova fábrica deverá arrancar em 2020 com 100 trabalhadores, sendo previsível que passe para os 150 num período breve e "podendo ir até aos 250" efetivos. A conclusão das obras tem como limite legal 2022;

→ Construção de fábrica de pescado de última geração. Dois investidores açorianos estão a preparar o plano de negócios para a instalação de uma fábrica de pescado na ilha do Pico, Açores. Os dois sócios conseguiram, recentemente, a aprovação do projeto para um valor orçado em 8,7 milhões de euros, com financiamento comunitário aprovado no valor de 5,7 milhões (para um investimento autorizado de 8,5 milhões de euros). A fábrica destina-se à preparação e congelação de peixe usando manipulação "CAS" com conservação a -60°C. Ali, será processado peixe de várias espécies, com especial destaque para o atum;

→ Adaptação do antigo Centro de Saúde da Madalena a Creche, Jardim-de-Infância e ATL. Este investimento encontra-se em fase de projeto;

Tendo em conta os argumentos acima referidos, considera-se que o cenário que melhor se adapta a estes fatores, resultará do modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

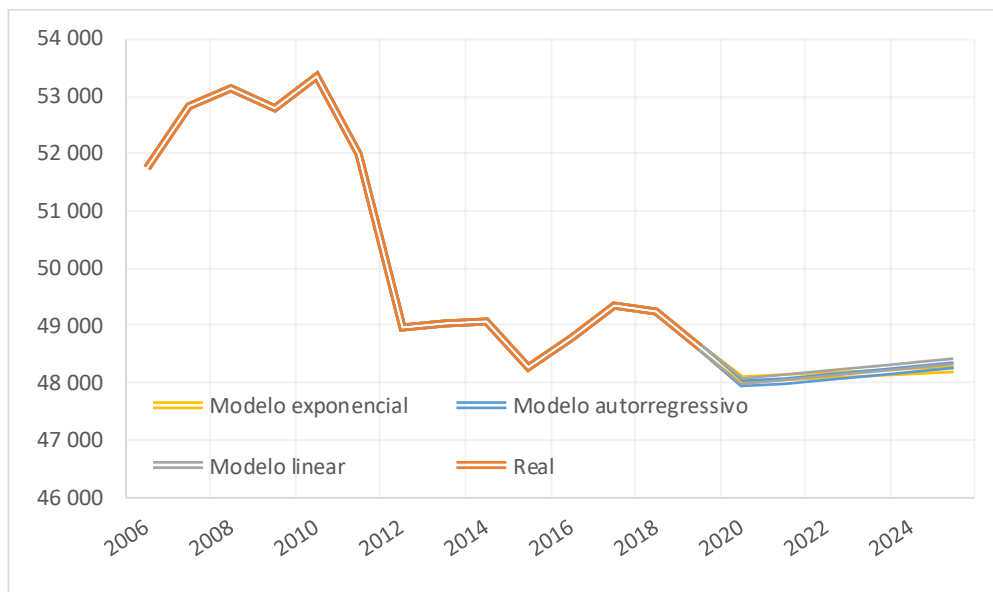


**FAIAL**

**Evolução da Procura**

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	48 263 263	▼-1,61%	48 263 263	▼-1,61%	48 263 263	▼-1,61%
2016	48 775 943	▲1,06%	48 775 943	▲1,06%	48 775 943	▲1,06%
2017	49 351 435	▲1,18%	49 351 435	▲1,18%	49 351 435	▲1,18%
2018	49 252 190	▼-0,20%	49 252 190	▼-0,20%	49 252 190	▼-0,20%
2019	48 620 317	▼-1,28%	48 620 317	▼-1,28%	48 620 317	▼-1,28%
2020	47 973 583	▼-1,33%	48 006 873	▼-1,26%	48 042 479	▼-1,19%
2021	48 028 846	▲0,12%	48 081 911	▲0,16%	48 081 280	▲0,08%
2022	48 088 978	▲0,13%	48 156 949	▲0,16%	48 120 113	▲0,08%
2023	48 154 410	▲0,14%	48 231 988	▲0,16%	48 158 977	▲0,08%
2024	48 225 608	▲0,15%	48 307 026	▲0,16%	48 197 872	▲0,08%
2025	48 303 080	▲0,16%	48 382 064	▲0,16%	48 236 799	▲0,08%

**Perspetivas de Evolução da Produção no Faial (MWh)**



Analisando a atividade económica da ilha, nomeadamente no setor do Turismo, denotamos, no espaço temporal de janeiro a dezembro de 2019, relativamente ao mesmo período do ano anterior, um acréscimo de 8% do número de total de dormidas, equivalente a +14 322.

Tem-se vindo a registar a consolidação do crescimento na hotelaria tradicional, de 3,8%, correspondente a 4 103 dormidas. Do mesmo modo, verificam-se aumentos ao nível do alojamento local de 21%, equivalente a 11 075 dormidas. No turismo em espaço rural, verificou-se um decréscimo na ordem dos 7,1%, representando -822 dormidas.

O comportamento do indicador “dormidas”, no primeiro semestre de 2020, releva um decréscimo na ordem de 81,4%, -59 796 dormidas verificadas do que no período homólogo de 2019.

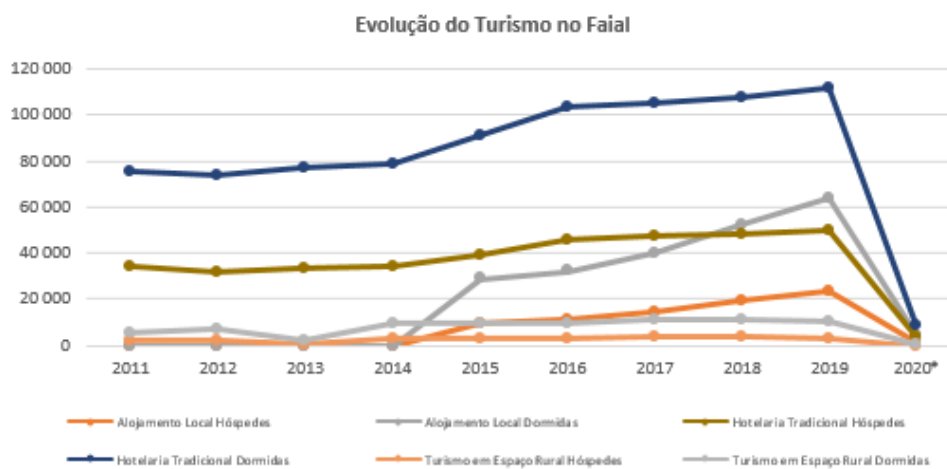
Os dados anteriormente referidos podem ser observados no quadro que abaixo se apresenta

#### Evolução do Turismo no Faial

FAIAL		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	9 212	11 464	14 406	19 123	23 843	1 558
	Dormidas	0	0	0	0	28 934	32 214	39 854	52 675	63 863	4 747
Alojamentos Particulares	Hóspedes	2 042	1 846	364	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	7 694	10 277	3 092	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	1 607	2 366	1 196	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	5 486	6 351	2 987	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	34 063	31 942	33 589	34 567	39 139	45 668	47 821	48 331	49 669	4 072
	Dormidas	75 845	73 615	77 054	78 500	90 851	103 814	104 938	107 460	111 563	8 563
Parques de Campismo	Hóspedes	996	968	804	0	0	0	1 993	2 955	2 778	66
	Dormidas	2 701	2 522	1 936	0	0	0	4 084	6 931	7 084	178
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	1 930	2 004	747	2 951	3 127	3 210	3 597	3 506	3 234	49
	Dormidas	5 725	7 335	2 361	9 560	9 808	9 474	10 869	11 562	10 740	173

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Pela análise do gráfico seguinte, denotamos a evolução do Turismo nesta ilha, tendo em conta os dados registados no intervalo dos últimos dez anos.



Relativamente à intenção de ampliação do aeroporto da Horta, o Governo dos Açores chegou a acordo com o Governo da República para a inclusão da ampliação da pista do Aeroporto da Horta no Plano Nacional de Investimentos 2030.

→ **Construção de um Hotel de Charme** no Quartel do Carmo, antigo convento da Ordem das Carmelitas, construído no início do século XVII, está previsto um investimento de oito milhões de euros. O edifício, situado num planalto da cidade da Horta, com vista para a ilha do Pico, acolherá um novo hotel de cinco estrelas, que terá entre 80 a 90 quartos, piscina, ‘spa’ e salas de reuniões. O novo hotel tem abertura prevista para 2021;

No que diz respeito ao setor da Construção Civil, os resultados obtidos na ilha do Faial, em 2019, continuam na linha do crescimento, tendo em conta a variação registada face ao ano anterior. O número de licenças concedidas cresceu 2,6%, +1, os indicadores “construções novas para habitação” e “novos fogos” sofreram ambos um significativo incremento de 83,3% e 66,7%, respetivamente, face ao mesmo período de 2018.

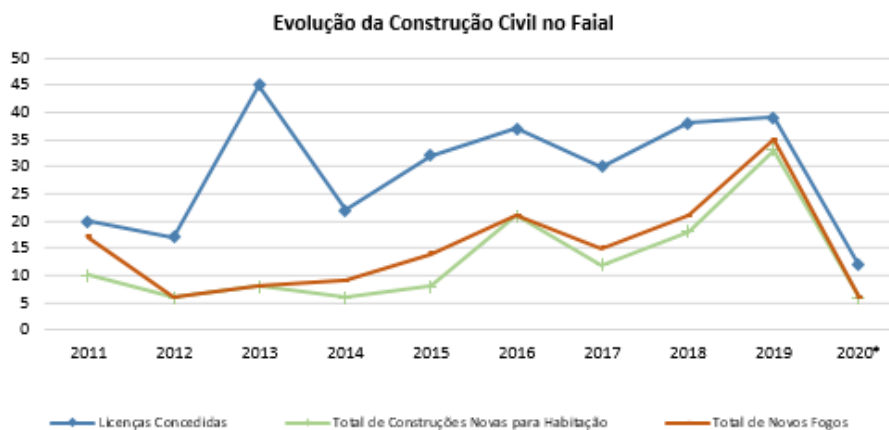
Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se a tendência decrescente para o volume de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho -7,7%, -1 licenças, em relação a período homólogo do ano anterior.

#### Evolução do Setor da Construção no Faial

FAIAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	20	17	45	22	32	37	30	38	39	12
Agricultura	2	4	2	3	0	1	5	1	1	1
Atividades desportivas, recreativas e culturais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio tradicional e escritórios	1	1	1	0	0	0	2	2	3	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0
Culto e inumação	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0
Habitação familiar	10	10	21	12	20	25	17	29	29	7
Indústria transformadora	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Serviços médicos	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Outros	6	2	19	4	11	4	3	5	4	2
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	10	6	8	6	8	21	12	18	33	6
<b>Total de Novos Fogos</b>	17	6	8	9	14	21	15	21	35	6

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Pelo gráfico abaixo disposto, constatamos a evolução ocorrida nos últimos dez anos na Construção Civil desta ilha.



\*Dados preliminares até junho.

Em matéria de investimento privado ou governamental, são conhecidas as seguintes iniciativas:

➔ Construção da Escola do Mar dos Açores. Este é um empreendimento que visa responder à necessidade crescente de formação dos cidadãos para as diferentes disciplinas da vida do mar, desde mestres de embarcação, para atividades da pesca e do turismo, como igualmente artífices para trabalhos em embarcações, salas de aula e

simuladores. Obra já concluída. Contudo o Governo Regional, lança concurso público internacional para construção do Parque de Limitação de Avarias da Escola do Mar. A obra com preço base de 720 mil euros, tem o prazo para a sua execução de 120 dias a contar da data da consignação;

→ Construção do Centro Intergeracional da Feteira. Este equipamento incluirá um Centro de Atividades de Tempos Livres com capacidade para 20 crianças e um Centro de Convívio para 30 idosos. Além disso, esta infraestrutura vai acolher um conjunto de serviços públicos, como a sede da Junta de Freguesia, o Posto da RIAC, a Divisão da Ação Social, o Posto de Saúde e a Casa do Povo, entre outros. A obra deverá estar concluída em finais de 2020;

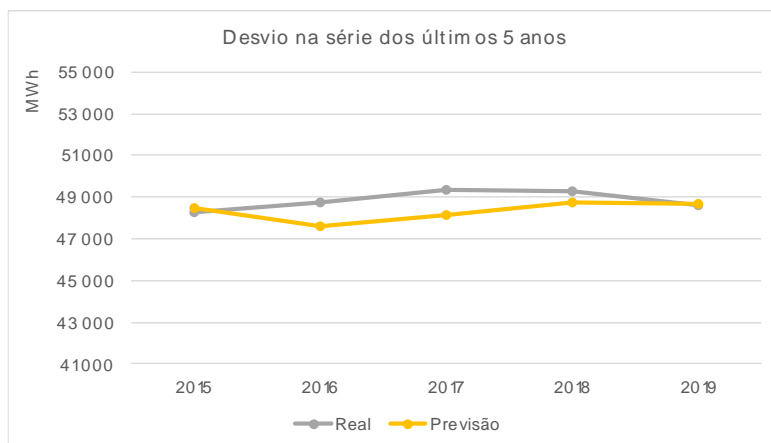
→ Requalificação do solar, da ermida e do pavilhão de exposições da Quinta de São Lourenço. Este equipamento, após as obras, estará dotado de uma sala para exposições, um espaço multiusos, instalações sanitárias e uma copa. As obras de requalificação do solar e da ermida estão já a decorrer, enquanto a conservação e alteração do pavilhão da Quinta de São Lourenço encontra-se em fase de lançamento do concurso público;

→ A Remodelação do Hospital da Horta e Construção do novo Centro de Saúde da ilha do Faial. A remodelação do Hospital da Horta, com um prazo de execução de 10 meses, aumenta em cerca de 500 metros quadrados a atual infraestrutura, enquanto a construção de raiz do novo Centro de Saúde, com um prazo de execução de 18 meses, está a ser implementada numa área total de 2.000 metros quadrados. As obras deverão estar concluídas em finais de 2020;

→ Requalificação do Porto da Horta. Salienta-se a construção do novo edifício de apoio destinado às atividades marítimo-turísticas, cujo projeto foi também apresentado, e que permitirá dignificar e dar condições de excelência às empresas daquele setor que tem vindo a conhecer um crescimento assinalável, sendo um importante contributo no âmbito da nossa oferta turística direcionada para as atividades recreativas no mar. O projeto aguarda o estudo de impacto ambiental para que a obra possa ser lançada a concurso;

→ O Entrepasto de Frigorífico da Horta, reveste-se de grande importância não só para armadores e pescadores que efetuam descargas no Porto da Horta, mas também para toda a frota do atum. Com a nova infraestrutura haverá uma melhor resposta às necessidades e permitirá encontrar novas formas de valorização do pescado, a partir da criação de uma área para processamento e transformação de peixe fresco, promovendo a exploração de novos mercados que permitam acrescentar mais valor, contribuindo, deste modo, para o aumento do rendimento dos Pescadores. A obra teve início no final de junho deste ano;

Para o sistema electroprodutor do Faial, considerou-se que o modelo que melhor se adapta à expectável evolução da procura é o modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

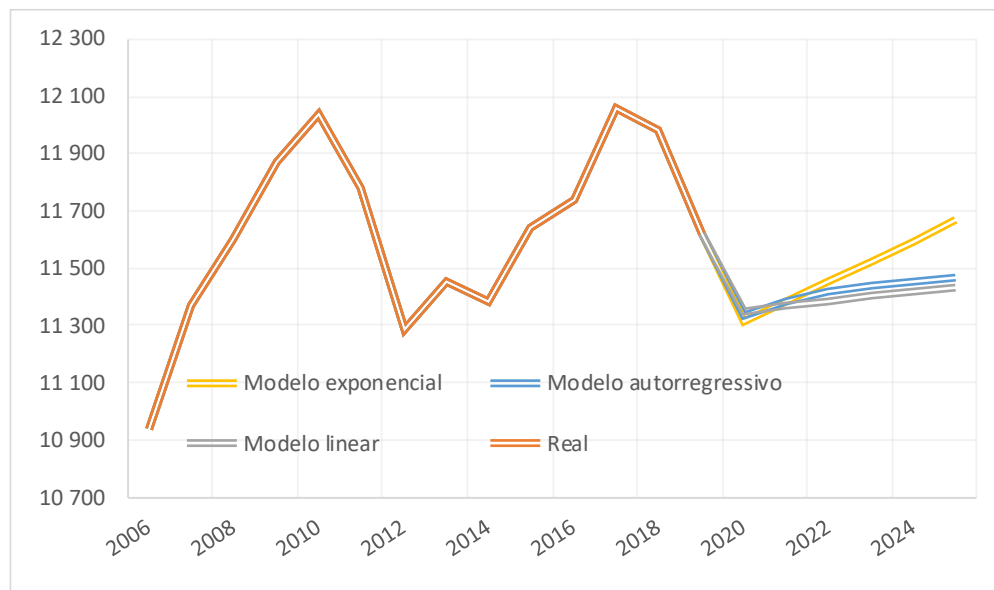


## FLORES

### Evolução da Procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	11640 739	▲2,28%	11640 739	▲2,28%	11640 739	▲2,28%
2016	11738 741	▲0,84%	11738 741	▲0,84%	11738 741	▲0,84%
2017	12 056 532	▲2,71%	12 056 532	▲2,71%	12 056 532	▲2,71%
2018	11982 224	▼-0,62%	11982 224	▼-0,62%	11982 224	▼-0,62%
2019	11617 719	▼-3,04%	11617 719	▼-3,04%	11617 719	▼-3,04%
2020	11337 779	▼-2,41%	11351099	▼-2,29%	11310 388	▼-2,65%
2021	11386 077	▲0,43%	11367 987	▲0,15%	11380 994	▲0,62%
2022	114 18 702	▲0,29%	11384 875	▲0,15%	11452 040	▲0,62%
2023	11440 740	▲0,19%	11401763	▲0,15%	11523 530	▲0,62%
2024	11455 627	▲0,13%	114 18 651	▲0,15%	11595 467	▲0,62%
2025	11465 683	▲0,09%	11435 539	▲0,15%	11667 852	▲0,62%

Perspetivas de Evolução da Produção nas Flores (MWh)



O setor do Turismo, especificamente a hotelaria tradicional na ilha das Flores, registou, entre janeiro e dezembro de 2019, uma evolução de 0,3%, +66 dormidas, tendo em conta o ano de 2018. No contexto do alojamento local, o acréscimo situou-se em 31,7%, correspondente a +7 435 dormidas. O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, continua a revelar um crescimento, de 17%, +7 501 dormidas, em relação ao período homólogo de 2018.

O comportamento deste indicador, no primeiro semestre de 2020, releva um decréscimo na ordem dos -79,5%, - 14 254 dormidas verificadas do que no período homólogo de 2019.



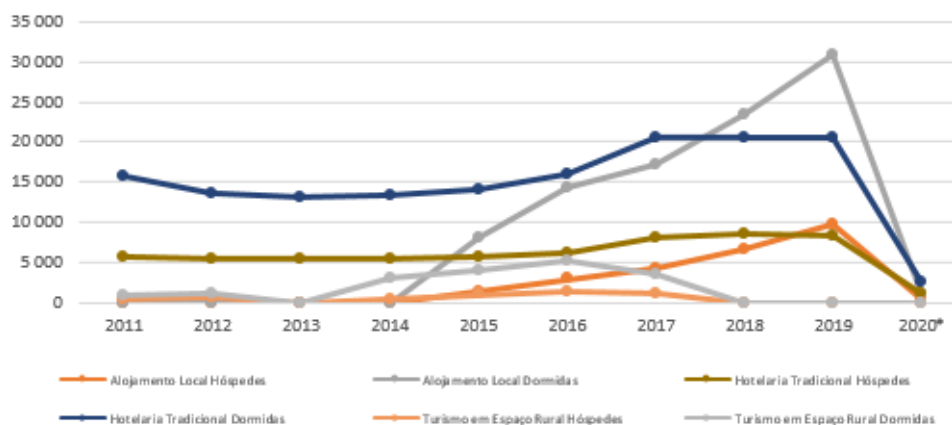
## Evolução do Turismo nas Flores

FLORES		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	1 439	2 908	4 193	6 534	9 646	362
	Dormidas	0	0	0	0	8 045	14 359	17 309	23 422	30 953	1 193
Alojamentos Particulares	Hóspedes	81	67	25	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	2 269	1 996	755	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	1 280	922	216	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	8 385	6 056	2 413	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	5 713	5 425	5 405	5 418	5 657	6 154	8 027	8 440	8 309	1 043
	Dormidas	15 800	13 666	13 136	13 408	14 191	15 900	20 472	20 598	20 664	2 478
Parques de Campismo	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	352	582	0	423	990	1 407	1 102	0	0	0
	Dormidas	925	1 127	0	3 117	3 917	5 214	3 617	0	0	0

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

O Turismo, na ilha das Flores, apresenta o seguinte comportamento nos últimos dez anos.

## Evolução do Turismo nas Flores



(\*) Dados preliminares até junho.

No que diz respeito ao setor da Construção Civil, os resultados obtidos na ilha do Flores, em 2019, registaram um decréscimo, tendo em conta a variação registada face ao ano anterior. O número de licenças concedidas decresceu 60%, -6, assim como os indicadores “construções novas para habitação” e “novos fogos” sofreram ambos um decréscimo de 28,6% e 37,5% respetivamente face ao mesmo período de 2018.

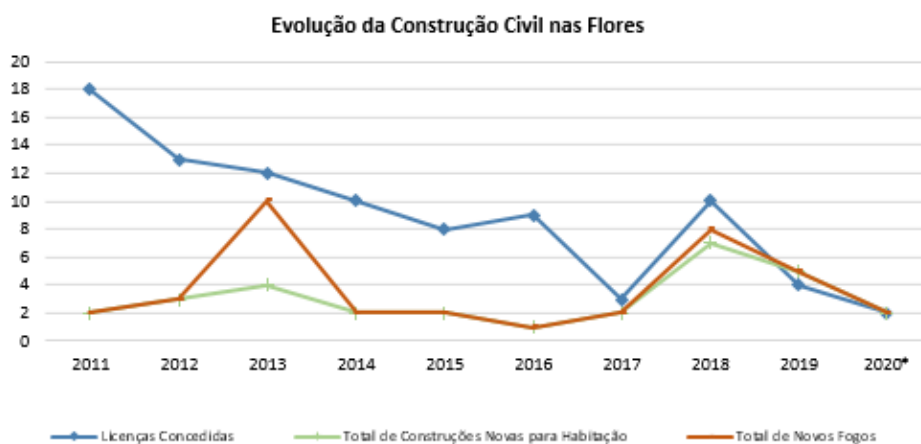
Quanto ao setor imobiliário, pelos valores dos indicadores recolhidos até junho 2020, salienta-se o decréscimo de 33,3%, -1 licenças, tendo em conta o mesmo período de 2020.

## Evolução do Setor da Construção nas Flores

FLORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Agricultura	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Atividades desportivas, recreativas e culturais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio tradicional e escritórios	1	0	2	0	2	2	0	0	0	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitação familiar	4	8	6	6	3	2	2	10	3	2
Indústria transformadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0
Serviços médicos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	6	4	3	4	2	2	0	0	1	0
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Total de Novos Fogos</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Contabilizando as dez últimas realizações anuais destes indicadores, verificamos, no gráfico a seguir apresentado, a evolução do setor da Construção Civil na ilha das Flores.



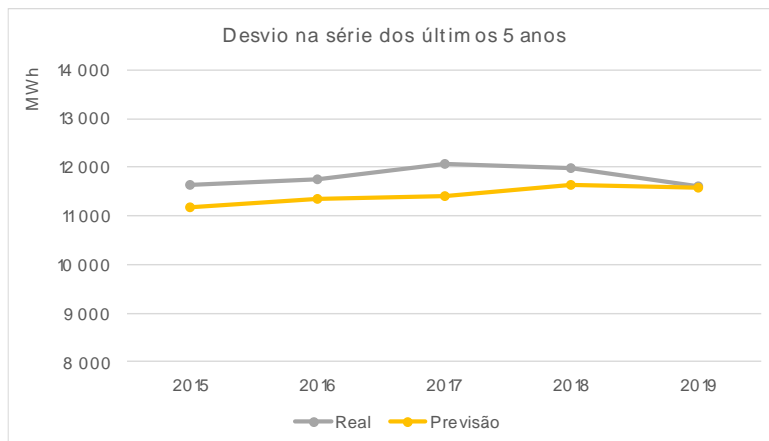
\*Dados preliminares até junho.

→ Conclusão da requalificação e modernização do Entrepasto Frigorífico das Lajes das Flores. A obra destinou-se essencialmente, à instalação de um túnel de congelação, de seis toneladas por ciclo, que permitiu uma capacidade total no entreposto de 10 toneladas por ciclo no total de congelação, e a criação de um espaço para o processamento de pescado, de modo a melhorar e valorizar o pescado fresco;

→ Beneficiação Centro de Saúde das Flores. Está a decorrer a obra de beneficiação do Centro de Saúde de Santa Cruz das Flores que vai permitir uma reorganização funcional dos espaços, o aumento da capacidade de resposta dos vários serviços e um maior conforto ao utente.

Do ponto de vista do Governo dos Açores e dos investimentos de iniciativa privada, não sobressaem outros empreendimentos suficientemente potenciadores da procura de energia, tendo em conta o período temporal em análise.

Para a ilha das Flores, considerou-se a evolução apresentada pelo modelo autorregressivo como o cenário que melhor se adapta à previsão da produção para todo o horizonte. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.

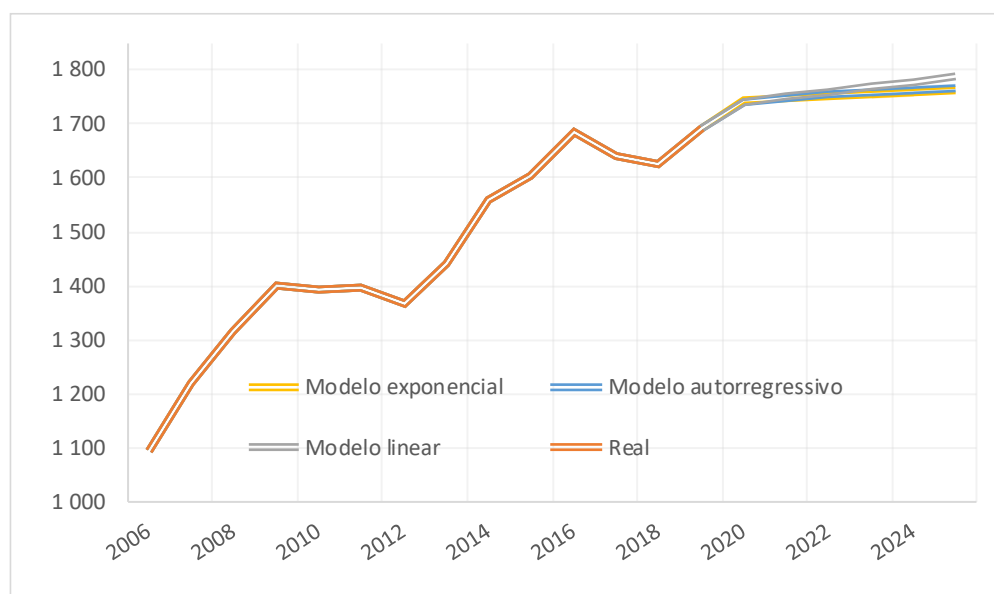


## CORVO

## Evolução da procura

Ano	Modelo Autorregressivo		Modelo Linear		Modelo Exponencial	
	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)	Produção (kWh)	Taxa (%)
2015	1602 227	▲2,75%	1602 227	▲2,75%	1602 227	▲2,75%
2016	1683 210	▲5,05%	1683 210	▲5,05%	1683 210	▲5,05%
2017	1639 739	▼-2,58%	1639 739	▼-2,58%	1639 739	▼-2,58%
2018	1624 906	▼-0,90%	1624 906	▼-0,90%	1624 906	▼-0,90%
2019	1692 772	▲4,18%	1692 772	▲4,18%	1692 772	▲4,18%
2020	1739 283	▲2,75%	1742 114	▲2,91%	1744 195	▲3,04%
2021	1749 574	▲0,59%	1751 145	▲0,52%	1747 918	▲0,21%
2022	1756 133	▲0,37%	1760 177	▲0,52%	1751648	▲0,21%
2023	1760 315	▲0,24%	1769 208	▲0,51%	1755 386	▲0,21%
2024	1762 980	▲0,15%	1778 239	▲0,51%	1759 132	▲0,21%
2025	1764 679	▲0,10%	1787 270	▲0,51%	1762 887	▲0,21%

Perspetivas de Evolução da Produção no Corvo (MWh)



O Corvo verifica, na hotelaria tradicional e no período de janeiro a dezembro de 2019, 1 597 dormidas, significando um decréscimo de 23,6%, ou seja, -494 dormidas, tendo em conta o ano anterior. Ao nível do alojamento local, regista-se um crescimento de 19,2%, que se traduz em +221 dormidas que em 2018. O comportamento deste indicador “dormidas”, no ano de 2019, revela um decréscimo de 3,6%, -118 dormidas, em relação ao período homólogo de 2018.

O comportamento deste indicador, no primeiro semestre de 2020, releva um decréscimo na ordem dos -69%, -948 dormidas verificadas do que no período homólogo de 2019.

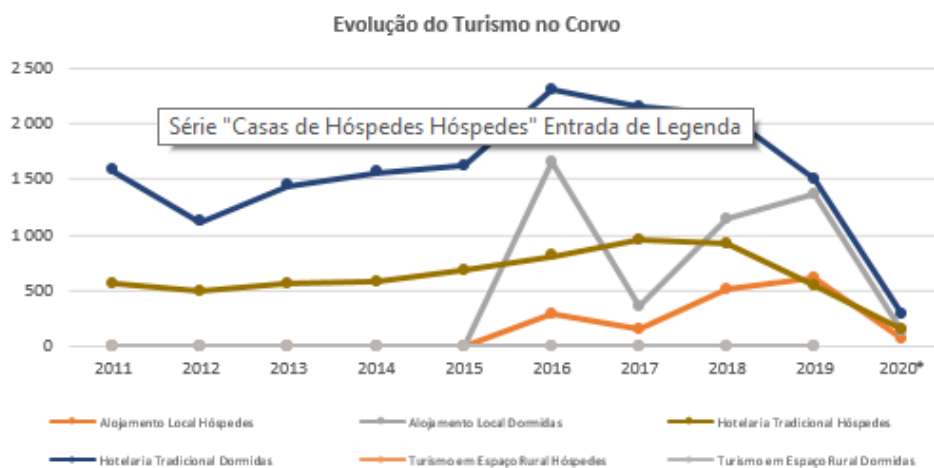
O quadro que se segue resume os dados atrás mencionados.

#### Evolução do Turismo no Corvo

CORVO		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Alojamento Local	Hóspedes	0	0	0	0	0	290	152	514	604	57
	Dormidas	0	0	0	0	0	1 652	357	1 149	1 370	134
Alojamentos Particulares	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casas de Hóspedes	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colónias de Férias Pousadas Juv.	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotelaria Tradicional	Hóspedes	562	486	564	580	683	810	957	917	540	147
	Dormidas	1 583	1 120	1 446	1 566	1 621	2 313	2 151	2 091	1 501	292
Parques de Campismo	Hóspedes	64	40	71	0	0	0	93	36	68	0
	Dormidas	112	262	205	0	0	0	398	75	230	0
Turismo em Espaço Rural	Hóspedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dormidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

Graficamente, podemos verificar a evolução do setor do Turismo na ilha do Corvo, considerando o espaço temporal 2009 -2018.



Relativamente à Construção Civil, verifica-se +1 licença concedida em 2019, face a 2018, perfazendo-se o total de 4. Quanto ao número de novas habitações e construção de novos fogos, fecharam ambas, em 2019, com uma unidade, o mesmo número com que fecharam 2018.

Através da análise dos primeiros 6 meses do ano de 2020, verificou-se um decréscimo de novas licenças concedidas. Tendo-se registado até junho 33,3%, -1 licenças, em relação a período homólogo do ano anterior.

## Evolução do Setor da Construção no Corvo

CORVO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
<b>Licenças Concedidas</b>	4	1	0	2	5	7	3	3	4	2
Agricultura	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades desportivas, recreativas e culturais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio tradicional e escritórios	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Convivências, equipamentos de apoio à infância e terceira idade	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Culto e inumação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Habitação familiar	1	0	0	0	2	2	2	1	3	2
Indústria transformadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Restauração, hotelaria e turismo de espaço rural	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
Serviços médicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidades comerciais de dimensão relevante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0
<b>Total de Construções Novas para Habitação</b>	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2
<b>Total de Novos Fogos</b>	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2

Fonte: SREA (\*) Dados preliminares até junho.

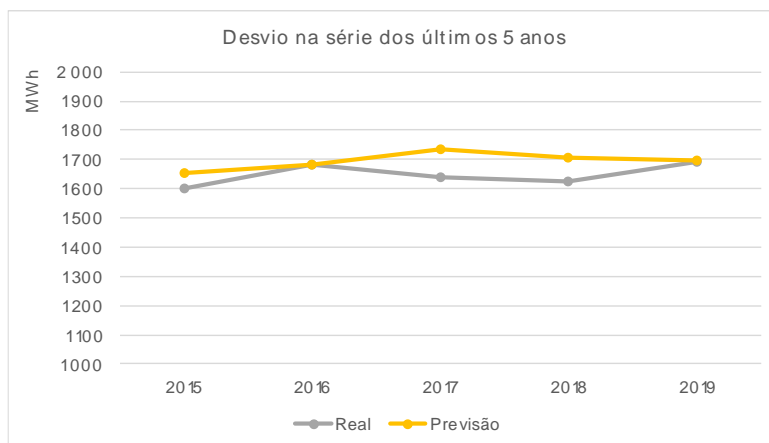
Pelo gráfico abaixo disposto, constatamos a evolução ocorrida nos últimos dez anos na Construção Civil desta ilha.



\*Dados preliminares até junho.

Relativamente a projetos de iniciativa privada ou de âmbito governamental, não são conhecidos novos investimentos relevantes em termos de procura energética.

Face à informação atrás descrita, adotou-se como cenário mais provável para a estimativa da produção de energia elétrica o resultante do modelo autorregressivo. O valor absoluto do desvio na série dos últimos 5 anos é residual.



## CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA ELECTROPRODUTOR

A EDA, Electricidade dos Açores, S.A., é responsável pela exploração dos nove pequenos sistemas electroprodutores, isolados, existentes nos Açores.

O modelo de composição dos vários sistemas electroprodutores é variado, assentando principalmente em centrais termoelétricas, alimentadas a fuel e/ou gasóleo, complementadas por centrais hídricas, parques eólicos e centrais geotérmicas.

Pelos custos de investimento e exploração inerentes a cada tipo de instalação produtora de energia elétrica, verifica-se uma relação direta entre o volume de investimento, o tamanho da ilha e a sua população.

A localização dos parques eólicos privilegiou, numa primeira fase, as ilhas mais pequenas e menos populosas, com poucos recursos hídricos, como são o caso de Santa Maria, Graciosa e São Jorge, não só por razões ambientais e de acréscimo da autonomia energética (embora se trate de potência não garantida), mas porque induz uma significativa poupança no consumo de recursos fósseis. Numa segunda fase, estendeu-se a instalação de parques eólicos às ilhas do Faial, Flores e Pico. No mês de junho do ano de 2008, entrou em exploração a 1ª fase do parque eólico da Serra do Cume na ilha da Terceira. Em finais do ano de 2011 (mês de novembro), o parque eólico dos Graminhais (ilha de São Miguel) iniciou a sua produção experimental e foi concluída a 2ª fase do parque eólico da Serra do Cume, com a instalação de mais 5 aerogeradores. No decorrer de 2013 entrou em exploração o novo parque eólico da ilha do Faial, tendo-se procedido ao aumento de potência dos parques do Figueiral, do Pico da Urze e de Terras do Canto. O referido parque eólico da Serra Branca, na ilha Graciosa, foi desmantelado em 2012/13, na sequência da implementação do projeto Graciólca.

Ainda relativo a parques eólicos, destaca-se a entrada em exploração, no decorrer de 2013, de um parque eólico com uma potência instalada de 3,6 MW, pertencente à Companhia Açoreana de Energia Renováveis, Lda (CAEN).

Por seu lado, as centrais hídricas localizam-se essencialmente nas três maiores e mais populosas ilhas (São Miguel, Terceira e Faial), acrescentando-se, neste caso, a ilha das Flores que, pela sua abundância em cursos de água permanente e elevado caudal, permite um bom aproveitamento hidroelétrico.

Relativamente às centrais geotérmicas, dada a sua dimensão, valor total do investimento inicial e da própria exploração, atualmente o seu retorno só é possível nas duas maiores ilhas açorianas, neste caso, São Miguel e Terceira. Em São Miguel existem duas centrais em exploração, e, em agosto de 2017, entrou em exploração a central geotérmica do Pico Alto na ilha Terceira.

No que diz respeito a outras centrais de iniciativa privada, em janeiro de 2016, entrou em exploração uma central de valorização energética (CVE), mediante o aproveitamento energético da queima de combustíveis derivados de resíduos (CdR) na ilha Terceira, com uma potência de 3,2 MVA. No decorrer do ano de 2017, mês de abril, na ilha de São Miguel, entrou em exploração uma central de queima de biogás, pertencente à empresa Operações Municipais do Ambiente EIM SA (MUSAMI), com uma potência instalada de 1,2 MW.



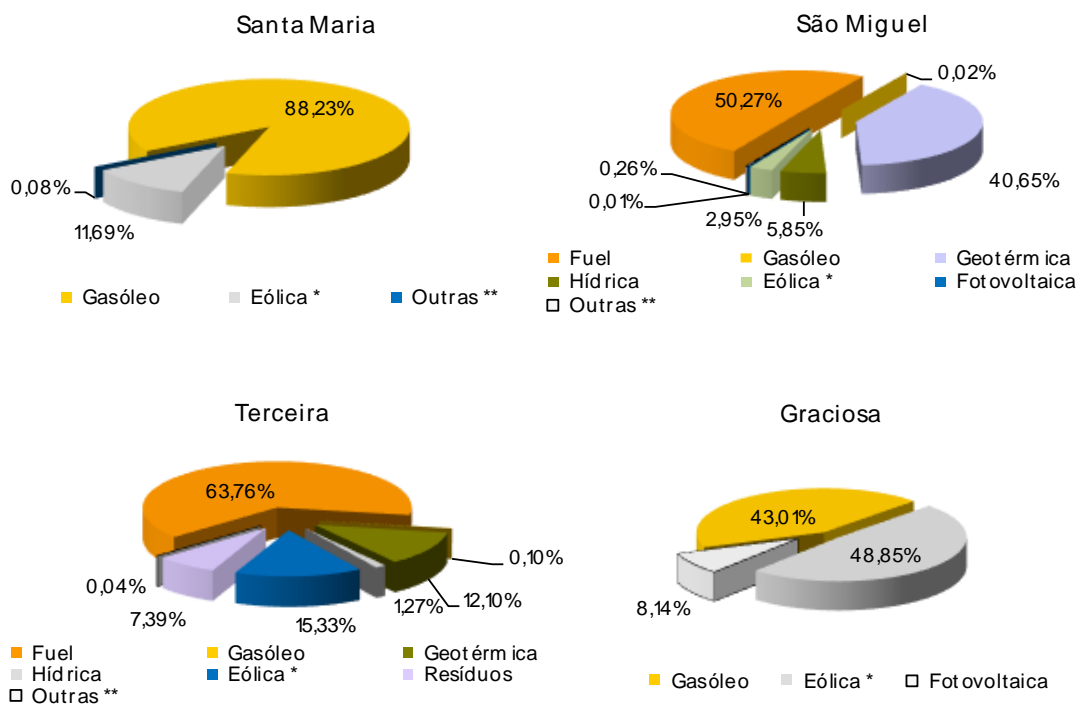
De iniciativa privada, realce, ainda, para a entrada em exploração do projeto de produção de energia renovável na ilha Graciosa, pertencente à empresa Graciólíca Lda, que é composto por um parque eólico (4,5 MW), uma central fotovoltaica (1 MW) e uma central de armazenamento com recurso a baterias (7,4 MW/ 2,6 MWh), cuja licença de exploração da globalidade do projeto data de agosto de 2019.

De seguida apresenta-se um quadro que resume a natureza do recurso utilizado na emissão de energia elétrica, nos nove sistemas electroprodutores e o valor total EDA, de janeiro a agosto de 2020.

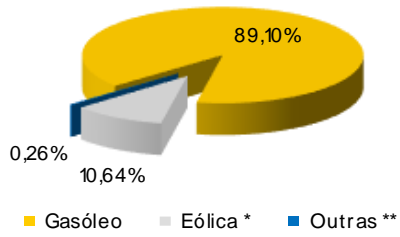
ORIGEM	S.Maria	S.Miguel	Terceira	Graciosa	S.Jorge	Pico	Faial	Flores	Corvo	EDA
<b>Fuel</b>		50,27%	63,76%			86,70%	87,74%			52,9%
<b>Gasóleo</b>	88,23%	0,02%	0,10%	43,01%	89,10%	0,01%	0,06%	50,56%	100,00%	7,3%
<b>Geotérmica</b>		40,65%	12,10%							25,2%
<b>Hídrica</b>		5,85%	1,27%					45,38%		4,2%
<b>Eólica *</b>	11,69%	2,95%	15,33%	48,85%	10,64%	13,28%	12,19%	3,98%		8,4%
<b>Fotovoltaica</b>		0,01%		8,14%						0,1%
<b>Resíduos</b>			7,39%							1,8%
<b>Outras **</b>	0,08%	0,26%	0,04%		0,26%	0,01%		0,08%		0,2%

\* - Inclui produção eólica independente.

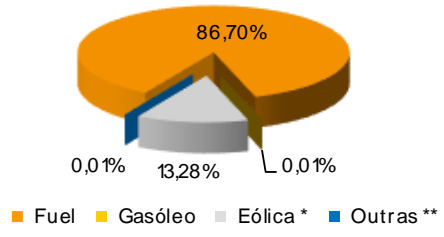
\*\* - Inclui micro e mini geração (eólica e fotovoltaica) e produção independente biogás



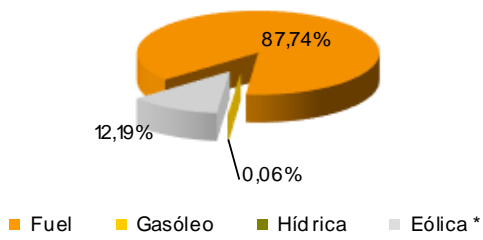
São Jorge



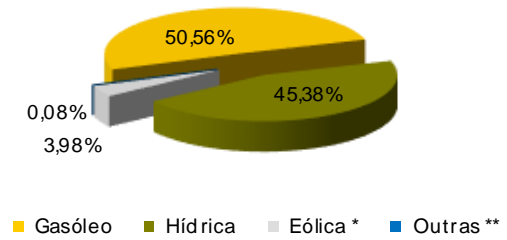
Pico



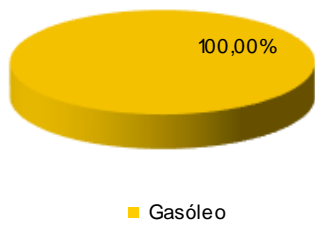
Faial



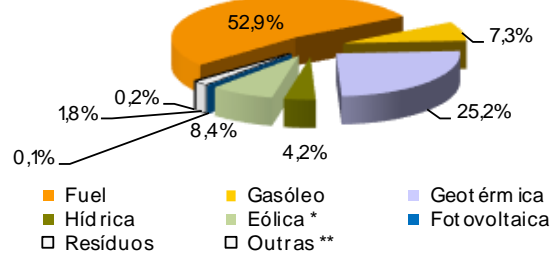
Flores



Corvo



EDA



## SANTA MARIA

Em setembro de 2020, o sistema electroprodutor da ilha de Santa Maria caracteriza-se pela existência de uma central termoelétrica (CT) e um parque eólico (PE), com uma potência total em regime contínuo de 7,85 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT AEROPORTO</b>		<b>6,91</b>	<b>6,35</b>
Grupo IV	1980	0,50	0,45
Grupo V	2000	1,03	0,80
Grupo VI	2005	1,03	0,90
Grupo VII	2010	1,45	1,40
Grupo VIII	2010	1,45	1,40
Grupo IX	2011	1,45	1,40
<b>PE FIGUEIRAL</b>		<b>1,50</b>	<b>1,50</b>
Grupo X	2002	0,30	0,30
Grupo XI	2002	0,30	0,30
Grupo XII	2002	0,30	0,30
Grupo XIII	2013	0,30	0,30
Grupo XIV	2013	0,30	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,41</b>	<b>7,85</b>

Após ter registado um decréscimo em 2018, que quebrou um ciclo de crescimentos, a ponta anual na ilha de Santa Maria registou um crescimento em 2019. A ponta, tendencialmente, regista-se no mês de agosto, sendo o ano de 2015 a exceção do horizonte analisado.

### Evolução da ponta mensal de S. Maria (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	3 143	3 223	3 421	3 350	3 411	3 351	3 360
Fev	3 312	3 108	3 281	3 155	3 282	3 274	3 314
Mar	3 215	3 120	3 240	3 354	3 336	3 106	3 202
Abr	3 126	2 900	2 960	2 933	3 056	3 078	2 963
Mai	2 989	2 946	2 883	2 898	3 103	2 970	3 036
Jun	3 072	2 979	2 965	3 020	3 279	2 997	2 926
Jul	3 279	3 525	3 210	3 341	3 369	3 273	3 224
Ago	3 500	3 438	3 548	3 608	3 489	3 562	3 386
Set	3 238	3 370	3 396	3 400	3 440	3 374	
Out	3 282	3 203	3 250	3 306	3 243	3 401	
Nov	3 230	3 338	3 346	3 320	3 224	3 232	
Dez	3 310	3 350	3 370	3 390	3 314	3 331	

Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspectiva-se um acentuado decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. Nos dois anos seguintes, a ponta máxima anual deverá ter uma variação positiva. No horizonte 2023-2025, prevê-se que a ponta máxima anual acompanhe a variação da procura referida à produção. Em 2023, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha de Santa Maria.

Santa Maria	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Produção (MWh)</b>	20 717	21 320	21 760	21 832	21 485
<i>evolução %</i>	-0,4	2,9	2,1	0,3	-1,6
<b>Ponta (kW)</b>	3 525	3 548	3 608	3 489	3 562
<i>evolução %</i>	0,7	0,7	1,7	-3,3	2,1
<b>utilização (h)</b>	5 877	6 009	6 031	6 257	6 032
<i>evolução %</i>	-1,1	2,2	0,4	3,8	-3,6

Santa Maria	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Produção (MWh)</b>	21 251	21 407	21 700	22 097	22 149	22 212
<i>evolução %</i>	-1,1	0,7	1,4	1,8	0,2	0,3
<b>Ponta (kW)</b>	3 395	3 451	3 491	3 513	3 525	3 535
<i>evolução %</i>	-4,7	1,7	1,2	0,6	0,3	0,3
<b>utilização (h)</b>	6 259	6 203	6 216	6 290	6 284	6 284
<i>evolução %</i>	3,8	-0,9	0,2	1,2	-0,1	0,0

## SÃO MIGUEL

Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha de São Miguel caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT), sete centrais hídricas (CH), duas centrais geotérmicas (CGRG – Central Geotérmica da Ribeira Grande e CGPV - Central Geotérmica do Pico Vermelho), um parque eólico (PE) e duas centrais de queima de biogás (BG), com uma potência total em regime contínuo de, aproximadamente, 129,87 MW.

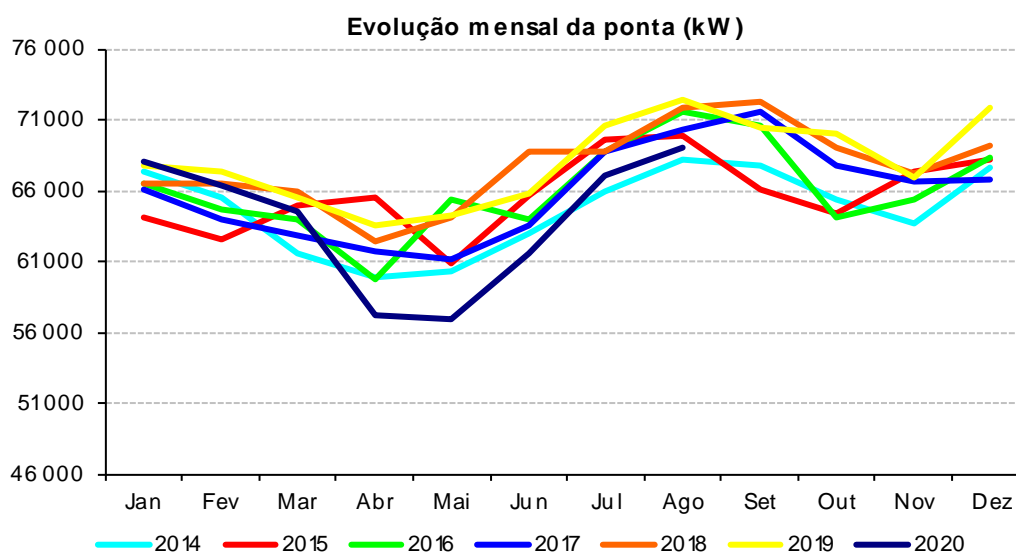
	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT CALDEIRÃO</b>		<b>98,06</b>	<b>90,80</b>
Grupo I	1987	7,70	7,20
Grupo II	1987	7,70	7,20
Grupo III	1990	7,70	7,20
Grupo IV	1993	7,70	7,20
Grupo V	2002	16,82	15,50
Grupo VI	2002	16,82	15,50
Grupo VII	2004	16,82	15,50
Grupo VIII	2004	16,82	15,50
<b>CH SALTO DO CABRITO</b>		<b>0,71</b>	<b>0,71</b>
Grupo I	2006	0,71	0,71
<b>CH TAMBORES</b>		<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
Grupo I	1951	0,11	0,11
<b>CH CANÁRIO</b>		<b>0,40</b>	<b>0,40</b>
Grupo I	1987	0,40	0,40
<b>CH FOZ RIB. QUENTE</b>		<b>0,82</b>	<b>0,82</b>
Grupo I	1987	0,82	0,82
<b>CH RIB. DA PRAIA</b>		<b>0,80</b>	<b>0,80</b>
Grupo I	1991	0,80	0,80
<b>CH NOVA</b>		<b>0,61</b>	<b>0,61</b>
Grupo I	1929	0,61	0,61
<b>CH TÚNEIS</b>		<b>1,61</b>	<b>1,61</b>
Grupo II	2000	1,61	1,61
<b>CG PICO VERMELHO</b>		<b>10,00</b>	<b>10,00</b>
Grupo I	2006	10,00	10,00
<b>CG RIBEIRA GRANDE</b>		<b>13,00</b>	<b>13,00</b>
Grupo I	1994	2,50	2,50
Grupo II	1994	2,50	2,50
Grupo III	1998	4,00	4,00
Grupo IV	1998	4,00	4,00

<b>PE GRAMINHAIS</b>		<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
Grupo I	2011	0,90	0,90
Grupo II	2011	0,90	0,90
Grupo III	2011	0,90	0,90
Grupo IV	2011	0,90	0,90
Grupo V	2011	0,90	0,90
Grupo VI	2011	0,90	0,90
Grupo VII	2011	0,90	0,90
Grupo VIII	2011	0,90	0,90
Grupo IX	2011	0,90	0,90
Grupo X	2011	0,90	0,90
<b>BG AGRAÇOR</b>	<b>2004</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>
<b>BG MUSAMI</b>	<b>2017</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>
<b>TOTAL</b>		<b>137,13</b>	<b>129,87</b>

O valor da ponta máxima anual em São Miguel tem registado uma tendência de crescimento nos últimos anos. Em 2019, a ponta anual registou-se no mês de agosto, após dois anos em que ocorreu no mês de setembro.

#### Evolução da ponta mensal de S. Miguel (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	67 320	64 050	66 500	66 120	66 563	67 763	68 081
Fev	65 460	62 480	64 730	63 980	66 490	67 320	66 407
Mar	61 570	64 880	63 950	62 770	65 863	65 538	64 487
Abr	59 820	65 550	59 690	61 720	62 370	63 497	57 234
Mai	60 250	60 920	65 420	61 147	64 150	64 238	56 918
Jun	63 010	65 680	64 010	63 560	68 802	65 805	61 502
Jul	65 870	69 540	68 810	68 790	68 700	70 639	67 089
Ago	68 170	69 860	71 570	70 280	71 840	72 366	69 000
Set	67 830	66 010	70 520	71 630	72 241	70 465	
Out	65 430	64 350	64 080	67 700	68 994	70 070	
Nov	63 720	67 350	65 350	66 670	67 213	66 904	
Dez	67 660	68 210	68 370	66 747	69 110	71 815	



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspetiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. Nos anos seguintes, a ponta máxima anual deverá ter uma variação positiva. Em 2024 e 2025, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude do sistema de baterias da ilha de São Miguel.

São Miguel	2015	2016	2017	2018	2018
Produção (MWh)	421 558	430 158	433 772	442 780	446 422
evolução %	1,4	2,0	0,8	2,1	0,8
Ponta (kW)	69 860	71 570	71 630	72 241	72 366
evolução %	2,5	2,4	0,1	0,9	0,2
utilização (h)	6 034	6 010	6 056	6 129	6 169
evolução %	-1,0	-0,4	0,8	1,2	0,6

São Miguel	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	424 761	436 863	450 723	454 415	463 642	475 078
evolução %	-4,9	2,8	3,2	0,8	2,0	2,5
Ponta (kW)	70 063	71 275	72 307	72 537	72 772	72 962
evolução %	-3,2	1,7	1,4	0,3	0,3	0,3
utilização (h)	6 063	6 129	6 233	6 265	6 371	6 511
evolução %	-1,7	1,1	1,7	0,5	1,7	2,2

## TERCEIRA

Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha Terceira caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT), três centrais hídricas (CH), dois parques eólicos (PE), uma central RSU e uma central geotérmica (CGPA – Central Geotérmica do Pico Alto) que entrou em exploração durante o ano de 2017, com uma potência total em regime contínuo de 72,23 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT BELO JARDIM</b>		<b>61,12</b>	<b>51,50</b>
Grupo I	1984	3,13	2,10
Grupo II	1990	3,13	2,10
Grupo III	1986	3,00	0,00
Grupo IV	1983	2,86	2,10
Grupo V	2003	6,10	5,80
Grupo VI	2000	6,10	5,80
Grupo VII	1997	6,10	5,80
Grupo VIII	1997	6,10	5,80
Grupo IX	2004	12,30	11,00
Grupo X	2004	12,30	11,00
<b>CH NASCE D'ÁGUA</b>		<b>0,72</b>	<b>0,72</b>
Grupo I	1954	0,72	0,72
<b>CH CIDADE</b>		<b>0,26</b>	<b>0,26</b>
Grupo I	1954	0,26	0,26
<b>CH SÃO JOÃO DEUS</b>		<b>0,45</b>	<b>0,45</b>
Grupo I	1954	0,45	0,45
<b>PE SERRA DO CUME</b>		<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
Grupo I	2008	0,90	0,90
Grupo II	2008	0,90	0,90
Grupo III	2008	0,90	0,90
Grupo IV	2008	0,90	0,90
Grupo V	2008	0,90	0,90
Grupo VI	2011	0,90	0,90
Grupo VII	2011	0,90	0,90
Grupo VIII	2011	0,90	0,90
Grupo IX	2011	0,90	0,90
Grupo X	2011	0,90	0,90
<b>PE CAEN - COMPANHIA AÇOREANA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS</b>		<b>3,60</b>	<b>3,60</b>
Grupo I	2012	0,90	0,90
Grupo II	2012	0,90	0,90
Grupo III	2012	0,90	0,90
Grupo IV	2012	0,90	0,90



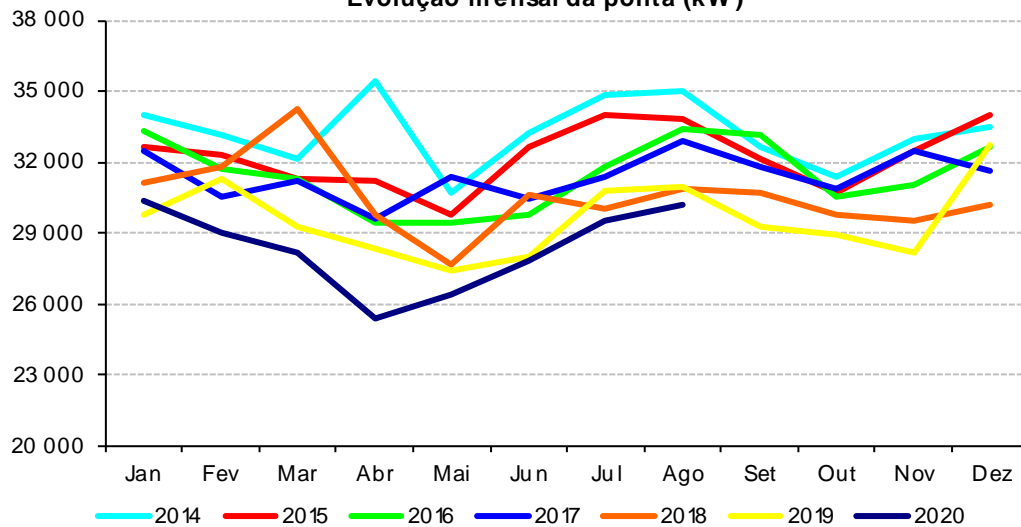
<b>CENTRAL RSU</b>	<b>2016</b>	<b>3,20</b>	<b>3,20</b>
<b>CG PICO ALTO</b>	<b>2017</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>
<b>TOTAL</b>		<b>81,85</b>	<b>72,23</b>

Após uma inversão da tendência negativa em 2018, no ano de 2019 voltou a verificar-se um decréscimo do valor da ponta anual da ilha Terceira. Somente nos anos 2016 e 2017, assistiu-se a uma consistência de registo no mês de agosto, contrastando com um período de oscilações no mês de ocorrência da ponta anual.

Evolução da ponta mensal da Terceira (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	34 000	32 600	33 320	32 500	31 100	29 724	30 328
Fev	33 150	32 310	31 700	30 510	31 800	31 275	29 026
Mar	32 150	31 300	31 300	31 200	34 200	29 216	28 192
Abr	35 420	31 200	29 400	29 610	29 800	28 297	25 407
Mai	30 700	29 750	29 400	31 400	27 657	27 415	26 412
Jun	33 200	32 600	29 800	30 400	30 580	28 027	27 780
Jul	34 800	33 979	31 800	31 400	30 040	30 813	29 495
Ago	34 990	33 800	33 400	32 900	30 834	30 979	30 194
Set	32 630	32 100	33 110	31 800	30 700	29 219	
Out	31 400	30 700	30 500	30 900	29 750	28 951	
Nov	33 000	32 500	31 000	32 500	29 510	28 173	
Dez	33 500	34 000	32 600	31 600	30 190	32 727	

Evolução mensal da ponta (kW)



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspetiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. Nos dois anos seguintes, a ponta máxima anual deverá ter uma variação positiva. No horizonte 2023-2025, prevê-se que a ponta máxima anual acompanhe a variação da procura referida à produção. Em 2022 e 2023, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha Terceira.

Terceira	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Produção (MWh)</b>	199 841	198 187	194 381	196 247	193 409
<b>evolução %</b>	-1,7	-0,8	-1,9	1,0	-1,4
<b>Ponta (kW)</b>	34 000	33 400	32 900	34 200	32 727
<b>evolução %</b>	-4,0	-1,8	-1,5	4,0	-4,3
<b>utilização (h)</b>	5 878	5 934	5 908	5 738	5 910
<b>evolução %</b>	2,4	1,0	-0,4	-2,9	3,0

Terceira	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Produção (MWh)</b>	188 081	191 075	196 416	197 307	197 751	198 286
<b>evolução %</b>	-2,8	1,6	2,8	0,5	0,2	0,3
<b>Ponta (kW)</b>	32 258	32 609	32 863	32 946	33 020	33 110
<b>evolução %</b>	-1,4	1,1	0,8	0,3	0,2	0,3
<b>utilização (h)</b>	5 830	5 860	5 977	5 989	5 989	5 989
<b>evolução %</b>	-1,3	0,5	2,0	0,2	0,0	0,0

## GRACIOSA

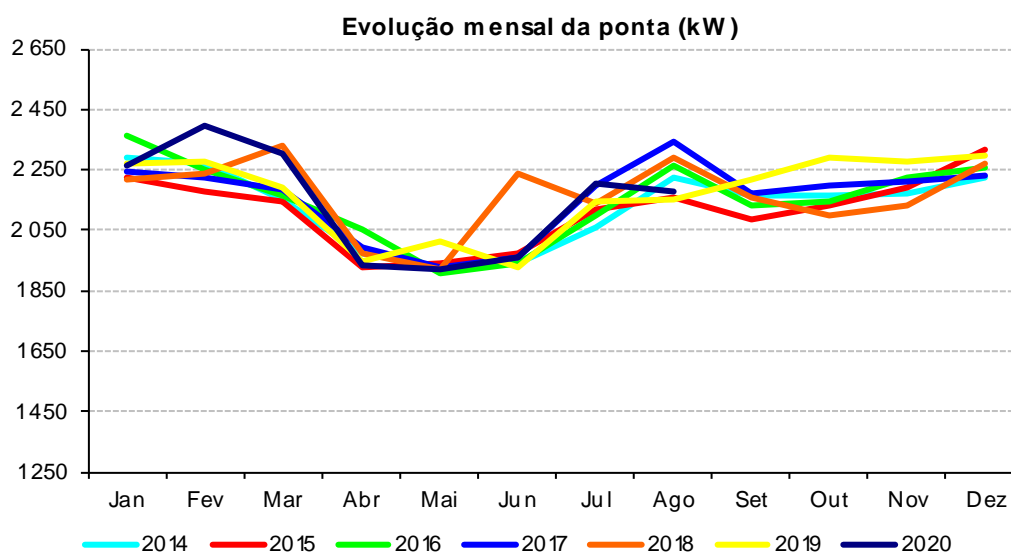
Em dezembro de 2019, o sistema electroprodutor da ilha Graciosa caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT), um parque eólico (PE) e um parque fotovoltaico (PV), com uma potência total em regime contínuo de 9,50 MW. Destaca-se ainda a existência de uma central de armazenamento e gestão de energia com recurso a baterias, com capacidade 7,4 MW/ 2,6 MWh.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>NOVA</b>		<b>4,68</b>	<b>4,00</b>
Grupo I	1987	0,60	0,50
Grupo II	1992	0,60	0,50
Grupo III	1999	0,61	0,50
Grupo VI	2007	0,81	0,70
Grupo VII	2013	1,03	0,90
Grupo VIII	2013	1,03	0,90
<b>PE GRACIÓLICA</b>	<b>2018</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>
<b>PV GRACIÓLICA</b>	<b>2019</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>Total</b>		<b>10,18</b>	<b>9,50</b>

Em 2019, e pelo terceiro ano consecutivo, a ponta da ilha da Graciosa registou uma quebra no valor anual. Com exceção dos anos de 2017 e 2018, a ponta anual ocorreu tendencialmente, no horizonte recente, nos meses de janeiro e dezembro.

### Evolução da ponta mensal da Graciosa (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	2 288	2 224	2 364	2 246	2 216	2 272	2 266
Fev	2 270	2 181	2 253	2 223	2 237	2 278	2 396
Mar	2 149	2 144	2 164	2 187	2 333	2 190	2 306
Abr	1 975	1 930	2 051	1 995	1 976	1 950	1 932
Mai	1 928	1 938	1 904	1 925	1 921	2 016	1 920
Jun	1 941	1 973	1 938	1 963	2 234	1 926	1 963
Jul	2 059	2 120	2 098	2 199	2 139	2 145	2 203
Ago	2 226	2 155	2 261	2 346	2 293	2 151	2 175
Set	2 167	2 083	2 133	2 170	2 158	2 216	
Out	2 164	2 130	2 148	2 199	2 098	2 288	
Nov	2 173	2 191	2 227	2 209	2 129	2 277	
Dez	2 227	2 317	2 259	2 233	2 268	2 298	



Com base na evolução da realização até agosto de 2020 perspectiva-se um acréscimo da ponta máxima anual no ano de 2020. Para o horizonte 2021-2025, o valor da ponta máxima anual foi estimado de forma a que a variação da ponta máxima acompanhe a da procura referida à produção.

Graciosa	2015	2016	2017	2018	2019
Produção (MWh)	13 945	14 203	14 264	14 129	14 113
evolução %	0,9	1,8	0,4	-0,9	-0,1
Ponta (kW)	2 317	2 364	2 346	2 333	2 298
evolução %	1,3	2,0	-0,8	-0,6	-1,5
utilização (h)	6 019	6 008	6 080	6 056	6 141
evolução %	-0,4	-0,2	1,2	-0,4	1,4

Graciosa	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	13 798	13 994	14 257	14 278	14 305	14 340
evolução %	-2,2	1,4	1,9	0,1	0,2	0,2
Ponta (kW)	2 396	2 413	2 427	2 435	2 440	2 446
evolução %	4,3	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2
utilização (h)	5 759	5 799	5 875	5 863	5 863	5 863
evolução %	-6,2	0,7	1,3	-0,2	0,0	0,0

## SÃO JORGE

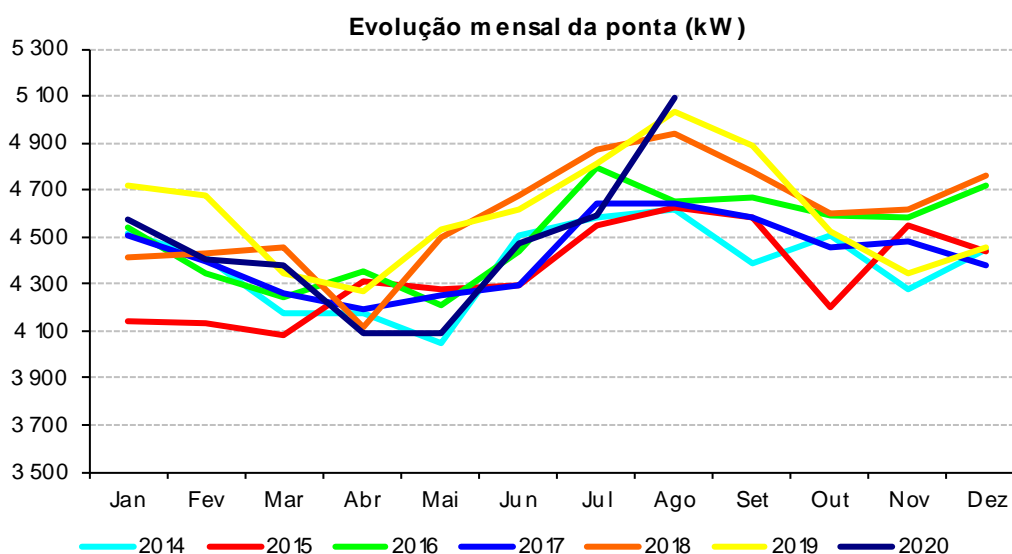
Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha de São Jorge caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT) e um parque eólico (PE), com uma potência total em regime contínuo de 9,0 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (Mwe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT CAMINHO NOVO</b>		<b>8,23</b>	<b>7,20</b>
Grupo VI	1998	1,03	0,90
Grupo VII	1999	1,03	0,90
Grupo VIII	2000	1,03	0,90
Grupo IX	2002	1,03	0,90
Grupo X	2005	1,03	0,90
Grupo XI	2009	1,54	1,35
Grupo XII	2009	1,54	1,35
<b>PE PICO DA URZE</b>		<b>1,80</b>	<b>1,80</b>
Grupo VI	2002	0,30	0,30
Grupo VII	2002	0,30	0,30
Grupo IV	2013	0,30	0,30
Grupo V	2013	0,30	0,30
Grupo VI	2013	0,30	0,30
Grupo VII	2013	0,30	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>10,03</b>	<b>9,00</b>

Em 2019, a ponta anual da ilha de São Jorge voltou a registar um crescimento, após o acentuado incremento verificado em 2018. Tem-se registado uma tendência para esta ocorrer nos meses de julho e agosto.

### Evolução da ponta mensal de São Jorge (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	4 511	4 138	4 542	4 503	4 411	4 715	4 572
Fev	4 416	4 132	4 342	4 394	4 426	4 674	4 405
Mar	4 171	4 082	4 247	4 264	4 456	4 346	4 381
Abr	4 178	4 314	4 354	4 189	4 112	4 270	4 088
Mai	4 045	4 279	4 207	4 254	4 495	4 534	4 090
Jun	4 503	4 298	4 442	4 290	4 675	4 616	4 473
Jul	4 581	4 550	4 792	4 642	4 871	4 808	4 592
Ago	4 614	4 624	4 653	4 640	4 938	5 030	5 092
Set	4 388	4 582	4 665	4 585	4 782	4 888	
Out	4 502	4 202	4 590	4 455	4 596	4 527	
Nov	4 279	4 546	4 586	4 479	4 615	4 345	
Dez	4 445	4 440	4 718	4 383	4 765	4 458	



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspetiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. Nos dois anos seguintes, a ponta máxima anual deverá ter uma variação positiva. Em 2024, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha de São Jorge.

São Jorge	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Produção (MWh)</b>	28 250	28 858	29 252	29 510	29 183
<i>evolução %</i>	0,2	2,2	1,4	0,9	-1,1
<b>Ponta (kW)</b>	4 624	4 792	4 642	4 938	5 030
<i>evolução %</i>	0,2	3,6	-3,1	6,4	1,9
<b>utilização (h)</b>	6 109	6 022	6 302	5 976	5 802
<i>evolução %</i>	0,0	-1,4	4,6	-5,2	-2,9

São Jorge	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Produção (MWh)</b>	28 194	28 672	29 213	29 253	29 759	29 808
<i>evolução %</i>	-3,4	1,7	1,9	0,1	1,7	0,2
<b>Ponta (kW)</b>	5 092	5 127	5 152	5 169	5 181	5 189
<i>evolução %</i>	1,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2
<b>utilização (h)</b>	5 537	5 592	5 671	5 659	5 744	5 744
<i>evolução %</i>	-4,6	1,0	1,4	-0,2	1,5	0,0

## PICO

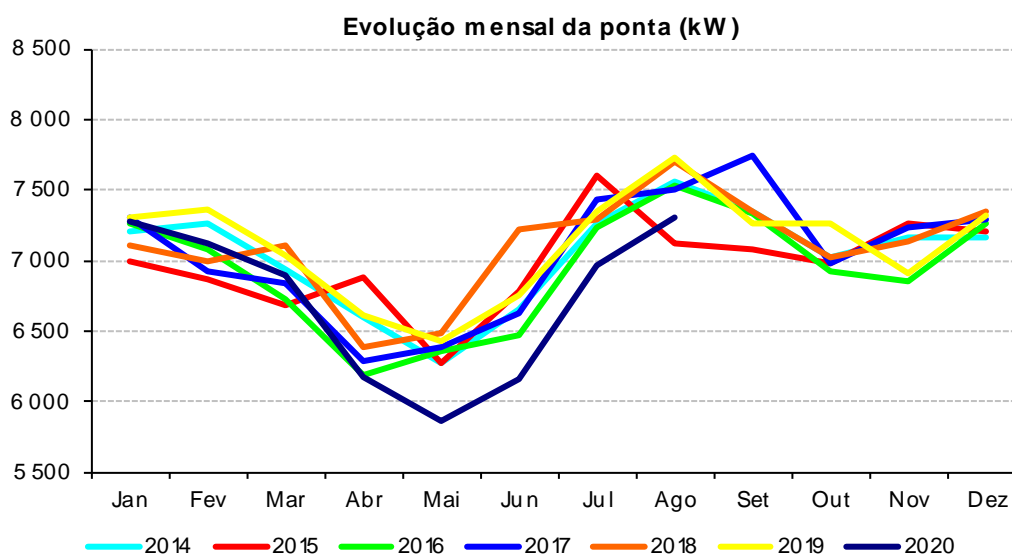
Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha do Pico caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT) e um parque eólico (PE), com uma potência total em regime contínuo de 18,08 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT NOVA PICO</b>		<b>16,76</b>	<b>15,68</b>
Grupo I	1990	2,00	1,80
Grupo II	1990	2,00	1,80
Grupo III	1990	2,00	1,80
Grupo IV	2003	2,78	2,78
Grupo V	1988	1,23	1,00
Grupo VI	2006	3,38	3,20
Grupo VII	2010	3,38	3,30
<b>PE TERRAS DO CANTO</b>		<b>2,40</b>	<b>2,40</b>
Grupo I	2005	0,30	0,30
Grupo II	2005	0,30	0,30
Grupo III	2005	0,30	0,30
Grupo IV	2005	0,30	0,30
Grupo V	2005	0,30	0,30
Grupo VI	2005	0,30	0,30
Grupo VII	2013	0,30	0,30
Grupo VIII	2013	0,30	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>19,16</b>	<b>18,08</b>

A evolução do valor anual da ponta na ilha do Pico tem oscilado entre crescimentos e decréscimos, registando-se, tendencialmente, entre os meses de julho a setembro.

### Evolução da ponta mensal do Pico (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	7 202	6 997	7 260	7 306	7 108	7 299	7 270
Fev	7 264	6 867	7 076	6 928	6 992	7 359	7 126
Mar	6 941	6 681	6 724	6 839	7 113	7 032	6 891
Abr	6 603	6 885	6 192	6 288	6 389	6 604	6 173
Mai	6 275	6 276	6 361	6 390	6 480	6 424	5 863
Jun	6 656	6 776	6 475	6 620	7 226	6 750	6 154
Jul	7 257	7 606	7 234	7 433	7 295	7 342	6 971
Ago	7 557	7 120	7 526	7 509	7 695	7 723	7 302
Set	7 348	7 074	7 332	7 737	7 344	7 266	
Out	7 017	6 981	6 917	6 972	7 028	7 262	
Nov	7 161	7 259	6 848	7 230	7 141	6 909	
Dez	7 163	7 208	7 256	7 292	7 342	7 314	



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspetiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. No horizonte 2021-2025, prevê-se uma variação positiva da ponta máxima anual. Em 2025, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha do Pico.

Pico	2015	2016	2017	2018	2019
Produção (MWh)	45 202	45 848	46 468	46 547	46 439
evolução %	-0,1	1,4	1,4	0,2	-0,2
Ponta (kW)	7 606	7 526	7 737	7 695	7 723
evolução %	0,6	-1,1	2,8	-0,5	0,4
utilização (h)	5 943	6 092	6 006	6 049	6 013
evolução %	-0,8	2,5	-1,4	0,7	-0,6

Pico	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	44 408	45 196	46 296	46 380	46 487	47 353
evolução %	-4,4	1,8	2,4	0,2	0,2	1,9
Ponta (kW)	7 302	7 424	7 567	7 611	7 644	7 671
evolução %	-5,5	1,7	1,9	0,6	0,4	0,4
utilização (h)	6 082	6 088	6 118	6 094	6 081	6 173
evolução %	1,1	0,1	0,5	-0,4	-0,2	1,5



**FAIAL**

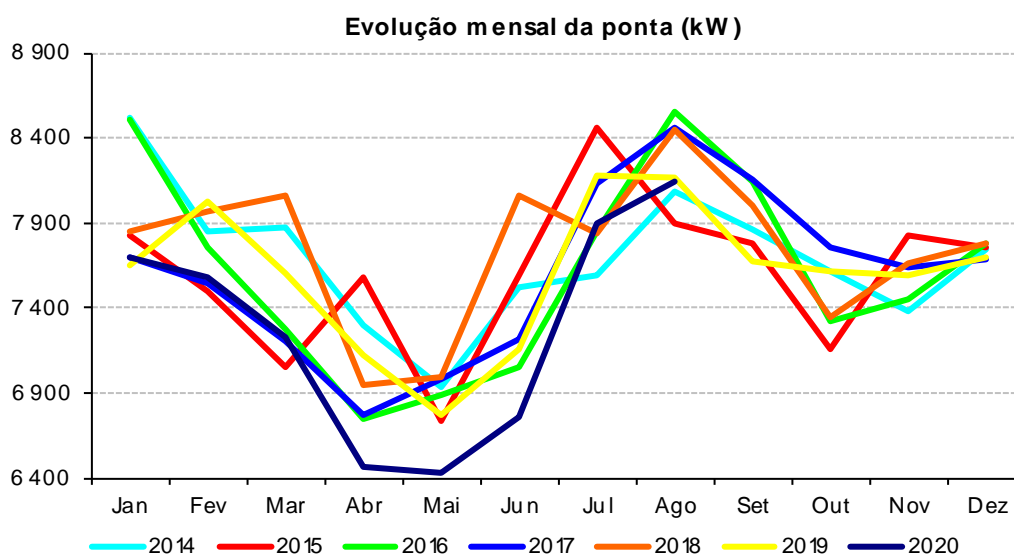
Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha do Faial caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT), uma central eólica (PE) e uma central hídrica (CH) com uma potência total em regime contínuo de 19,87 MW.

	Ano de Entrada		Potência (MWe)	
	em Exploração		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT STA BÁRBARA</b>			<b>19,11</b>	<b>15,30</b>
Grupo III	1980		3,00	2,00
Grupo IV	1990		3,00	2,00
Grupo V	1997		2,00	1,50
Grupo VI	2003		3,71	3,00
Grupo VII	2008		3,71	3,40
Grupo VIII	2010		3,70	3,40
<b>PE SALÃO</b>			<b>4,25</b>	<b>4,25</b>
Grupo I	2013		0,85	0,85
Grupo II	2013		0,85	0,85
Grupo III	2013		0,85	0,85
Grupo IV	2013		0,85	0,85
Grupo V	2013		0,85	0,85
<b>CH VARADOURO</b>			<b>0,32</b>	<b>0,32</b>
Grupo I	1961		0,32	0,32
<b>TOTAL</b>			<b>23,68</b>	<b>19,87</b>

Num horizonte recente, a ponta anual da ilha do Faial tem registado sucessivos decréscimos, com exceção do ano 2016, onde se registou um crescimento. Esta, tendencialmente ocorre nos meses de julho e agosto.

**Evolução da ponta mensal do Faial (kW)**

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Jan</b>	8 515	7 831	8 506	7 693	7 845	7 648	7 699
<b>Fev</b>	7 848	7 494	7 760	7 546	7 970	8 020	7 580
<b>Mar</b>	7 871	7 056	7 277	7 200	8 056	7 603	7 229
<b>Abr</b>	7 303	7 584	6 749	6 775	6 946	7 121	6 466
<b>Mai</b>	6 937	6 731	6 882	6 982	6 998	6 773	6 435
<b>Jun</b>	7 523	7 594	7 046	7 210	8 058	7 154	6 756
<b>Jul</b>	7 590	8 455	7 847	8 126	7 840	8 180	7 900
<b>Ago</b>	8 090	7 893	8 557	8 456	8 450	8 171	8 140
<b>Set</b>	7 858	7 783	8 141	8 160	8 007	7 676	
<b>Out</b>	7 614	7 158	7 319	7 756	7 348	7 611	
<b>Nov</b>	7 375	7 827	7 450	7 635	7 667	7 591	
<b>Dez</b>	7 749	7 757	7 784	7 682	7 776	7 699	



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspectiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. Após o efeito negativo em 2020, perspectiva-se um crescimento da ponta máxima anual. Em 2023, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha do Faial.

Faial	2015	2016	2017	2018	2019
Produção (MWh)	48 263	48 776	49 351	49 252	48 620
evolução %	-1,6	1,1	1,2	-0,2	-1,3
Ponta (kW)	8 455	8 557	8 456	8 450	8 180
evolução %	-0,7	1,2	-1,2	-0,1	-3,2
utilização (h)	5 708	5 700	5 836	5 829	5 944
evolução %	-0,9	-0,1	2,4	-0,1	2,0

Faial	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	47 194	48 008	49 004	49 805	49 895	49 995
evolução %	-2,9	1,7	2,1	1,6	0,2	0,2
Ponta (kW)	8 140	8 207	8 286	8 321	8 345	8 361
evolução %	-0,5	0,8	1,0	0,4	0,3	0,2
utilização (h)	5 798	5 850	5 914	5 985	5 979	5 979
evolução %	-2,5	0,9	1,1	1,2	-0,1	-0,0

## FLORES

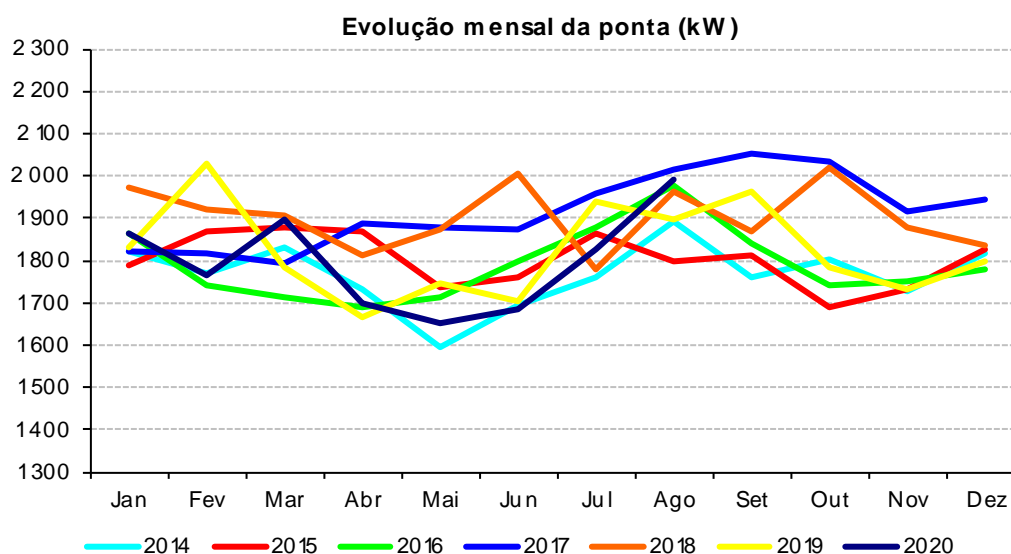
Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha das Flores caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT), uma central hídrica (CH) e um parque eólico (PE), com uma potência total em regime contínuo de 5,56 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT FLORES</b>		<b>3,73</b>	<b>3,45</b>
Grupo I	1991	0,50	0,45
Grupo II	1995	0,50	0,45
Grupo III	2005	0,83	0,75
Grupo IV	2012	0,95	0,90
Grupo V	2012	0,95	0,90
<b>CH ALÉM-FAZENDA</b>		<b>1,51</b>	<b>1,51</b>
Grupo I	1983	0,51	0,51
Grupo II	2015	0,50	0,50
Grupo III	2015	0,50	0,50
<b>PE BOCA DA VEREDA</b>		<b>0,60</b>	<b>0,60</b>
Grupo I	2002	0,30	0,30
Grupo II	2002	0,30	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>5,84</b>	<b>5,56</b>

Ao longo dos últimos anos, a ponta anual na ilha das Flores tem verificado variações inconstantes. Nos anos 2014, 2015 e 2018 registaram-se decréscimos, enquanto nos anos 2016, 2017 e 2019 assinalaram-se crescimentos. A ponta ocorre, tendencialmente, no segundo semestre.

**Evolução da ponta mensal das Flores (kW)**

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jan	1820	1789	1864	1823	1973	1832	1862
Fev	1767	1867	1742	1817	1920	2 031	1763
Mar	1829	1878	1715	1795	1905	1783	1898
Abr	1730	1867	1687	1888	1811	1665	1699
Mai	1595	1738	1712	1879	1872	1748	1651
Jun	1692	1760	1796	1873	2 005	1705	1686
Jul	1759	1864	1879	1956	1780	1940	1826
Ago	1891	1798	1979	2 014	1963	1898	1990
Set	1760	1810	1839	2 053	1870	1961	
Out	1803	1690	1743	2 032	2 020	1784	
Nov	1725	1730	1751	1917	1878	1733	
Dez	1817	1828	1781	1943	1835	1798	



Com base na variação apresentada até agosto de 2020 e a previsão dos efeitos da pandemia atual no consumo de energia elétrica, perspetiva-se um decréscimo da ponta máxima anual no ano em curso. No horizonte 2021-2025, prevê-se um a variação positiva da ponta máxima anual. Em 2023, estima-se um aumento das horas de utilização da ponta em virtude da entrada em exploração do sistema de baterias da ilha das Flores.

Flores	2014	2015	2016	2018	2019
Produção (MWh)	11 641	11 739	12 057	11 982	11 618
evolução %	2,3	0,8	2,7	-0,6	-3,0
Ponta (kW)	1 878	1 979	2 053	2 020	2 031
evolução %	-0,7	5,4	3,7	-1,6	0,5
utilização (h)	6 198	5 932	5 873	5 932	5 720
evolução %	3,0	-4,3	-1,0	1,0	-3,6

Flores	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	11 220	11 458	11 737	11 998	12 016	12 028
evolução %	-3,4	2,1	2,4	2,2	0,2	0,1
Ponta (kW)	1 990	2 020	2 039	2 049	2 054	2 058
evolução %	-2,0	1,5	0,9	0,5	0,3	0,2
utilização (h)	5 638	5 672	5 757	5 855	5 849	5 843
evolução %	-1,4	0,6	1,5	1,7	-0,1	-0,1

## CORVO

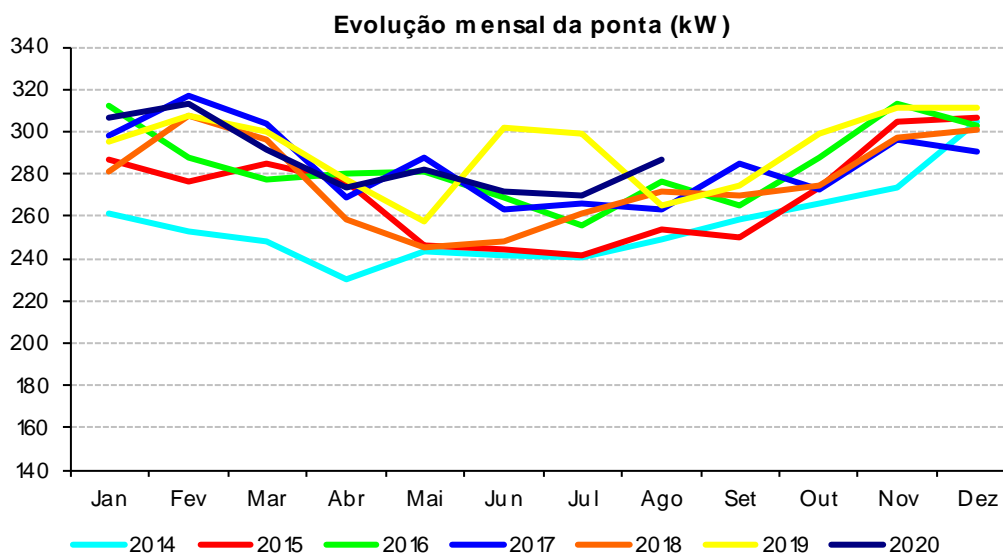
Em agosto de 2020, o sistema electroprodutor da ilha do Corvo caracteriza-se por uma central termoelétrica (CT) com uma potência total em regime contínuo de 0,81 MW.

	Ano de Entrada em Exploração	Potência (MWe)	
		Nominal	Reg. Contínuo
<b>CT CORVO*</b>		<b>0,84</b>	<b>0,81</b>
Grupo I	2015	0,11	0,10
Grupo II	2007	0,11	0,10
Grupo IV	2012	0,16	0,15
Grupo V	2015	0,28	0,28
Grupo VI	2017	0,18	0,18
<b>Total</b>		<b>0,84</b>	<b>0,81</b>

Com exceção do ano de 2018, tem-se verificado uma tendência de crescimento do valor da ponta anual na ilha do Corvo. Apesar de, historicamente, ocorrer em dezembro, entre 2016 e 2018 o valor da ponta anual ocorreu durante os meses de novembro e fevereiro.

### Evolução da ponta mensal do Corvo (kW)

Mês	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Jan</b>	261	287	312	298	281	295	307
<b>Fev</b>	253	276	288	317	308	308	313
<b>Mar</b>	248	285	277	304	296	300	292
<b>Abr</b>	230	276	280	269	259	277	274
<b>Mai</b>	243	246	281	288	245	258	282
<b>Jun</b>	242	244	269	263	248	302	272
<b>Jul</b>	241	242	256	266	261	299	270
<b>Ago</b>	249	254	276	263	272	265	287
<b>Set</b>	259	250	265	285	270	275	
<b>Out</b>	266	274	288	273	275	299	
<b>Nov</b>	274	305	313	296	297	311	
<b>Dez</b>	305	307	303	291	301	311	



Tendo em conta a realização até agosto de 2020, perspectiva-se um crescimento do valor da ponta anual face ao valor registado em 2019. Para o horizonte 2021-2025, o valor da ponta máxima anual foi estimado de forma a que o sentido da variação da ponta máxima acompanhe o da procura referida à produção. No ano de 2022, devido à entrada em exploração do sistema de baterias da ilha do Corvo, prevê-se o aumento significativo do número de horas de utilização da ponta.

Corvo	2015	2016	2017	2018	2019
Produção (MWh)	1 602	1 683	1 640	1 625	1 693
evolução %	2,7	5,1	-2,6	-0,9	4,2
Ponta (kW)	307	313	317	308	311
evolução %	0,7	2,0	1,3	-2,8	1,0
utilização (h)	5 219	5 378	5 173	5 276	5 443
evolução %	2,1	3,0	-3,8	2,0	3,2

Corvo	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produção (MWh)	1 716	1 735	1 788	1 793	1 795	1 797
evolução %	1,4	1,1	3,1	0,2	0,2	0,1
Ponta (kW)	314	316	317	319	319	320
evolução %	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
utilização (h)	5 468	5 496	5 639	5 627	5 622	5 616
evolução %	0,5	0,5	2,6	-0,2	-0,1	-0,1

**EMISSÕES DE CO2****Necessidades de Licenças de CO2, - Estimativa para 2020**

Em função das quantidades de combustíveis apuradas para o ano de 2020, estima-se que as emissões totais de CO<sub>2</sub>, neste ano, totalizem 280 742 toneladas, conforme o quadro seguinte.

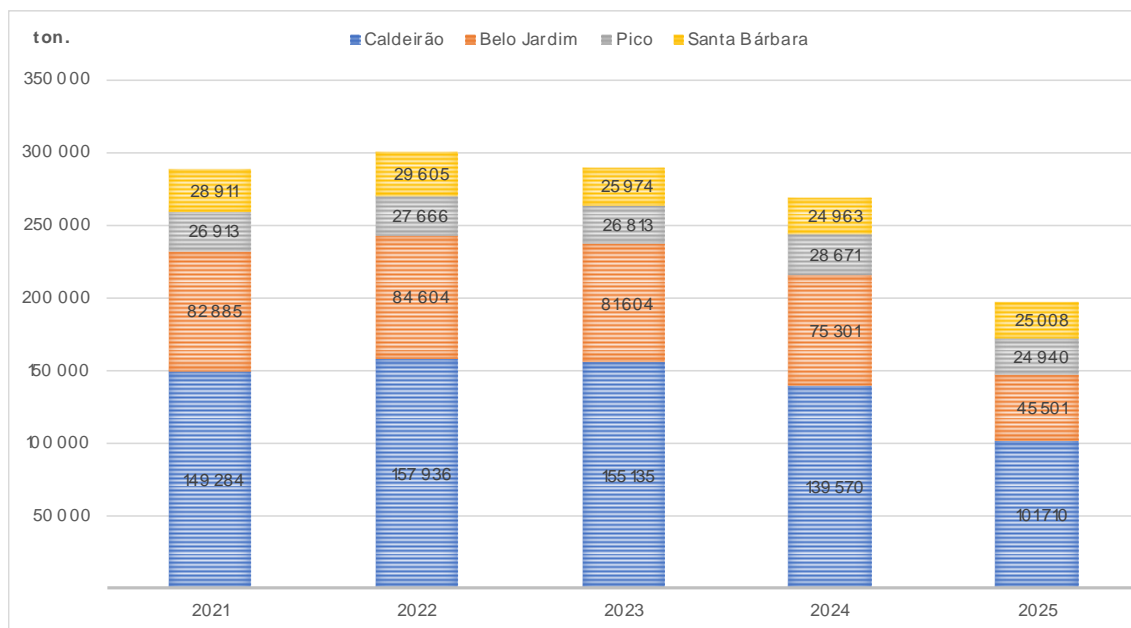
<b>2020</b>	<b>Fuel (kg)</b>	<b>Gasóleo (l)</b>	<b>Emissões Fuel (t)</b>	<b>Emissões Gasóleo (t)</b>	<b>Emissões Totais (t)</b>
<b>Caldeirão</b>	44 904 344	372 600	142 211	985	143 197
<b>Belo Jardim</b>	25 867 436	488 414	81 956	1 292	83 247
<b>Pico</b>	8 144 719	179 445	25 703	475	26 178
<b>Santa Bárbara</b>	8 680 459	274 556	27 394	726	28 120
					280 742

Necessidades de Licenças de CO<sub>2</sub>, - Previsão para o Período de 2021 a 2025

Para o período de 2021 a 2025, prevê-se que sejam necessárias adquirir as licenças de emissão de CO<sub>2</sub>, referenciadas nos quadros e gráfico seguintes, que no seu conjunto ascendem a 1 343 mil toneladas.

2021	Fuel (kg)	Gasóleo (l)	Emissões Fuel (t)	Emissões Gasóleo (t)	Emissões Totais (t)
<b>Caldeirão</b>	46 972 571	395 285	148 238	1045	149 284
<b>Belo Jardim</b>	25 901 879	432 231	81 742	1 143	82 885
<b>Pico</b>	8 368 138	190 711	26 409	504	26 913
<b>Santa Bárbara</b>	8 881 191	334 159	28 028	884	28 911
					287 993
2022	Fuel (kg)	Gasóleo (l)	Emissões Fuel (t)	Emissões Gasóleo (t)	Emissões Totais (t)
<b>Caldeirão</b>	49 659 838	460 290	156 719	1 217	157 936
<b>Belo Jardim</b>	26 439 167	441 016	83 438	1 166	84 604
<b>Pico</b>	8 602 298	195 992	27 148	518	27 666
<b>Santa Bárbara</b>	9 094 193	342 126	28 700	905	29 605
					299 811
2023	Fuel (kg)	Gasóleo (l)	Emissões Fuel (t)	Emissões Gasóleo (t)	Emissões Totais (t)
<b>Caldeirão</b>	48 778 673	452 756	153 938	1 197	155 135
<b>Belo Jardim</b>	25 501 218	425 764	80 478	1 126	81 604
<b>Pico</b>	8 337 120	190 018	26 311	503	26 813
<b>Santa Bárbara</b>	7 978 659	300 426	25 179	794	25 974
					289 526
2024	Fuel (kg)	Gasóleo (l)	Emissões Fuel (t)	Emissões Gasóleo (t)	Emissões Totais (t)
<b>Caldeirão</b>	43 881 890	410 441	138 484	1 085	139 570
<b>Belo Jardim</b>	23 530 784	393 679	74 260	1 041	75 301
<b>Pico</b>	8 914 788	203 038	28 134	537	28 671
<b>Santa Bárbara</b>	7 667 936	288 812	24 199	764	24 963
					268 504
2025	Fuel (kg)	Gasóleo (l)	Emissões Fuel (t)	Emissões Gasóleo (t)	Emissões Totais (t)
<b>Caldeirão</b>	31 971 341	307 430	100 897	813	101 710
<b>Belo Jardim</b>	14 215 390	241 915	44 862	640	45 501
<b>Pico</b>	7 754 409	176 891	24 472	468	24 940
<b>Santa Bárbara</b>	7 681 764	289 331	24 242	765	25 008
					197 158





Tendo por base a valorização de *The Ice – ECX European Emissions, Futures daily market* (em 7 de outubro de 2020), prevê-se que o custo total para o período entre 2021 e 2025, ascenda a cerca de 37,5 milhões de euros, conforme evidenciado no quadro que se segue.

	Ton. CO2 a comprar	€/t.*	Eur
2020	280 742	24,45	6 863 516
2021	287 993	27,10	7 804 615
2022	299 811	27,44	8 226 806
2023	289 526	27,87	8 069 096
2024	268 504	28,49	7 649 672
2025	197 158	29,10	5 737 300
	<b>1623 734</b>		<b>44 351 006</b>

\* Fonte: *The ICE European Emissions | Future daily market*, 7 de outubro (preço médio 2020 considera quantidades já adquiridas)

## Conclusões

### CO<sub>2</sub> – Mercado de referência

- a) Através da Diretiva n.º 2/2014, publicada no Diário da República, 2.ª série — N.º 2 — 3 de janeiro de 2014, a ERSE define o mercado de referência, designadamente:

...

3 - Para efeitos de aplicação do número 1, o termo Pref corresponde ao preço médio aritmético para o ano a que respeita a aplicação do incentivo, apurado a partir das cotações em *mercado secundário gerido pela European Energy Exchange (EEX)*.

**CO<sub>2</sub> – Estimativa das necessidades de licenças de CO<sub>2</sub> em 2020**

- a) Estima-se que, em 2020, a EDA necessitará de cerca de 280 742 toneladas de licenças de emissão de CO<sub>2</sub>. Atendendo a que, em 2019, foram adquiridas 18 057 t de licenças de emissão de CO<sub>2</sub> que transitaram para 2020, e que o saldo do ano de 2020, entre licenças adquiridas e licenças vendidas, é de 180 000 t de licenças de emissão de CO<sub>2</sub>, verifica-se a necessidade de adquirir 82 685 t de licenças de emissão de CO<sub>2</sub>.
- b) Tendo por base o valor de referência o mercado diário de futuros do *The Ice – ECX European Emissions*, em 7 de outubro de 2020, que corresponde a 26,90 €/t. CO<sub>2</sub>, e as aquisições já efetuadas pela EDA, estima-se que o custo com de licenças de emissão de CO<sub>2</sub>, poderá ascender a cerca de 6,9 milhões de euros (valorização das quantidades em falta – 83 mil x 26,90 €/t - mais o valor contabilístico das licenças adquiridas que transitam de 2019 e adquiridas em 2020).

**CO<sub>2</sub> – Previsão de necessidades de licenças de CO<sub>2</sub> de 2021 a 2025**

- a) Entre o período de **2021 a 2025**, com base no balanço energético de outubro de 2020, a EDA terá necessidade de adquirir licenças de CO<sub>2</sub>, no montante que se prevê seja equivalente, a **1 343 mil toneladas de CO<sub>2</sub>**.
- b) Com base nas cotações do mercado diário de futuros de *The Ice – ECX European Emissions futures*, em 7 de outubro de 2020, prevê-se que o custo das licenças a comprar no período de 2021 a 2025, ascenda a cerca de 37,5 milhões de euros.
- c) Face ao enquadramento regulamentar existente, a EDA planejará a compra de licenças de emissão de CO<sub>2</sub> de forma faseada, em função:
  - da evolução do preço de referência do CO<sub>2</sub> - *EEX EU Emission Allowances, Secondary Market*,
  - das emissões de CO<sub>2</sub>, previstas por centro produtor,
  - e do eventual custo do financiamento associado.

## **ANEXO I**

### Balanço Energético 2020 - 2025

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Santa Maria

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	18 095	18 765	19 232	18 965	18 472	18 550	18 062	19 114	15 104	15 149
2											14 069
3											1 134
4	1066	1143	1107	1186	1158	1148	1136	1148	981	984	987
5	17 029	17 622	18 124	17 779	17 315	17 403	16 926	17 966	14 123	14 166	14 216
6											
7	11	15	15	15	14	16	16	16	16	16	16
8											
9											
10	2 610	2 541	2 513	2 852	2 999	2 685	3 329	2 570	6 977	6 983	6 992
11											
11.1											
11.2											
12											
13	2 610	2 541	2 513	2 852	2 999	2 515	2 600	1 378	5 931	5 936	5 944
13.1	2 610	2 541	2 513	2 852	2 999	2 515	2 600	1 378	5 931	5 936	5 944
13.2											
14											
15											
16											
17						170	729	1192	1046	1047	1048
17.1						170	729	1192	1046	1047	1048
17.2											
18											
19	19 651	20 177	20 652	20 646	20 328	20 103	20 271	20 552	21116	21165	21225
20									495	496	495
21									298	299	298
22									196	197	196
23	19 651	20 177	20 652	20 646	20 328	20 103	20 271	20 552	20 818	20 866	20 926
24	10	18	15	13	14	16	15	15	15	16	16
25											
26	10	18	15	13	14	16	15	15	15	16	16
27											
28											
29											
30											
31	18 455	18 937	19 470	19 467	19 138	18 919	19 070	19 331	19 396	19 440	19 497
32											
33	5 715	5 835	6 162	6 277	5 826	5 845	5 868	5 947	5 965	5 978	5 993
34	248	254	322	369	394	404	394	390	392	392	393
35	5 468	5 580	5 840	5 908	5 432	5 441	5 474	5 557	5 574	5 585	5 600
36	12 740	13 103	13 308	13 190	13 311	13 074	13 202	13 383	13 430	13 462	13 504
37	5 825	5 901	5 880	5 881	6 020	6 170	5 941	5 972	5 999	6 018	6 042
38	796	845	977	886	835	874	833	830	833	834	836
39	1571	1604	1602	1567	1519	1431	1428	1426	1425	1424	1424
40	4 547	4 753	4 848	4 856	4 937	4 599	5 001	5 155	5 174	5 187	5 202
41	18 465	18 955	19 485	19 480	19 152	18 935	19 086	19 346	19 411	19 456	19 513
42	1186	1222	1167	1165	1176	1168	1186	1206	1407	1410	1414
43	3 525	3 548	3 608	3 489	3 562	3 395	3 451	3 491	3 513	3 525	3 535
44	5 877	6 009	6 031	6 257	6 032	6 259	6 203	6 216	6 290	6 284	6 284

## Produção e venda de energia elétrica (MWh) - São Miguel

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	200 948	231 874	212 150	218 063		238 824	218 005	228 098	238 826	234 589	211 047
2	200 873	231 804	212 080	217 993	238 744	217 929	228 022	238 749	234 513	210 971	153 708	
3	75	70	70	69	80	76	76	76	77	77	77	
4	5 787	6 075	6 004	5 918	5 998	5 977	6 264	6 564	6 539	6 485	5 380	
5	195 161	225 799	206 146	212 145	232 826	212 028	221 834	232 262	228 050	204 563	148 406	
6	241	343	317	416	269	316	317	318	318	318	319	
7	2	2	2	2	1							
8	239	341	315	414	268	315	317	318	318	318	319	
9												
10	220 368	197 941	221 304	224 302	207 329	206 439	208 448	211 580	219 507	252 276	320 974	
11												
11.1												
11.2												
12	21387	25 805	23 879	21783	23 591	23 350	23 510	23 510	23 510	23 510	23 510	
13	16 898	19 664	13 915	18 465	15 950	15 456	18 501	18 501	22 453	33 635	30 554	
13.1	16 897	19 662	13 913	18 464	15 949	15 455	18 500	18 500	22 452	33 633	30 553	
13.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	182 044	152 430	183 180	183 553	167 293	166 901	165 715	168 847	172 823	180 020	232 992	
15											28 896	
16	23	26	315	479	490	712	699	699	699	699	699	
17	17	16	16	21	5	21	22	22	22	4 412	4 322	
17.1										4 390	4 300	
17.2	17	16	16	21	5	21	22	22	22	22	22	
18												
19	415 770	424 082	427 767	436 862	440 424	418 783	430 599	444 159	447 875	457 157	469 698	
20										4 217	37 417	
21										2 563	8 238	
22										1 654	29 179	
23	415 770	424 082	427 767	436 862	440 424	418 783	430 599	444 159	447 875	457 157	469 698	
24	1094	1229	1166	1160	1159	1184	1136	1138	1139	1140	1146	
25	935	972	954	911	915	935	897	898	900	900	905	
26	159	257	212	249	244	249	239	239	240	240	241	
27												
28												
29												
30												
31	389 368	398 720	401 758	409 960	413 069	393 339	404 051	416 810	417 477	418 279	420 389	
32												
33	155 484	160 161	162 347	167 574	168 319	156 120	166 204	172 521	172 728	173 017	173 718	
34	68 935	71 104	71 670	73 386	73 198	74 080	71 633	71 752	71 844	71 939	72 248	
35	86 549	89 057	90 677	94 187	95 120	82 039	94 571	100 769	100 884	101 079	101 465	
36	233 884	238 559	239 411	242 386	244 750	237 220	237 847	244 289	244 749	245 261	246 676	
37	126 705	128 447	128 569	129 781	132 821	137 227	128 652	129 381	129 711	130 072	131 007	
38	6 692	6 835	6 985	6 987	7 026	6 238	6 733	7 163	7 171	7 182	7 212	
39	15 789	15 841	15 702	15 593	14 727	13 988	13 862	13 818	13 800	13 786	13 781	
40	84 698	87 435	88 155	90 025	90 175	79 768	88 600	93 927	94 067	94 222	94 675	
41	390 462	399 949	402 924	411 119	414 228	394 523	405 187	417 948	418 617	419 419	421 535	
42	25 308	24 134	24 843	25 743	26 196	24 260	25 411	26 212	26 695	29 501	33 248	
43	69 860	71 570	71 630	72 241	72 366	70 063	71 275	72 307	72 537	72 772	72 962	
44	6 034	6 010	6 056	6 129	6 169	6 063	6 129	6 233	6 265	6 371	6 511	

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Terceira

		DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	<b>Produção bruta das centrais (3 + 4)</b>	<b>168 532</b>	<b>156 338</b>	<b>144 583</b>	<b>132 318</b>	<b>125 697</b>	<b>120 409</b>	<b>120 934</b>	<b>123 442</b>	<b>119 064</b>	<b>109 866</b>	<b>66 383</b>
2	Fuel	163 490	155 224	143 913	131 894	125 228	120 095	120 474	122 973	118 610	109 446	66 118
3	Gasóleo	5 042	1 113	670	424	469	314	460	469	453	420	265
4	<b>Consumo próprio das centrais</b>	<b>6 677</b>	<b>6 618</b>	<b>4 922</b>	<b>5 484</b>	<b>5 854</b>	<b>5 703</b>	<b>5 701</b>	<b>5 892</b>	<b>5 868</b>	<b>5 710</b>	<b>4 496</b>
5	<b>Emissão própria (1 - 4)</b>	<b>161 855</b>	<b>149 719</b>	<b>139 661</b>	<b>126 834</b>	<b>119 844</b>	<b>114 706</b>	<b>115 233</b>	<b>117 549</b>	<b>113 196</b>	<b>104 156</b>	<b>61 887</b>
6	<b>Aquisições de Micro e Minigeração (7 + 8 + 9)</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
7	Éolica											
8	Fotovoltaica	56	60	45	64	46	79	81	81	81	82	82
9	Outros											
10	<b>Aquisições ao SENVA (10 + ... + 17)</b>	<b>31253</b>	<b>41789</b>	<b>49 753</b>	<b>63 865</b>	<b>67 666</b>	<b>67 593</b>	<b>70 061</b>	<b>72 893</b>	<b>78 162</b>	<b>87 804</b>	<b>131 821</b>
11	Térmica											
11.1	Fuel											
11.2	Gasóleo											
12	Hídrica					617	2 069	2 448	2 448	2 448	2 448	2 448
13	Éolica	31253	33 278	31 267	30 294	30 980	30 756	32 539	34 262	35 000	33 669	29 285
13.1	EDA Renováveis	24 300	25 718	24 039	22 880	21 923	22 987	23 600	25 036	25 382	24 674	22 264
13.2	CAEN	6 953	7 560	7 228	7 414	9 057	7 769	8 939	9 227	9 618	8 996	7 022
13.3	Outros Produtores											
14	Geotérmica			9 827	20 617	24 225	21 703	21 000	21 000	25 500	36 500	85 100
15	Resíduos		8 512	8 658	12 953	11 845	13 065	13 040	13 040	13 040	13 040	13 040
16	Biogás											
17	Fotovoltaica							1034	2 143	2 175	2 147	1948
17.1	EDA Renováveis											
17.2	TVA							1034	2 143	2 175	2 147	1948
17.3	Outros Produtores											
18	Outros											
19	<b>Emissão total para a rede (5 + 6 + 10)</b>	<b>193 164</b>	<b>191 568</b>	<b>189 459</b>	<b>190 763</b>	<b>187 556</b>	<b>182 378</b>	<b>185 375</b>	<b>190 523</b>	<b>191 439</b>	<b>192 041</b>	<b>193 790</b>
20	Carga do sistema de baterias								2 209	2 932	2 940	2 932
21	Serviço auxiliares do sistema de baterias								1402	1 860	1 866	1 860
22	Descarga do sistema de baterias								807	1 072	1 074	1 072
23	<b>Emissão para consumo (19 - 21)</b>	<b>193 164</b>	<b>191 568</b>	<b>189 459</b>	<b>190 763</b>	<b>187 556</b>	<b>182 378</b>	<b>185 375</b>	<b>189 122</b>	<b>189 579</b>	<b>190 176</b>	<b>191 929</b>
24	<b>Consumo próprios</b>	<b>184</b>	<b>158</b>	<b>113</b>	<b>168</b>	<b>139</b>	<b>158</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>138</b>
25	MT											
26	BT	184	158	113	168	139	158	137	137	138	138	138
27	<b>Compensação síncrona</b>											
28	<b>Fornecimentos SENVA</b>											
29	AT											
30	MT											
31	<b>Fornecimentos SEPA</b>	<b>178 764</b>	<b>177 112</b>	<b>174 798</b>	<b>176 279</b>	<b>173 489</b>	<b>169 097</b>	<b>171 605</b>	<b>174 847</b>	<b>175 114</b>	<b>175 471</b>	<b>176 202</b>
32	AT											
33	MT	81 161	78 907	76 223	75 932	72 526	69 835	72 510	74 012	74 119	74 244	74 514
34	Indústria	23 539	24 030	24 124	24 342	22 884	23 811	22 629	22 669	22 700	22 738	22 821
35	Outros	57 622	54 877	52 099	51 590	49 642	46 023	49 881	51 343	51 419	51 506	51 693
36	BT	97 603	98 205	98 575	100 347	100 963	99 263	99 095	100 835	100 994	101 227	101 689
37	Domésticos	58 848	58 656	58 098	58 753	59 575	61 114	58 251	58 520	58 622	58 787	59 099
38	Indústria	3 084	3 138	3 105	3 283	3 074	3 040	3 032	3 078	3 083	3 088	3 099
39	Iluminação Pública	5 018	4 874	4 780	4 835	4 382	4 132	4 114	4 101	4 090	4 083	4 080
40	Outros	30 653	31 537	32 593	33 475	33 932	30 977	33 697	35 136	35 200	35 269	35 410
41	<b>Energia saída da rede (24 + 27 + 28 + 31)</b>	<b>178 948</b>	<b>177 270</b>	<b>174 911</b>	<b>176 447</b>	<b>173 627</b>	<b>169 255</b>	<b>171 742</b>	<b>174 985</b>	<b>175 251</b>	<b>175 609</b>	<b>176 341</b>
42	<b>Perdas (23 - 41)</b>	<b>14 216</b>	<b>14 298</b>	<b>14 548</b>	<b>14 316</b>	<b>13 928</b>	<b>13 123</b>	<b>13 632</b>	<b>14 137</b>	<b>14 328</b>	<b>14 567</b>	<b>15 589</b>
43	Ponta (kW)	34 000	33 400	32 900	34 200	32 727	32 258	32 609	32 863	32 946	33 020	33 110
44	UTILIZAÇÃO (horas)	5 878	5 934	5 908	5 738	5 910	5 830	5 860	5 977	5 989	5 989	5 989

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Graciosa

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	<b>Produção bruta das centrais (3 + 4)</b>											
2	Fuel	13 945	14 203	14 264	13 705	10 447	5 818	5 319	5 419	5 427	5 437	5 451
3	Gasóleo	13 945	14 203	14 264	13 705	10 447	5 818	5 319	5 419	5 427	5 437	5 451
4	<b>Consumo próprio das centrais</b>	<b>686</b>	<b>697</b>	<b>635</b>	<b>689</b>	<b>624</b>	<b>522</b>	<b>478</b>	<b>487</b>	<b>488</b>	<b>489</b>	<b>490</b>
5	<b>Emissão própria (1- 4)</b>	<b>13 259</b>	<b>13 506</b>	<b>13 629</b>	<b>13 017</b>	<b>9 823</b>	<b>5 296</b>	<b>4 841</b>	<b>4 932</b>	<b>4 939</b>	<b>4 949</b>	<b>4 961</b>
6	<b>Aquisições de Micro e Minigeração (7 + 8 + 9)</b>											
7	Eólica											
8	Fotovoltaica											
9	Outros											
10	<b>Aquisições ao SENVA (10 + ... + 17)</b>											
11	Térmica				423	3 666	7 981	8 675	8 838	8 851	8 867	8 889
11.1	Fuel											
11.2	Gasóleo											
12	Hídrica											
13	Eólica				423	3 273	7 162	8 210	8 365	8 377	8 393	8 413
13.1	EDA Renováveis											
13.2	Graciosa				423	3 273	7 162	8 210	8 365	8 377	8 393	8 413
13.3	Outros Produtores											
14	Geotérmica											
15	Resíduos											
16	Biogás											
17	Fotovoltaica					392	819	465	473	474	475	476
17.1	EDA Renováveis											
17.2	Graciosa					392	819	465	473	474	475	476
17.3	Outros Produtores											
18	Outros											
19	<b>Emissão total para a rede (5 + 6 + 10)</b>	<b>13 259</b>	<b>13 506</b>	<b>13 629</b>	<b>13 440</b>	<b>13 489</b>	<b>13 276</b>	<b>13 516</b>	<b>13 770</b>	<b>13 790</b>	<b>13 816</b>	<b>13 850</b>
20	Carga do sistema de baterias											
21	Serviço auxiliares do sistema de baterias											
22	Descarga do sistema de baterias											
23	<b>Emissão para consumo (19 - 21)</b>											
24	<b>Consumos próprios</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
25	MT	12	15	13	13	13	11	13	13	13	13	13
26	BT	15	18	11	12	11	14	11	11	11	11	11
27	<b>Compensação síncrona</b>											
28	<b>Fornecimentos SENVA</b>											
29	AT											
30	MT											
31	<b>Fornecimentos SEPA</b>	<b>12 712</b>	<b>12 998</b>	<b>12 991</b>	<b>12 693</b>	<b>12 816</b>	<b>12 613</b>	<b>12 829</b>	<b>13 071</b>	<b>13 089</b>	<b>13 114</b>	<b>13 146</b>
32	AT											
33	MT	3 606	3 672	3 714	3 369	3 717	3 835	3 729	3 739	3 744	3 750	3 758
34	Indústria	2 220	2 200	2 203	1 877	2 326	2 490	2 337	2 312	2 315	2 319	2 324
35	Outros	1 386	1 472	1 511	1 492	1 390	1 346	1 391	1 427	1 429	1 431	1 434
36	BT	9 106	9 326	9 277	9 324	9 099	8 778	9 100	9 332	9 345	9 364	9 388
37	Domésticos	4 253	4 315	4 293	4 340	4 358	4 501	4 409	4 446	4 455	4 466	4 480
38	Indústria	621	746	692	732	608	535	611	622	622	624	625
39	Iluminação Pública	1021	1021	951	901	844	767	763	760	759	758	758
40	Outros	3 211	3 244	3 342	3 351	3 289	2 974	3 317	3 503	3 509	3 516	3 525
41	<b>Energia saída da rede (24 + 27 + 28 + 31)</b>	<b>12 738</b>	<b>13 032</b>	<b>13 016</b>	<b>12 719</b>	<b>12 840</b>	<b>12 638</b>	<b>12 854</b>	<b>13 095</b>	<b>13 114</b>	<b>13 139</b>	<b>13 171</b>
42	<b>Perdas (23 - 41)</b>	<b>521</b>	<b>475</b>	<b>613</b>	<b>721</b>	<b>649</b>	<b>638</b>	<b>662</b>	<b>675</b>	<b>676</b>	<b>677</b>	<b>679</b>
43	Ponta (kW)	2 317	2 364	2 346	2 333	2 298	2 396	2 413	2 427	2 435	2 440	2 446
44	UTILIZAÇÃO (horas)	6 019	6 008	6 080	6 056	6 141	5 759	5 799	5 875	5 863	5 863	5 863

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - São Jorge

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	24 207	24 384	25 395	26 468		25 804	24 794	24 807	25 348	27 174	22 064
2											13 369	
3											8 739	
4	24 207	24 384	25 395	26 468	25 804	24 794	24 807	25 348	27 174	22 064	22 108	
5	459	467	472	608	608	642	620	633	633	606	607	
6	23 749	23 917	24 923	25 860	25 196	24 152	24 187	24 715	26 541	21 457	21 501	
7	11	28	83	94	45	65	65	65	65	65	65	
8												
9	11	28	83	94	45	65	65	65	65	65	65	
10	4 031	4 445	3 774	2 948	3 334	3 336	3 800	3 800	2 014	7 630	7 635	
11												
11.1												
11.2												
12												
13	4 031	4 445	3 774	2 948	3 334	3 336	3 800	3 800	2 014	6 618	6 622	
13.1	4 031	4 445	3 774	2 948	3 334	3 336	3 800	3 800	2 014	6 618	6 622	
13.2												
14												
15												
16												
17												
17.1										10 2	10 13	
17.2										10 2	10 13	
18												
19	27 791	28 390	28 780	28 902	28 575	27 552	28 052	28 580	28 620	29 153	29 201	
20												
21											666	
22											664	
23	27 791	28 390	28 780	28 902	28 575	27 552	28 052	28 580	28 620	28 752	28 802	
24	24	41	29	29	18	31	22	22	22	22	22	
25												
26	24	41	29	29	18	31	22	22	22	22	22	
27												
28												
29												
30												
31	25 956	26 454	26 591	26 773	26 655	25 692	26 094	26 586	26 645	26 700	26 746	
32												
33	7 317	7 457	7 464	7 641	7 516	7 374	7 381	7 409	7 425	7 439	7 450	
34	6 334	6 618	6 647	6 841	6 686	6 581	6 569	6 577	6 591	6 604	6 613	
35	1 003	838	816	801	830	793	812	832	834	836	837	
36	18 638	18 997	18 128	18 132	18 139	18 317	18 713	18 176	18 220	18 261	18 296	
37	9 624	9 565	9 553	9 534	9 509	9 821	9 224	9 274	9 300	9 324	9 346	
38	983	1111	1 109	1 044	961	888	942	950	952	954	955	
39	1 368	1 401	1 375	1 379	1 324	1 220	1 211	1 205	1 200	1 199	1 198	
40	6 664	6 920	7 092	7 175	7 345	6 388	7 336	7 747	7 767	7 784	7 797	
41	25 980	26 495	26 620	26 802	26 673	25 723	26 116	26 608	26 667	26 723	26 769	
42	1 811	1 895	2 159	2 100	1 902	1 829	1 936	1 972	1 952	2 030	2 033	
43	4 624	4 792	4 642	4 938	5 030	5 092	5 127	5 152	5 169	5 181	5 189	
44	6 109	6 022	6 302	5 976	5 802	5 537	5 592	5 671	5 659	5 744	5 744	



Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Pico

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	39 024	39 644	40 926	41 440	40 618	38 402	39 291	40 391	39 146	41 858
2	39 022	39 642	40 923	41 439	40 612	38 398	39 287	40 386	39 141	41 853	36 406
3	3	1	3	1	5	4	4	4	4	4	4
4	1577	1678	1594	1676	1605	1501	1571	1615	1605	1657	1674
5	37 448	37 966	39 332	39 764	39 013	36 902	37 720	38 775	37 541	40 201	34 736
6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7											
8	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9											
10	6 173	6 199	5 537	5 102	5 816	6 000	5 900	5 900	7 229	4 624	10 938
11											
11.1											
11.2											
12											
13	6 146	6 154	5 531	5 102	5 816	6 000	5 900	5 900	5 914	3 142	9 479
13.1	6 146	6 154	5 531	5 102	5 816	6 000	5 900	5 900	5 914	3 142	9 479
13.2											
14											
15											
16											
17									13 15	1482	1459
17.1									13 15	1482	1459
17.2											
18	27	45	6								
19	43 625	44 170	44 874	44 872	44 834	42 907	43 625	44 680	44 775	44 830	45 679
20											1068
21											61
22											458
23	43 625	44 170	44 874	44 872	44 834	42 907	43 625	44 680	44 775	44 830	45 069
24	52	73	57	51	41	37	41	41	41	41	41
25											
26	52	73	57	51	41	37	41	41	41	41	41
27											
28											
29											
30											
31	40 276	40 818	41 488	41 575	41 357	39 591	40 226	41 199	41 265	41 327	41 453
32											
33	10 202	10 214	10 118	9 546	9 136	8 406	9 052	9 343	9 356	9 367	9 388
34	5 248	5 400	5 098	4 425	3 887	3 696	3 833	3 876	3 881	3 885	3 894
35	4 954	4 814	5 021	5 421	5 250	4 711	5 220	5 468	5 475	5 482	5 494
36	30 074	30 604	31 369	32 029	32 221	31 185	31 173	31 856	31 909	31 960	32 065
37	15 825	16 073	16 085	16 475	16 809	17 266	16 283	16 379	16 413	16 449	16 519
38	1840	1838	1969	1977	2 039	1880	2 000	2 053	2 056	2 058	2 063
39	2 778	2 817	2 807	2 772	2 718	2 519	2 507	2 500	2 498	2 497	2 496
40	9 631	9 875	10 508	10 804	10 655	9 520	10 384	10 923	10 941	10 956	10 987
41	40 327	40 891	41 544	41 627	41 399	39 628	40 266	41 240	41 305	41 367	41 493
42	3 297	3 279	3 330	3 245	3 435	3 279	3 359	3 440	3 470	3 463	3 576
43	7 606	7 526	7 737	7 695	7 723	7 302	7 424	7 567	7 611	7 644	7 671
44	5 943	6 092	6 006	6 049	6 013	6 082	6 088	6 118	6 094	6 081	6 173

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Faial

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	<b>Produção bruta das centrais (3 + 4)</b>											
2	Fuel	41687	43286	44584	43238	41834	40733	41501	42496	37283	35831	35896
3	Gasóleo	29	11	18	29	26	27	27	28	28	28	28
4	<b>Consumo próprio das centrais</b>	<b>2573</b>	<b>2863</b>	<b>3062</b>	<b>2937</b>	<b>3046</b>	<b>2944</b>	<b>3007</b>	<b>3079</b>	<b>2834</b>	<b>2723</b>	<b>2728</b>
5	<b>Emissão própria (1- 4)</b>	<b>39144</b>	<b>40433</b>	<b>41540</b>	<b>40330</b>	<b>38813</b>	<b>37816</b>	<b>38522</b>	<b>39445</b>	<b>34477</b>	<b>33136</b>	<b>33196</b>
6	<b>Aquisições de Micro e Minigeração (7 + 8 + 9)</b>											
7	Eólica											
8	Fotovoltaica											
9	Outros											
10	<b>Aquisições ao SENVA (10 + ... + 17)</b>	<b>6547</b>	<b>5479</b>	<b>4749</b>	<b>5985</b>	<b>6761</b>	<b>6434</b>	<b>6480</b>	<b>6480</b>	<b>12494</b>	<b>14036</b>	<b>14071</b>
11	Térmica											
11.1	Fuel											
11.2	Gasóleo											
12	Hídrica	104	2		20	5	18	380	380	380	380	380
13	Eólica	6442	5477	4749	5965	6755	6316	6100	6100	12114	12382	12416
13.1	EDA Renováveis	6442	5477	4749	5965	6755	6316	6100	6100	12114	12382	12416
13.2	Outros Produtores											
14	Geotérmica											
15	Resíduos											
16	Biogás											
17	Fotovoltaica										1274	1275
17.1	EDA Renováveis										1274	1275
17.2	Outros Produtores											
18	Outros											
19	<b>Emissão total para a rede (5 + 6 + 10)</b>	<b>45690</b>	<b>45912</b>	<b>46289</b>	<b>46316</b>	<b>45574</b>	<b>44250</b>	<b>45002</b>	<b>45925</b>	<b>46971</b>	<b>47172</b>	<b>47267</b>
20	Carga do sistema de baterias									1099	1102	1099
21	Serviço auxiliares do sistema de baterias									65	67	65
22	Descarga do sistema de baterias									484	485	484
23	<b>Emissão para consumo (19 + 21)</b>	<b>45690</b>	<b>45912</b>	<b>46289</b>	<b>46316</b>	<b>45574</b>	<b>44250</b>	<b>45002</b>	<b>45925</b>	<b>46357</b>	<b>46555</b>	<b>46652</b>
24	<b>Consumos próprios</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>155</b>	<b>173</b>	<b>157</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>159</b>	<b>159</b>
25	MT											
26	BT	34	51	38	39	155	173	157	158	158	159	159
27	<b>Compensação síncrona</b>											
28	<b>Fornecimentos SENVA</b>											
29	AT											
30	MT											
31	<b>Fornecimentos SEPA</b>	<b>42970</b>	<b>43279</b>	<b>43785</b>	<b>43737</b>	<b>43265</b>	<b>42090</b>	<b>42739</b>	<b>43618</b>	<b>43873</b>	<b>44061</b>	<b>44153</b>
32	AT											
33	MT	13174	13456	13843	13792	13416	12526	13463	13921	13997	14054	14077
34	Indústria	2579	2590	2774	2935	2765	2968	2724	2712	2727	2738	2742
35	Outros	10595	10866	11069	10858	10651	9558	10738	11209	11270	11316	11335
36	BT	29796	29822	29941	29945	29849	29564	29276	29697	29876	30007	30076
37	Domésticos	16091	16267	16147	16181	16425	16964	16991	16066	16174	16254	16301
38	Indústria	1692	1755	1715	1729	1735	1773	1705	1706	1716	1723	1726
39	Iluminação Pública	1963	1950	1894	1885	1727	1631	1616	1605	1600	1597	1597
40	Outros	10051	9850	10185	10119	9962	9196	9964	10320	10386	10433	10453
41	<b>Energia saída da rede (24 + 27 + 28 + 31)</b>	<b>43004</b>	<b>43329</b>	<b>43823</b>	<b>43776</b>	<b>43420</b>	<b>42263</b>	<b>42895</b>	<b>43776</b>	<b>44031</b>	<b>44220</b>	<b>44312</b>
42	<b>Perdas (23 - 41)</b>	<b>2686</b>	<b>2583</b>	<b>2466</b>	<b>2540</b>	<b>2155</b>	<b>1987</b>	<b>2106</b>	<b>2149</b>	<b>2325</b>	<b>2335</b>	<b>2340</b>
43	Ponta (kW)	8455	8557	8456	8450	8180	8140	8207	8286	8321	8345	8361
44	UTILIZAÇÃO (horas)	5708	5700	5836	5829	5944	5798	5850	5914	5985	5979	5979

## Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Flores

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	<b>7 591</b>	<b>5 846</b>	<b>6 068</b>	<b>6 709</b>		<b>5 532</b>	<b>5 316</b>	<b>5 305</b>	<b>5 392</b>	<b>5 904</b>	<b>4 792</b>
2												
3	7 591	5 846	6 068	6 709	5 532	5 316	5 305	5 392	5 904	4 792	4 727	
4	<b>605</b>	<b>637</b>	<b>713</b>	<b>598</b>	<b>537</b>	<b>509</b>	<b>514</b>	<b>525</b>	<b>553</b>	<b>469</b>	<b>463</b>	
5	<b>6 986</b>	<b>5 209</b>	<b>5 355</b>	<b>6 111</b>	<b>4 994</b>	<b>4 807</b>	<b>4 791</b>	<b>4 867</b>	<b>5 351</b>	<b>4 323</b>	<b>4 264</b>	
6	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
7												
8	8	9	9	9	2	7	7	7	7	7	7	
9												
10	<b>4 041</b>	<b>5 884</b>	<b>5 980</b>	<b>5 264</b>	<b>6 084</b>	<b>5 897</b>	<b>6 146</b>	<b>6 338</b>	<b>6 087</b>	<b>7 217</b>	<b>7 294</b>	
11												
11.1												
11.2												
12	2 769	4 915	5 504	4 737	5 425	5 089	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100	
13	1 273	969	476	528	660	808	1 046	1 079	782	1 950	2 021	
13.1	1 273	969	476	528	660	808	1 046	1 079	782	1 950	2 021	
13.2												
14												
15												
16												
17								159	205	167	173	
17.1								159	205	167	173	
17.2												
18												
19	<b>11 036</b>	<b>11 102</b>	<b>11 343</b>	<b>11 385</b>	<b>11 080</b>	<b>10 711</b>	<b>10 944</b>	<b>11 212</b>	<b>11 445</b>	<b>11 547</b>	<b>11 565</b>	
20									330	331	330	
21									199	199	199	
22									131	131	131	
23	<b>11 036</b>	<b>11 102</b>	<b>11 343</b>	<b>11 385</b>	<b>11 080</b>	<b>10 711</b>	<b>10 944</b>	<b>11 212</b>	<b>11 246</b>	<b>11 348</b>	<b>11 366</b>	
24	<b>116</b>	<b>310</b>	<b>306</b>	<b>300</b>	<b>296</b>	<b>268</b>	<b>288</b>	<b>289</b>	<b>290</b>	<b>291</b>	<b>291</b>	
25	12	14	11	12	13	13	158	159	159	159	160	
26	104	127	145	138	133	131	130	130	131	131	131	
27												
28												
29												
30												
31	<b>10 260</b>	<b>10 367</b>	<b>10 518</b>	<b>10 563</b>	<b>10 263</b>	<b>9 911</b>	<b>10 120</b>	<b>10 371</b>	<b>10 397</b>	<b>10 427</b>	<b>10 444</b>	
32												
33	2 251	2 323	2 534	2 473	2 469	2 277	2 485	2 581	2 588	2 594	2 598	
34	302	303	396	283	277	282	267	271	272	272	273	
35	1 949	2 020	2 138	2 190	2 192	1 996	2 219	2 310	2 317	2 322	2 326	
36	8 009	8 044	7 985	8 091	7 795	7 634	7 634	7 790	7 809	7 832	7 845	
37	3 969	4 011	3 971	3 972	4 038	4 094	3 979	4 025	4 037	4 050	4 058	
38	131	122	126	108	129	147	127	127	127	127	128	
39	793	797	797	779	692	604	598	595	593	592	592	
40	3 117	3 114	3 091	3 231	2 936	2 789	2 931	3 043	3 052	3 062	3 067	
41	<b>10 376</b>	<b>10 677</b>	<b>10 824</b>	<b>10 864</b>	<b>10 559</b>	<b>10 180</b>	<b>10 407</b>	<b>10 660</b>	<b>10 687</b>	<b>10 717</b>	<b>10 735</b>	
42	<b>659</b>	<b>425</b>	<b>519</b>	<b>521</b>	<b>522</b>	<b>531</b>	<b>536</b>	<b>552</b>	<b>559</b>	<b>631</b>	<b>632</b>	
43	1 878	1 979	2 053	2 020	2 031	1 990	2 020	2 039	2 049	2 054	2 058	
44	<b>6 198</b>	<b>5 932</b>	<b>5 873</b>	<b>5 932</b>	<b>5 720</b>	<b>5 638</b>	<b>5 672</b>	<b>5 757</b>	<b>5 855</b>	<b>5 849</b>	<b>5 843</b>	

## Produção e venda de energia elétrica (MWh) - Corvo

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO					
	2015	2016	2017	2018	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	<b>Produção bruta das centrais (3 + 4)</b>											
2	Fuel	1602	1683	1640	1625	1693	1716	1657	1706	1336	1339	1341
3	Gasóleo	1602	1683	1640	1625	1693	1716	1657	1706	1336	1339	1341
4	<b>Consumo próprio das centrais</b>	72	76	75	62	61	63	64	66	60	60	60
5	<b>Emissão própria (1- 4)</b>	1530	1608	1565	1563	1632	1653	1593	1640	1276	1279	1280
6	<b>Aquisições de Micro e Minigeração (7 + 8 + 9)</b>											
7	Eólica											
8	Fotovoltaica											
9	Outros											
10	<b>Aquisições ao SENVA (10 + ... + 17)</b>											
11	Térmica							78	82	456	456	456
11.1	Fuel											
11.2	Gasóleo											
12	Hídrica											
13	Eólica									374	374	374
13.1	EDA Renováveis									374	374	374
13.2	Outros Produtores											
14	Geotérmica											
15	Resíduos											
16	Biogás											
17	Fotovoltaica							78	82	82	82	82
17.1	EDA Renováveis							78	82	82	82	82
17.2	Outros Produtores											
18	Outros											
19	<b>Emissão total para a rede (5 + 6 + 10)</b>	1530	1608	1565	1563	1632	1653	1671	1723	1732	1735	1737
20	Carga do sistema de baterias								54	54	54	54
21	Serviço auxiliares do sistema de baterias								27	27	27	27
22	Descarga do sistema de baterias								27	27	27	27
23	<b>Emissão para consumo (19 - 21)</b>	1530	1608	1565	1563	1632	1653	1671	1696	1705	1708	1710
24	<b>Consumos próprios</b>											
25	MT	3	4	3	11	5	5	5	5	5	5	5
26	BT	3	4	3	11	5	5	5	5	5	5	5
27	<b>Compensação síncrona</b>											
28	<b>Fornecimentos SENVA</b>											
29	AT											
30	MT											
31	<b>Fornecimentos SEPA</b>	1390	1491	1433	1433	1475	1502	1520	1537	1544	1546	1548
32	AT											
33	MT	15	99	111	105	111	121	116	117	117	117	117
34	Indústria											
35	Outros	15	99	111	105	111	121	116	117	117	117	117
36	BT	1375	1392	1322	1328	1365	1381	1404	1421	1427	1429	1430
37	Domésticos	613	646	639	609	631	668	641	645	647	648	649
38	Indústria	40	35	26	37	32	34	35	40	41	41	41
39	Iluminação Pública	46	49	44	39	43	46	44	44	44	44	44
40	Outros	676	663	613	643	658	632	684	691	694	695	696
41	<b>Energia saída da rede (24 + 27 + 28 + 31)</b>	1393	1495	1435	1444	1480	1507	1526	1543	1549	1551	1553
42	<b>Perdas (23 - 41)</b>	137	112	130	119	152	146	146	153	157	157	157
43	Ponta (kW)	307	313	317	308	311	314	316	317	319	319	320
44	UTILIZAÇÃO (horas)	5 219	5 378	5 173	5 276	5 443	5 468	5 496	5 639	5 627	5 622	5 616

Produção e venda de energia elétrica (MWh) - EDA

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1	515 663	536 033	508 860	502 560	508 947	473 770	485 002	502 162	485 054	447 412
2	445 072	469 957	441 501	434 564	446 418	417 155	429 284	444 605	429 548	398 101	319 567
3	70 591	66 077	67 358	67 996	62 529	56 615	55 718	57 557	55 506	49 311	21 765
4	19 502	20 255	18 585	19 157	19 491	19 008	19 355	20 010	19 560	19 183	16 886
5	496 161	515 778	490 275	483 402	489 456	454 762	465 647	482 151	465 494	428 229	324 446
6	332	459	474	603	380	488	491	492	493	494	494
7	2	2	2	2	1						
8	330	457	472	601	379	488	491	492	493	494	494
9											
10	275 024	264 279	293 611	310 741	303 655	306 365	312 917	318 481	341 777	389 894	509 071
11											
11.1											
11.2											
12	24 260	30 722	29 383	26 540	29 638	30 625	31 438	31 438	31 438	31 438	31 438
13	68 653	72 528	62 225	66 577	69 767	72 349	78 697	79 385	92 958	106 099	105 109
13.1	61 700	64 966	54 995	58 739	57 436	57 417	61 546	61 793	74 962	88 709	89 673
13.2				423	3 273	7 162	8 210	8 365	8 377	8 393	8 418
13.3	6 953	7 560	7 228	7 414	9 057	7 769	8 939	9 227	9 916	8 996	7 022
13.4											
13.4.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	182 044	152 430	193 007	204 170	191 518	188 604	186 715	189 847	198 323	226 520	318 092
15	8 512	8 658	12 953	11 845	13 065	13 040	13 040	13 040	13 040	13 040	41 936
16	23	26	315	479	490	712	699	699	699	699	699
17	17	16	16	21	398	1010	2 328	4 072	5 319	12 098	11 796
17.1						170	807	1434	2 649	9 454	9 351
17.2					392	819	465	473	474	475	476
17.3							1034	2 143	2 175	2 147	1 948
17.4	17	16	16	21	5	21	22	22	22	22	22
18	27	45	6								
19	771 517	780 516	784 359	794 747	793 491	761 614	779 055	801 125	807 765	818 616	834 011
20								2 263	9 126	43 006	88 111
21								1429	5 563	11 646	18 924
22								834	3 563	31 360	69 187
23	771 517	780 516	784 359	794 747	793 491	761 614	779 055	799 696	802 202	806 970	815 087
24	1543	1918	1752	1797	1851	1897	1826	1830	1833	1836	1843
25	959	1171	1129	1086	1091	1083	1068	1070	1072	1073	1078
26	584	747	623	711	760	814	758	760	761	763	765
27											
28											
29											
30											
31	720 152	730 176	732 831	742 481	741 526	712 755	728 254	747 370	748 800	750 365	753 577
32											
33	278 926	282 124	282 517	286 709	283 035	266 340	280 808	289 591	290 041	290 562	291 609
34	109 385	112 500	113 234	114 158	112 417	114 312	110 386	110 559	110 722	110 888	111 309
35	169 541	169 624	169 283	172 551	170 617	152 028	170 423	179 032	179 319	179 674	180 300
36	441 225	448 051	450 315	455 771	458 492	446 415	447 446	457 779	458 758	459 803	461 968
37	241 752	243 882	243 235	245 527	250 187	257 825	243 371	244 709	245 358	246 068	247 501
38	15 878	16 425	16 703	16 785	16 439	15 409	16 017	16 569	16 601	16 631	16 685
39	30 346	30 355	29 952	29 750	27 975	26 337	26 143	26 054	26 009	25 980	25 970
40	153 249	157 390	160 425	163 710	163 891	146 843	161 914	170 447	170 791	171 124	171 813
41	721 695	732 093	734 583	744 278	743 377	714 652	730 080	749 200	750 633	752 201	755 421
42	49 822	48 422	49 776	50 469	50 114	46 962	48 975	50 496	51 569	54 769	59 666

## Emissão para consumo de energia elétrica (MWh)- Resumo

		DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
		20 15	20 16	20 17	20 18	20 19	20 20	20 21	20 22	20 23	20 24	20 25
Santa Maria	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>19 651</b>	<b>20 177</b>	<b>20 652</b>	<b>20 646</b>	<b>20 328</b>	<b>20 103</b>	<b>20 271</b>	<b>20 552</b>	<b>20 818</b>	<b>20 866</b>	<b>20 926</b>
	Tx.Evol.(%)		2,7	2,4	0,0	-1,5	-1,1	0,8	1,4	1,3	0,2	0,3
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>3 525</b>	<b>3 548</b>	<b>3 608</b>	<b>3 489</b>	<b>3 562</b>	<b>3 395</b>	<b>3 451</b>	<b>3 491</b>	<b>3 513</b>	<b>3 525</b>	<b>3 535</b>
	Tx.Evol.(%)		0,7	1,7	-3,3	2,1	-4,7	1,7	12	0,6	0,3	0,3
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>5 877</b>	<b>6 009</b>	<b>6 031</b>	<b>6 257</b>	<b>6 032</b>	<b>6 259</b>	<b>6 203</b>	<b>6 216</b>	<b>6 290</b>	<b>6 284</b>	<b>6 284</b>
Tx.Evol.(%)		2,2	0,4	3,8	-3,6	3,8	-0,9	0,2	12	-0,1	0,0	
São Miguel	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>415 770</b>	<b>424 082</b>	<b>427 767</b>	<b>436 862</b>	<b>440 424</b>	<b>418 783</b>	<b>430 599</b>	<b>444 159</b>	<b>445 312</b>	<b>448 919</b>	<b>454 782</b>
	Tx.Evol.(%)		2,0	0,9	2,1	0,8	-4,9	2,8	3,1	0,3	0,8	1,3
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>69 860</b>	<b>71 570</b>	<b>71 630</b>	<b>72 241</b>	<b>72 366</b>	<b>70 063</b>	<b>71 275</b>	<b>72 307</b>	<b>72 537</b>	<b>72 772</b>	<b>72 962</b>
	Tx.Evol.(%)		2,4	0,1	0,9	0,2	-3,2	1,7	14	0,3	0,3	0,3
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>6 034</b>	<b>6 010</b>	<b>6 056</b>	<b>6 129</b>	<b>6 169</b>	<b>6 063</b>	<b>6 129</b>	<b>6 233</b>	<b>6 265</b>	<b>6 371</b>	<b>6 511</b>
Tx.Evol.(%)		-0,4	0,8	1,2	0,6	-1,7	1,1	1,7	0,5	1,7	2,2	
Terceira	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>193 164</b>	<b>191 568</b>	<b>189 459</b>	<b>190 763</b>	<b>187 556</b>	<b>182 378</b>	<b>185 375</b>	<b>189 122</b>	<b>189 579</b>	<b>190 176</b>	<b>191 929</b>
	Tx.Evol.(%)		-0,8	-1,1	0,7	-1,7	-2,8	1,6	2,0	0,2	0,3	0,9
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>34 000</b>	<b>33 400</b>	<b>32 900</b>	<b>34 200</b>	<b>32 727</b>	<b>32 258</b>	<b>32 609</b>	<b>32 863</b>	<b>32 946</b>	<b>33 020</b>	<b>33 110</b>
	Tx.Evol.(%)		-1,8	-1,5	4,0	-4,3	-1,4	1,1	0,8	0,3	0,2	0,3
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>5 878</b>	<b>5 934</b>	<b>5 908</b>	<b>5 738</b>	<b>5 910</b>	<b>5 830</b>	<b>5 860</b>	<b>5 977</b>	<b>5 989</b>	<b>5 989</b>	<b>5 989</b>
Tx.Evol.(%)		1,0	-0,4	-2,9	3,0	-1,3	0,5	2,0	0,2	0,0	0,0	
Graciosa	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>13 259</b>	<b>13 506</b>	<b>13 629</b>	<b>13 440</b>	<b>13 489</b>	<b>13 276</b>	<b>13 516</b>	<b>13 770</b>	<b>13 790</b>	<b>13 816</b>	<b>13 850</b>
	Tx.Evol.(%)		1,9	0,9	-1,4	0,4	-1,6	1,8	1,9	0,1	0,2	0,2
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>2 317</b>	<b>2 364</b>	<b>2 346</b>	<b>2 333</b>	<b>2 298</b>	<b>2 396</b>	<b>2 413</b>	<b>2 427</b>	<b>2 435</b>	<b>2 440</b>	<b>2 446</b>
	Tx.Evol.(%)		2,0	-0,8	-0,6	-1,5	4,3	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>6 019</b>	<b>6 008</b>	<b>6 080</b>	<b>6 056</b>	<b>6 141</b>	<b>5 799</b>	<b>5 799</b>	<b>5 875</b>	<b>5 863</b>	<b>5 863</b>	<b>5 863</b>
Tx.Evol.(%)		-0,2	1,2	-0,4	1,4	-6,2	0,7	1,3	-0,2	0,0	0,0	
São Jorge	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>27 791</b>	<b>28 390</b>	<b>28 780</b>	<b>28 902</b>	<b>28 575</b>	<b>27 552</b>	<b>28 052</b>	<b>28 580</b>	<b>28 620</b>	<b>28 752</b>	<b>28 802</b>
	Tx.Evol.(%)		2,2	1,4	0,4	-1,1	-3,6	1,8	1,9	0,1	0,5	0,2
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>4 624</b>	<b>4 792</b>	<b>4 642</b>	<b>4 938</b>	<b>5 030</b>	<b>5 092</b>	<b>5 127</b>	<b>5 152</b>	<b>5 169</b>	<b>5 181</b>	<b>5 189</b>
	Tx.Evol.(%)		3,6	-3,1	6,4	1,9	1,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>6 109</b>	<b>6 022</b>	<b>6 302</b>	<b>5 976</b>	<b>5 802</b>	<b>5 537</b>	<b>5 592</b>	<b>5 671</b>	<b>5 659</b>	<b>5 744</b>	<b>5 744</b>
Tx.Evol.(%)		-1,4	4,6	-5,2	-2,9	-4,6	1,0	1,4	-0,2	1,5	0,0	
Pico	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>43 625</b>	<b>44 170</b>	<b>44 874</b>	<b>44 872</b>	<b>44 834</b>	<b>42 907</b>	<b>43 625</b>	<b>44 680</b>	<b>44 775</b>	<b>44 830</b>	<b>45 069</b>
	Tx.Evol.(%)		1,2	1,6	0,0	-0,1	-4,3	1,7	2,4	0,2	0,1	0,5
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>7 606</b>	<b>7 526</b>	<b>7 737</b>	<b>7 695</b>	<b>7 723</b>	<b>7 302</b>	<b>7 424</b>	<b>7 567</b>	<b>7 611</b>	<b>7 644</b>	<b>7 671</b>
	Tx.Evol.(%)		-1,1	2,8	-0,5	0,4	-5,5	1,7	1,9	0,6	0,4	0,4
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>5 943</b>	<b>6 092</b>	<b>6 006</b>	<b>6 049</b>	<b>6 013</b>	<b>6 082</b>	<b>6 088</b>	<b>6 118</b>	<b>6 094</b>	<b>6 081</b>	<b>6 173</b>
Tx.Evol.(%)		2,5	-1,4	0,7	-0,6	1,1	0,1	0,5	-0,4	-0,2	1,5	
Faial	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>45 690</b>	<b>45 912</b>	<b>46 289</b>	<b>46 316</b>	<b>45 574</b>	<b>44 250</b>	<b>45 002</b>	<b>45 925</b>	<b>46 357</b>	<b>46 555</b>	<b>46 652</b>
	Tx.Evol.(%)		0,5	0,8	0,1	-1,6	-2,9	1,7	2,1	0,9	0,4	0,2
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>8 455</b>	<b>8 557</b>	<b>8 456</b>	<b>8 450</b>	<b>8 180</b>	<b>8 140</b>	<b>8 207</b>	<b>8 286</b>	<b>8 321</b>	<b>8 345</b>	<b>8 361</b>
	Tx.Evol.(%)		1,2	-1,2	-0,1	-3,2	-0,5	0,8	1,0	0,4	0,3	0,2
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>5 708</b>	<b>5 700</b>	<b>5 836</b>	<b>5 829</b>	<b>5 944</b>	<b>5 798</b>	<b>5 850</b>	<b>5 914</b>	<b>5 985</b>	<b>5 979</b>	<b>5 979</b>
Tx.Evol.(%)		-0,1	2,4	-0,1	2,0	-2,5	0,9	1,1	1,2	-0,1	0,0	
Flores	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>11 036</b>	<b>11 102</b>	<b>11 343</b>	<b>11 385</b>	<b>11 080</b>	<b>10 711</b>	<b>10 944</b>	<b>11 212</b>	<b>11 246</b>	<b>11 348</b>	<b>11 366</b>
	Tx.Evol.(%)		0,6	2,2	0,4	-2,7	-3,3	2,2	2,4	0,3	0,9	0,2
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>1 878</b>	<b>1 979</b>	<b>2 053</b>	<b>2 020</b>	<b>2 031</b>	<b>1 990</b>	<b>2 020</b>	<b>2 039</b>	<b>2 049</b>	<b>2 054</b>	<b>2 058</b>
	Tx.Evol.(%)		5,4	3,7	-1,6	0,5	-2,0	1,5	0,9	0,5	0,3	0,2
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>6 198</b>	<b>5 932</b>	<b>5 873</b>	<b>5 932</b>	<b>5 720</b>	<b>5 638</b>	<b>5 672</b>	<b>5 757</b>	<b>5 855</b>	<b>5 849</b>	<b>5 843</b>
Tx.Evol.(%)		-4,3	-1,0	1,0	-3,6	-1,4	0,6	1,5	1,7	-0,1	-0,1	
Corvo	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>1 530</b>	<b>1 608</b>	<b>1 565</b>	<b>1 563</b>	<b>1 632</b>	<b>1 653</b>	<b>1 671</b>	<b>1 696</b>	<b>1 705</b>	<b>1 708</b>	<b>1 710</b>
	Tx.Evol.(%)		5,1	-2,6	-0,1	4,4	1,3	1,1	1,4	0,6	0,2	0,1
	<b>Ponta (kW)</b>	<b>307</b>	<b>313</b>	<b>317</b>	<b>308</b>	<b>311</b>	<b>314</b>	<b>316</b>	<b>317</b>	<b>319</b>	<b>319</b>	<b>320</b>
	Tx.Evol.(%)		2,0	1,3	-2,8	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
	<b>UTILIZAÇÃO (horas)</b>	<b>5 219</b>	<b>5 378</b>	<b>5 173</b>	<b>5 276</b>	<b>5 443</b>	<b>5 468</b>	<b>5 496</b>	<b>5 639</b>	<b>5 627</b>	<b>5 622</b>	<b>5 616</b>
Tx.Evol.(%)		3,0	-3,8	2,0	3,2	0,5	0,5	2,6	-0,2	-0,1	-0,1	
EDA	<b>Emissão para consumo de energia</b>	<b>77 157</b>	<b>78 056</b>	<b>78 439</b>	<b>79 477</b>	<b>79 349</b>	<b>76 164</b>	<b>77 955</b>	<b>79 696</b>	<b>80 202</b>	<b>80 690</b>	<b>81 087</b>
	Tx.Evol.(%)		1,2	0,5	1,3	-0,2	-4,0	2,3	2,6	0,3	0,6	1,0

## Venda de energia elétrica (MWh) - Resumo

		DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Santa Maria	<b>Procura</b>	<b>18 465</b>	<b>18 955</b>	<b>19 485</b>	<b>19 480</b>	<b>19 152</b>	<b>18 935</b>	<b>19 086</b>	<b>19 346</b>	<b>19 411</b>	<b>19 456</b>	<b>19 513</b>
	Tx.Evol.(%)		2,7	2,8	0,0	-1,7	-1,1	0,8	14	0,3	0,2	0,3
	<b>MT (%)</b>	<b>31,0</b>	<b>30,8</b>	<b>31,6</b>	<b>32,2</b>	<b>30,4</b>	<b>30,9</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>10,9</b>	<b>11,1</b>	<b>10,5</b>	<b>10,8</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>10,8</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>
São Miguel	<b>Procura</b>	<b>390 462</b>	<b>399 949</b>	<b>402 924</b>	<b>411 119</b>	<b>414 228</b>	<b>394 523</b>	<b>405 187</b>	<b>417 948</b>	<b>418 617</b>	<b>419 419</b>	<b>421 535</b>
	Tx.Evol.(%)		2,4	0,7	2,0	0,8	-4,8	2,7	3,1	0,2	0,2	0,5
	<b>MT (%)</b>	<b>40,1</b>	<b>40,3</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>40,9</b>	<b>39,8</b>	<b>41,2</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,4</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>7,9</b>	<b>9,5</b>	<b>11,3</b>
Terceira	<b>Procura</b>	<b>178 948</b>	<b>177 270</b>	<b>174 911</b>	<b>176 447</b>	<b>173 627</b>	<b>169 255</b>	<b>171 742</b>	<b>174 985</b>	<b>175 251</b>	<b>175 609</b>	<b>176 341</b>
	Tx.Evol.(%)		-0,9	-1,3	0,9	-1,6	-2,5	1,5	1,9	0,2	0,2	0,4
	<b>MT (%)</b>	<b>45,4</b>	<b>44,5</b>	<b>43,6</b>	<b>43,0</b>	<b>41,8</b>	<b>41,3</b>	<b>42,2</b>	<b>42,3</b>	<b>42,3</b>	<b>42,3</b>	<b>42,3</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>10,5</b>	<b>10,6</b>	<b>10,0</b>	<b>10,1</b>	<b>10,2</b>	<b>10,0</b>	<b>10,1</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>
Graciosa	<b>Procura</b>	<b>12 738</b>	<b>13 032</b>	<b>13 016</b>	<b>12 719</b>	<b>12 840</b>	<b>12 638</b>	<b>12 854</b>	<b>13 095</b>	<b>13 114</b>	<b>13 139</b>	<b>13 171</b>
	Tx.Evol.(%)		2,3	-0,1	-2,3	1,0	-1,6	1,7	1,9	0,1	0,2	0,2
	<b>MT (%)</b>	<b>28,4</b>	<b>28,3</b>	<b>28,6</b>	<b>26,6</b>	<b>29,0</b>	<b>30,4</b>	<b>29,1</b>	<b>28,7</b>	<b>28,7</b>	<b>28,6</b>	<b>28,6</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	<b>8,8</b>	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,4</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>
São Jorge	<b>Procura</b>	<b>25 980</b>	<b>26 495</b>	<b>26 620</b>	<b>26 802</b>	<b>26 673</b>	<b>25 723</b>	<b>26 116</b>	<b>26 608</b>	<b>26 667</b>	<b>26 723</b>	<b>26 769</b>
	Tx.Evol.(%)		2,0	0,5	0,7	-0,5	-3,6	1,5	1,9	0,2	0,2	0,2
	<b>MT (%)</b>	<b>28,2</b>	<b>28,1</b>	<b>28,0</b>	<b>28,5</b>	<b>28,2</b>	<b>28,7</b>	<b>28,3</b>	<b>27,8</b>	<b>27,8</b>	<b>27,8</b>	<b>27,8</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>8,0</b>	<b>8,2</b>	<b>9,0</b>	<b>9,2</b>	<b>8,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>8,8</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>
Pico	<b>Procura</b>	<b>40 327</b>	<b>40 891</b>	<b>41 544</b>	<b>41 627</b>	<b>41 399</b>	<b>39 628</b>	<b>40 266</b>	<b>41 240</b>	<b>41 305</b>	<b>41 367</b>	<b>41 493</b>
	Tx.Evol.(%)		1,4	1,6	0,2	-0,5	-4,3	1,6	2,4	0,2	0,2	0,3
	<b>MT (%)</b>	<b>25,3</b>	<b>25,0</b>	<b>24,4</b>	<b>22,9</b>	<b>22,1</b>	<b>21,2</b>	<b>22,5</b>	<b>22,7</b>	<b>22,7</b>	<b>22,6</b>	<b>22,6</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>10,8</b>	<b>10,8</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>11,0</b>	<b>12,4</b>
Faial	<b>Procura</b>	<b>43 004</b>	<b>43 329</b>	<b>43 823</b>	<b>43 776</b>	<b>43 420</b>	<b>42 263</b>	<b>42 895</b>	<b>43 776</b>	<b>44 031</b>	<b>44 220</b>	<b>44 312</b>
	Tx.Evol.(%)		0,8	1,1	-0,1	-0,8	-2,7	1,5	2,1	0,6	0,4	0,2
	<b>MT (%)</b>	<b>30,6</b>	<b>31,1</b>	<b>31,6</b>	<b>31,5</b>	<b>30,9</b>	<b>29,6</b>	<b>31,4</b>	<b>31,8</b>	<b>31,8</b>	<b>31,8</b>	<b>31,8</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>11,6</b>	<b>11,4</b>	<b>11,4</b>
Flores	<b>Procura</b>	<b>10 376</b>	<b>10 677</b>	<b>10 824</b>	<b>10 864</b>	<b>10 559</b>	<b>10 180</b>	<b>10 407</b>	<b>10 660</b>	<b>10 687</b>	<b>10 717</b>	<b>10 735</b>
	Tx.Evol.(%)		2,9	1,4	0,4	-2,8	-3,6	2,2	2,4	0,3	0,3	0,2
	<b>MT (%)</b>	<b>21,8</b>	<b>23,5</b>	<b>24,9</b>	<b>24,3</b>	<b>24,9</b>	<b>23,7</b>	<b>25,4</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>10,9</b>	<b>9,0</b>	<b>10,2</b>	<b>9,3</b>	<b>9,1</b>	<b>9,3</b>	<b>9,2</b>	<b>9,2</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>10,8</b>
Corvo	<b>Procura</b>	<b>1 393</b>	<b>1 495</b>	<b>1 435</b>	<b>1 444</b>	<b>1 480</b>	<b>1 507</b>	<b>1 526</b>	<b>1 543</b>	<b>1 549</b>	<b>1 551</b>	<b>1 553</b>
	Tx.Evol.(%)		7,3	-4,0	0,6	2,5	1,8	1,2	1,1	0,4	0,2	0,1
	<b>MT (%)</b>	<b>1,1</b>	<b>6,6</b>	<b>7,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>13,1</b>	<b>11,2</b>	<b>12,5</b>	<b>11,1</b>	<b>12,6</b>	<b>12,2</b>	<b>12,1</b>	<b>13,7</b>	<b>13,6</b>	<b>13,6</b>	<b>13,6</b>
EDA	<b>Procura</b>	<b>721 695</b>	<b>732 093</b>	<b>734 583</b>	<b>744 278</b>	<b>743 377</b>	<b>714 652</b>	<b>730 080</b>	<b>749 200</b>	<b>750 633</b>	<b>752 201</b>	<b>755 421</b>
	Tx.Evol.(%)		1,4	0,3	1,3	-0,1	-3,9	2,2	2,6	0,2	0,2	0,4
	<b>MT (%)</b>	<b>38,8</b>	<b>38,7</b>	<b>38,6</b>	<b>38,7</b>	<b>38,2</b>	<b>37,4</b>	<b>38,6</b>	<b>38,8</b>	<b>38,8</b>	<b>38,8</b>	<b>38,7</b>
	<b>Perdas (%)</b>	<b>8,8</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,8</b>	<b>9,3</b>	<b>10,2</b>	<b>11,2</b>

Produção térmica e Consumo Combustíveis - Resumo

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>SANTA MARIA</b>											
Produção térmica (MWh) - Aeroporto (Fuel)											14 069
Tx.Evol.(%)											
Consumo o Fuel (t)											3 095
Consumo o Gasóleo (kl)											42
Consumo o Lubrificantes (kl)											11
Produção térmica (MWh) - Aeroporto (Gasóleo)	18 076	18 736	19 199	18 943	18 463	18 533	18 045	19 097	15 087	15 132	1 117
Tx.Evol.(%)		3,65	2,48	-1,3	-2,5	0,4	-2,6	5,8	-21,0	0,3	-92,6
Consumo o Gasóleo (kl)	4 581	4 908	4 913	4 874	4 835	4 777	4 656	4 927	3 892	3 904	288
Consumo o Lubrificantes (kl)	20	23	18	14	20	19	18	19	15	15	1
Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel	19	29	32	22	9	17	17	17	17	17	17
Tx.Evol.(%)		52,1	9,6	-31,4	-57,6	81,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)	93	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>SÃO MIGUEL</b>											
Produção térmica (MWh) - Caldeirão	200 873	231 804	212 080	217 993	238 744	217 929	228 022	238 749	234 513	210 971	153 708
Tx.Evol.(%)		15,40	-8,51	2,8	9,5	-8,7	4,6	4,7	-1,8	-10,0	-27,1
Consumo o Fuel (t)	41356	47 566	44 564	45 360	49 093	44 904	46 973	49 660	48 779	43 882	31971
Consumo o Gasóleo (kl)	4 19	297	381	320	400	344	365	430	422	380	277
Consumo o Lubrificantes (kl)	180	184	223	187	157	203	205	215	211	190	138
Produção térmica (MWh) - Geradores Móveis	75	70	70	69	80	76	76	76	77	77	77
Tx.Evol.(%)		-7,67	0,61	-1,0	5,4	-5,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)	32	30	32	31	37	29	30	31	31	31	31
<b>TERCEIRA</b>											
Produção térmica (MWh) - Belo Jardim - Fuel	163 490	155 224	143 913	131 894	125 228	120 095	120 474	122 973	118 610	109 446	66 118
Tx.Evol.(%)		-5,06	-7,29	-8,4	-5,1	-4,1	0,3	2,1	-3,5	-7,7	-39,6
Consumo o Fuel (t)	34 962	33 125	310 18	28 457	27 162	25 867	25 902	26 439	25 501	23 531	14 215
Consumo o Gasóleo (kl)	388	496	428	571	357	153	301	307	297	274	165
Consumo o Lubrificantes (kl)	295	189	180	183	156	146	145	148	142	131	79
Produção térmica (MWh) - Belo Jardim - Gasóleo	4 999	1 077	606	391	449	286	432	441	425	392	237
Tx.Evol.(%)		-78,46	-43,74	-35,5	14,9	-36,3	51,0	2,1	-3,5	-7,7	-39,6
Consumo o Gasóleo (kl)	1353	297	154	105	124	326	121	123	119	110	66
Consumo o Lubrificantes (kl)	6	4		1			1	1	1	1	
Produção térmica (MWh) - Geradores Móveis	43	37	64	33	20	28	28	28	28	28	28
Tx.Evol.(%)		-13,95	74,72	-48,2	-39,0	38,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)	19	16	18	12	9	10	10	10	10	10	10
<b>GRACIOSA</b>											
Produção térmica (MWh) - Graciosa	13 936	14 197	14 259	13 699	10 437	5 812	5 314	5 414	5 422	5 432	5 445
Tx.Evol.(%)		1,87	0,44	-3,9	-23,8	-44,3	-8,6	1,9	0,1	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)	3 622	3 705	3 721	3 585	2 749	1508	1382	1408	1410	1412	1416
Consumo o Lubrificantes (kl)	16	16	16	19	9	13	11	11	11	11	11
Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel	9	6	5	6	11	5	5	5	5	5	5
Tx.Evol.(%)		-37,8	-21,97	31,0	72,8	-49,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)			2	2	4	3	2	2	2	2	2
<b>SÃO JORGE</b>											
Produção térmica (MWh) - Caminho Novo (Fuel)											13 369
Tx.Evol.(%)											
Consumo o Fuel (t)											2 941
Consumo o Gasóleo (kl)											40
Consumo o Lubrificantes (kl)											11
Produção térmica (MWh) - Caminho Novo (Gasoleo)	24 148	24 333	25 339	26 446	25 792	24 776	24 789	25 330	27 156	22 046	8 721
Tx.Evol.(%)		0,77	4,3	4,4	-2,5	-3,9	0,1	2,2	7,2	-18,8	-60,4
Consumo o Gasóleo (kl)	6 190	6 210	6 453	6 783	6 559	6 281	6 371	6 459	6 925	5 622	2 224
Consumo o Lubrificantes (kl)	30	36	30	30	25	27	27	28	30	24	10
Produção térmica (MWh) - C. Comunitárias	31	24	20	7							
Tx.Evol.(%)		-21,78	-18,32	-62,6							
Consumo o Gasóleo (kl)	19	17	18	7							
Consumo o Lubrificantes (kl)	1	1	1	1							
Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel	29	27	36	14	12	18	18	18	18	18	18
Tx.Evol.(%)		-5,46	33,84	-60,5	-16,5	47,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Consumo o Gasóleo (kl)	5	4	13	6	5	14	9	9	10	10	10



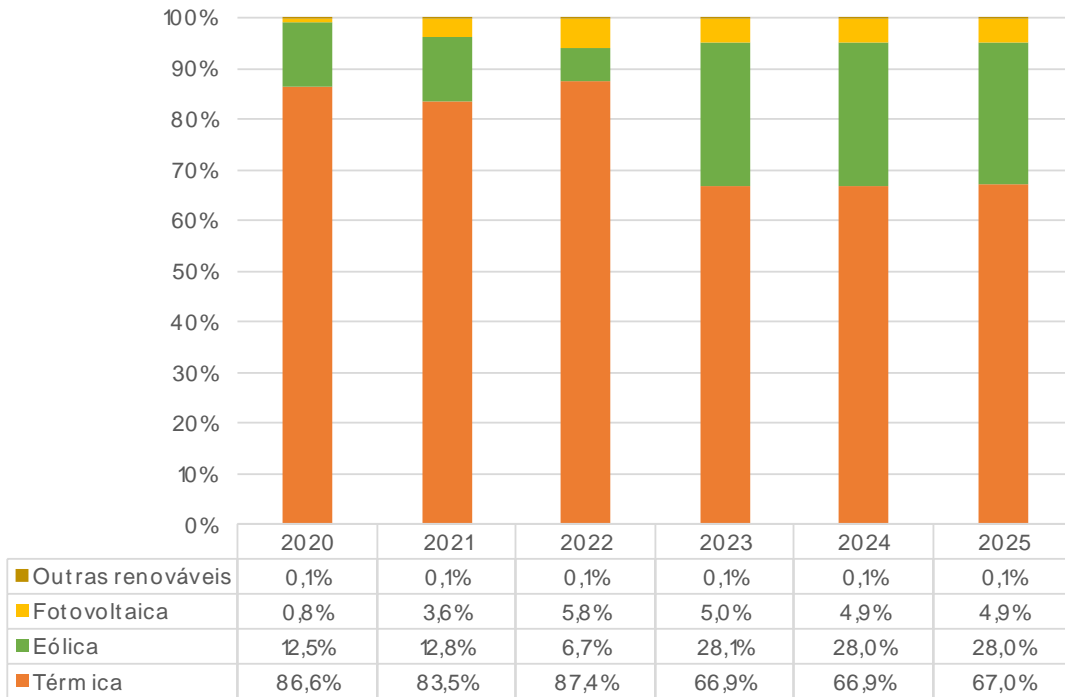
Produção térmica e Consumo Combustíveis - Resumo

	DADOS REAIS					ESTIMAT.	PREVISÃO				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>PICO</b>											
Produção térmica (MWh) - Pico	39 022	39 642	40 923	41 439	40 612	38 398	39 287	40 386	39 141	41 853	36 406
Tx.Evol.(%)		159	3,23	1,3	-2,0	-5,5	2,3	2,8	-3,1	6,9	-13,0
Consumo o Fuel (t)	5 706	8 441	8 797	8 843	8 673	8 145	8 368	8 602	8 337	8 915	7 754
Consumo o Gasóleo (kl)	3 244	262	238	197	192	178	189	194	188	201	175
Consumo o Lubrificantes (kl)	87	86	74	88	78	65	79	81	78	84	73
<b>Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel</b>	3	1	3	1	5	4	4	4	4	4	4
Tx.Evol.(%)		-57,35	10,37	-43,2	277,0	-22,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Consumo o Gasóleo (kl)	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2
<b>FAIAL</b>											
Produção térmica (MWh) - Santa Barbara	41 687	43 286	44 584	43 238	41 834	40 733	41 501	42 496	37 283	35 831	35 896
Tx.Evol.(%)		3,83	3,00	-3,0	-3,2	-2,6	19	2,4	-2,3	-3,9	0,2
Consumo o Fuel (t)	6 771	9 423	9 706	9 279	8 981	8 680	8 881	9 094	7 979	7 668	7 682
Consumo o Gasóleo (kl)	2 901	461	427	290	395	273	332	340	298	287	287
Consumo o Lubrificantes (kl)	80	97	87	81	90	73	83	85	75	72	72
<b>Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel</b>	29	11	18	29	26	27	27	28	28	28	28
Tx.Evol.(%)		-63,78	66,24	63,9	-11,0	6,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Consumo o Gasóleo (kl)	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2
<b>Produção térmica (MWh) - Flores</b>	7 587	5 842	6 065	6 706	5 529	5 313	5 302	5 389	5 901	4 789	4 724
Tx.Evol.(%)		-23,01	3,82	10,6	-17,5	-3,9	-0,2	1,6	9,5	-19,8	-1,4
Consumo o Gasóleo (kl)	2 066	1 583	1 656	1 824	1 539	1 451	1 485	1 509	1 652	1 341	1 323
Consumo o Lubrificantes (kl)	5	7	6	19	5	5	5	5	6	5	5
<b>Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel</b>	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tx.Evol.(%)		17,27	-28,48	2,9	-24,7	13,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)											
<b>CORVO</b>											
Produção térmica (MWh) - Corvo	1 602	1 683	1 640	1 625	1 693	1 716	1 657	1 706	1 336	1 339	1 341
Tx.Evol.(%)		5,05	-2,58	-0,9	4,2	14	-3,5	3,0	-21,7	0,2	0,1
Consumo o Gasóleo (kl)	465	458	446	442	505	431	447	461	361	362	362
Consumo o Lubrificantes (kl)		1	1		2		1	1	1	1	1
<b>Produção térmica (MWh) - Gerador Móvel</b>											
Tx.Evol.(%)											
Consumo o Gasóleo (kl)											
<b>EDA</b>											
Produção térmica (MWh) - Centrais térmicas	515 451	535 848	508 629	502 381	508 781	473 591	484 823	501 982	484 874	447 231	341 151
Tx.Evol.(%)		3,96	-5,08	-1,2	1,3	-6,9	2,4	3,5	-3,4	-7,8	-23,7
Consumo o Fuel (t)	88 795	98 555	94 085	91 939	93 910	87 597	90 124	93 795	90 596	83 995	67 659
Consumo o Gasóleo (kl)	25 249	18 694	18 836	18 998	17 655	15 721	15 647	15 568	15 564	13 891	6 665
Consumo o Lubrificantes (kl)	721	625	634	603	557	551	574	593	570	533	412
<b>Produção térmica (MWh) - Geradores Móveis</b>	212	185	231	179	166	179	179	180	180	180	181
Tx.Evol.(%)		-12,50	24,60	-22,5	-7,1	7,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Consumo o Gasóleo (kl)	154	71	41	58	60	60	58	58	58	58	58

## **ANEXO II**

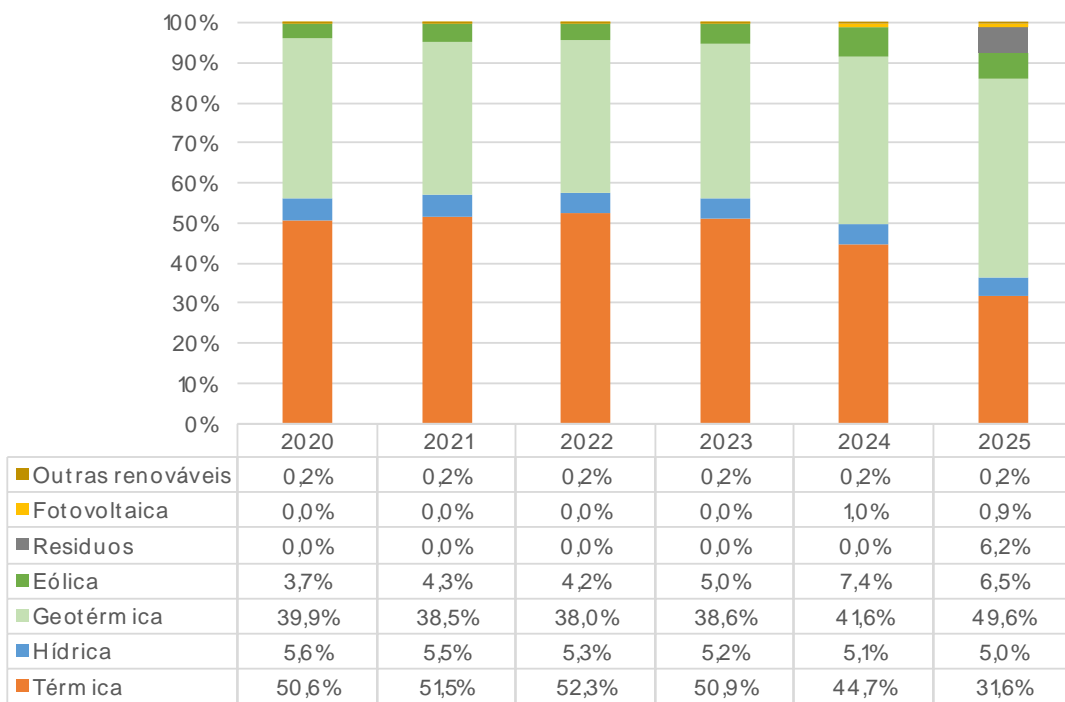
### **Previsão da Evolução da Emissão Total**

**Santa Maria**

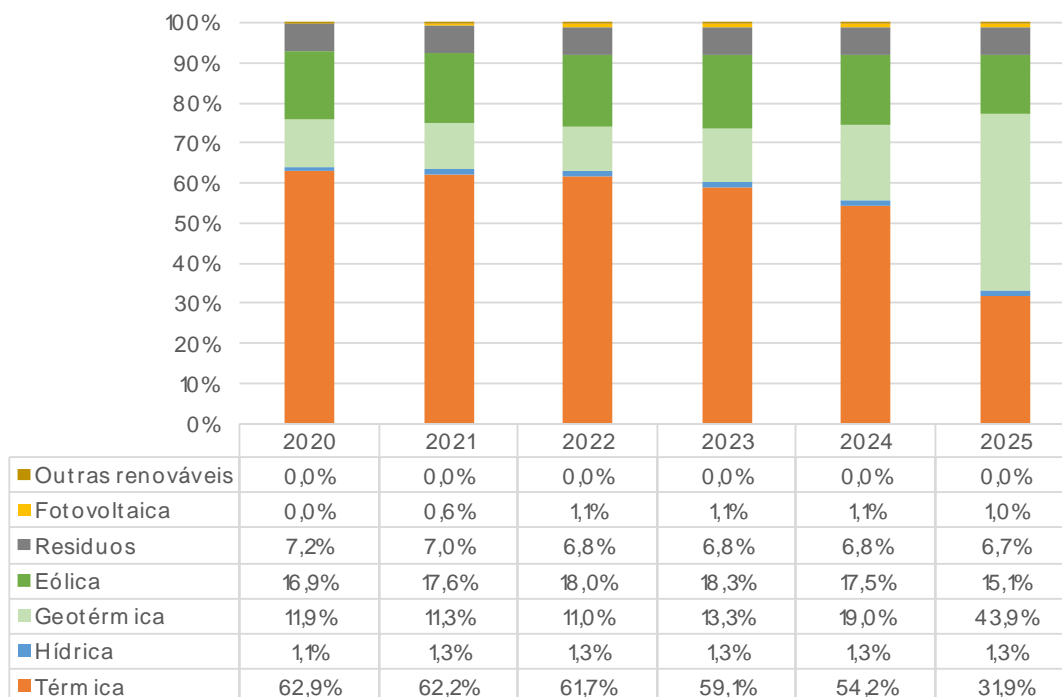


“Outras Renováveis” - Energia proveniente de microprodução fotovoltaica.

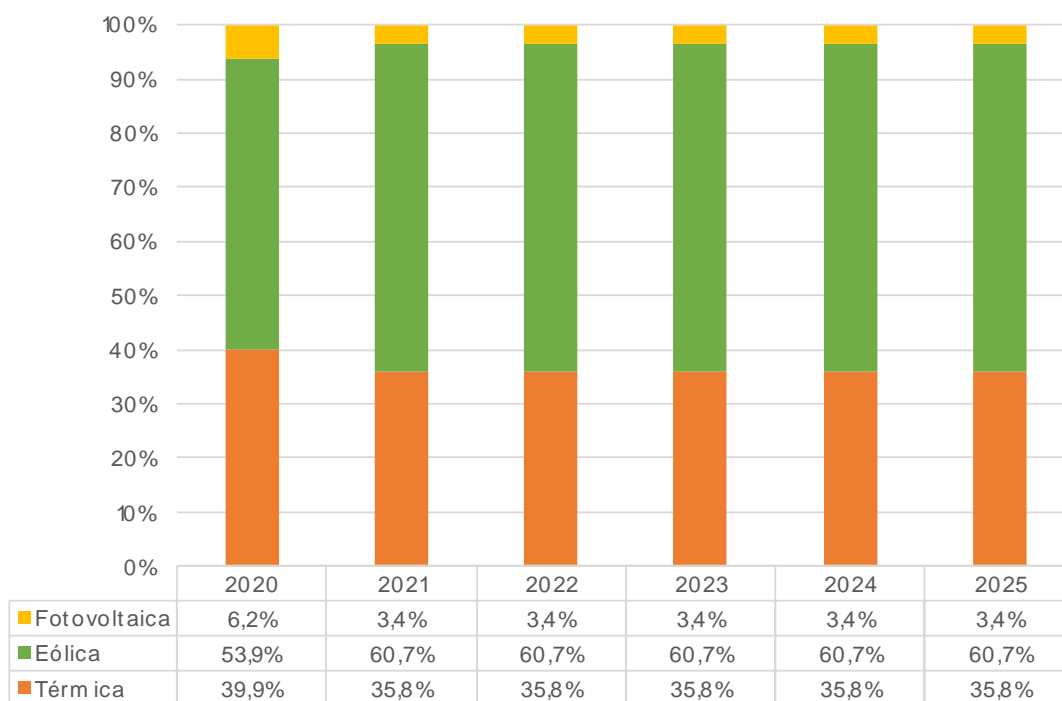
**São Miguel**



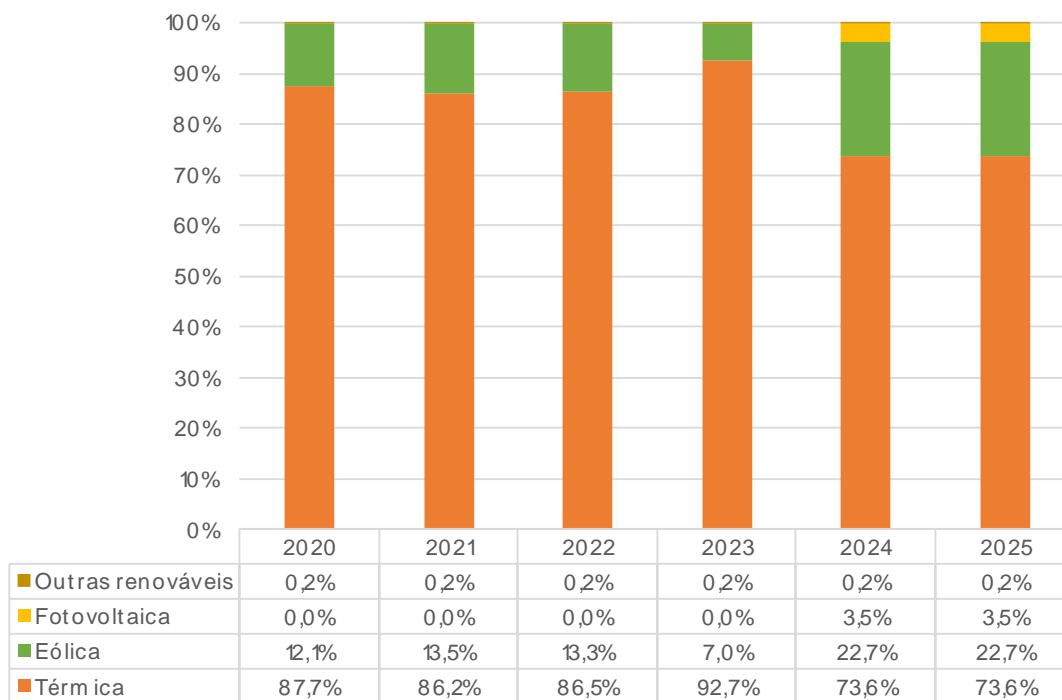
“Outras Renováveis” - Energia proveniente de produção de mini e micro produtores fotovoltaica, eólica e biogás.

**Terceira**


“Outras Renováveis” - Energia proveniente de produção de mini e micro produtores fotovoltaica.

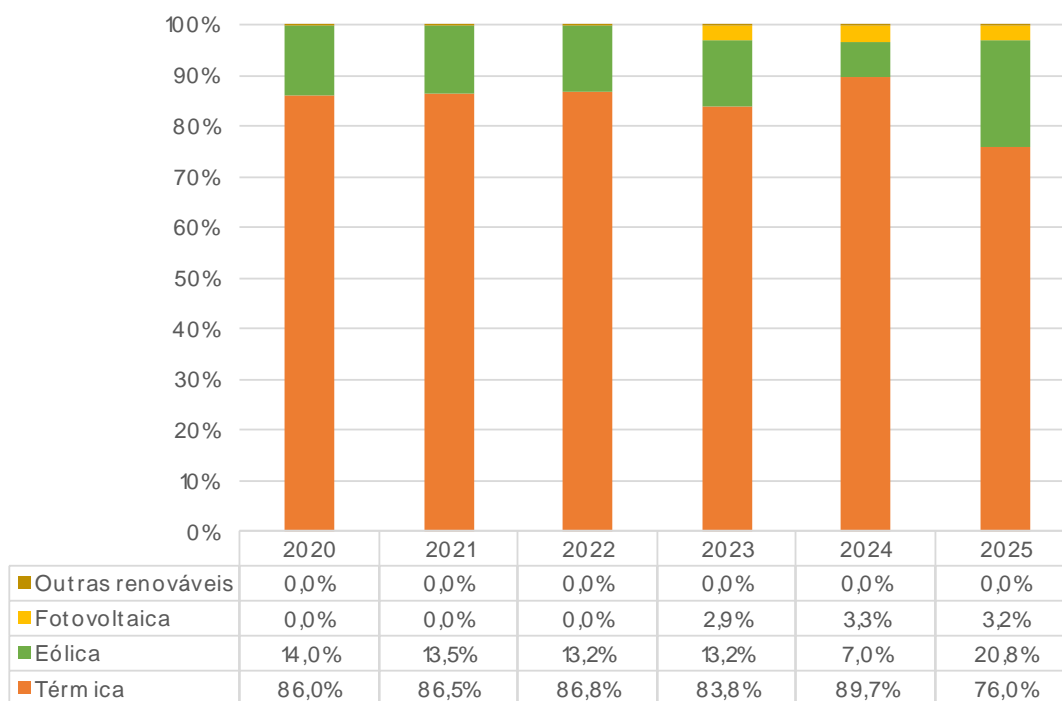
**Graciosa**


**São Jorge**

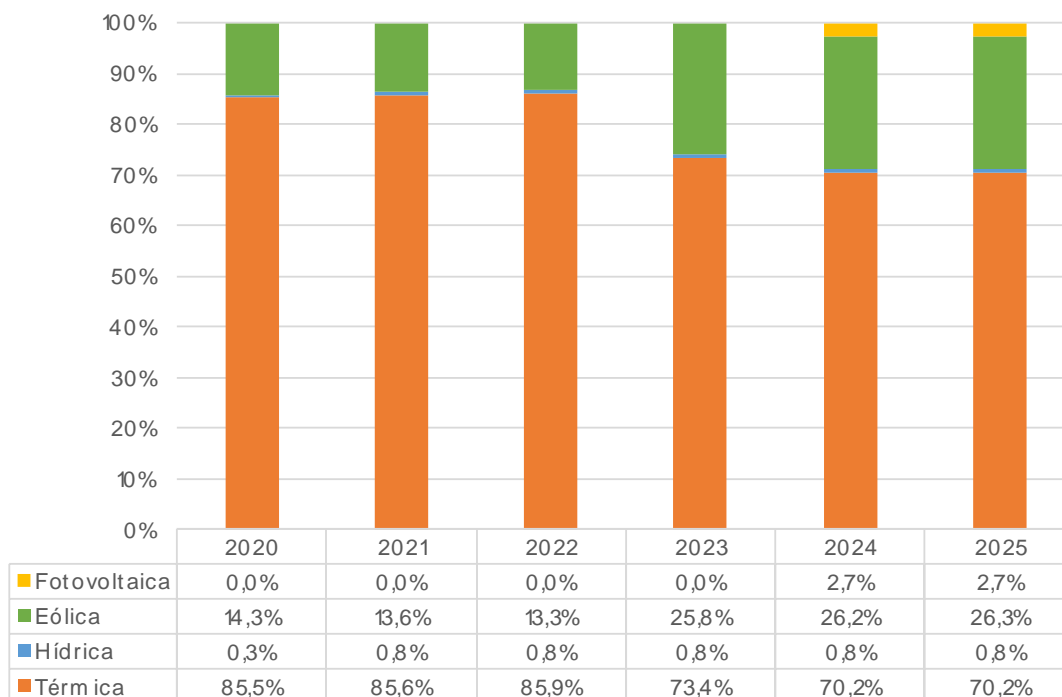
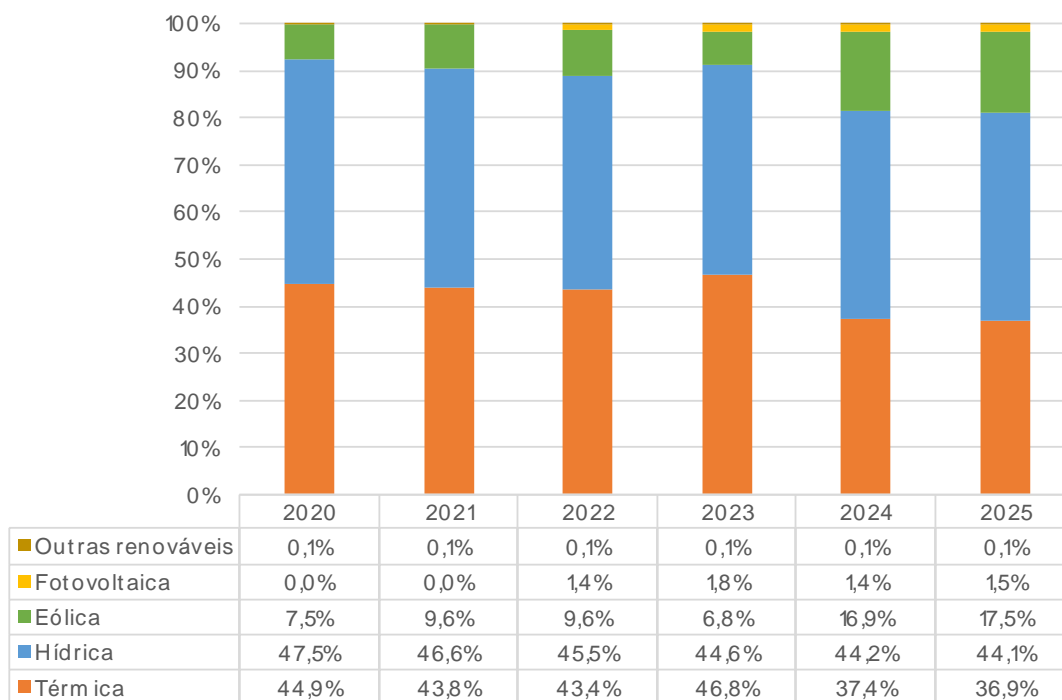


“Outras Renováveis” - Energia proveniente de microprodução fotovoltaica.

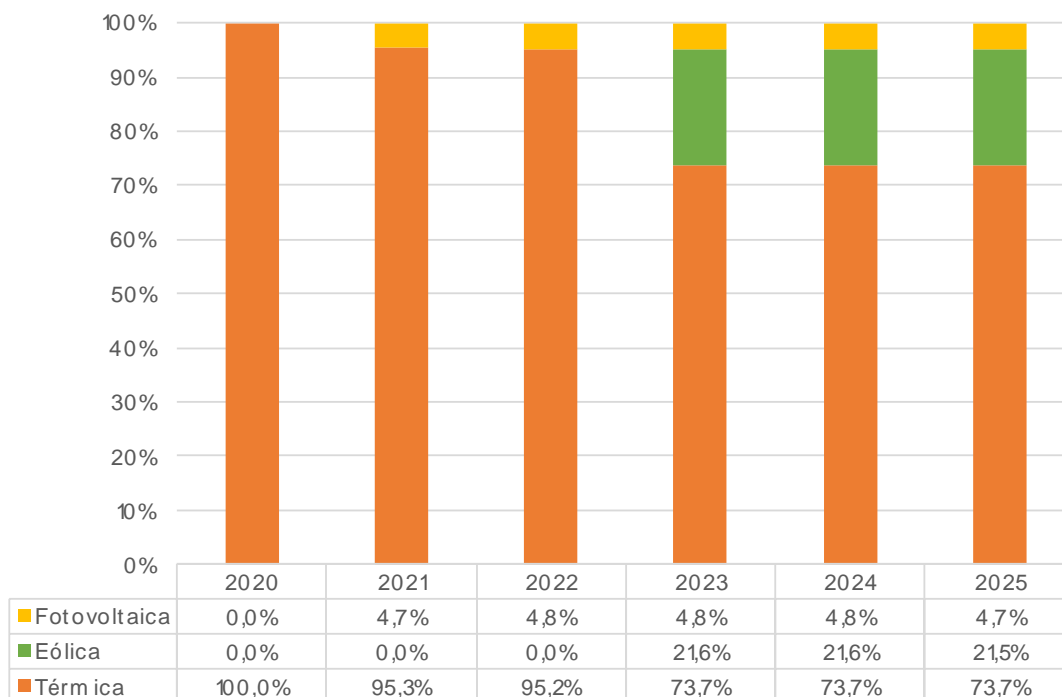
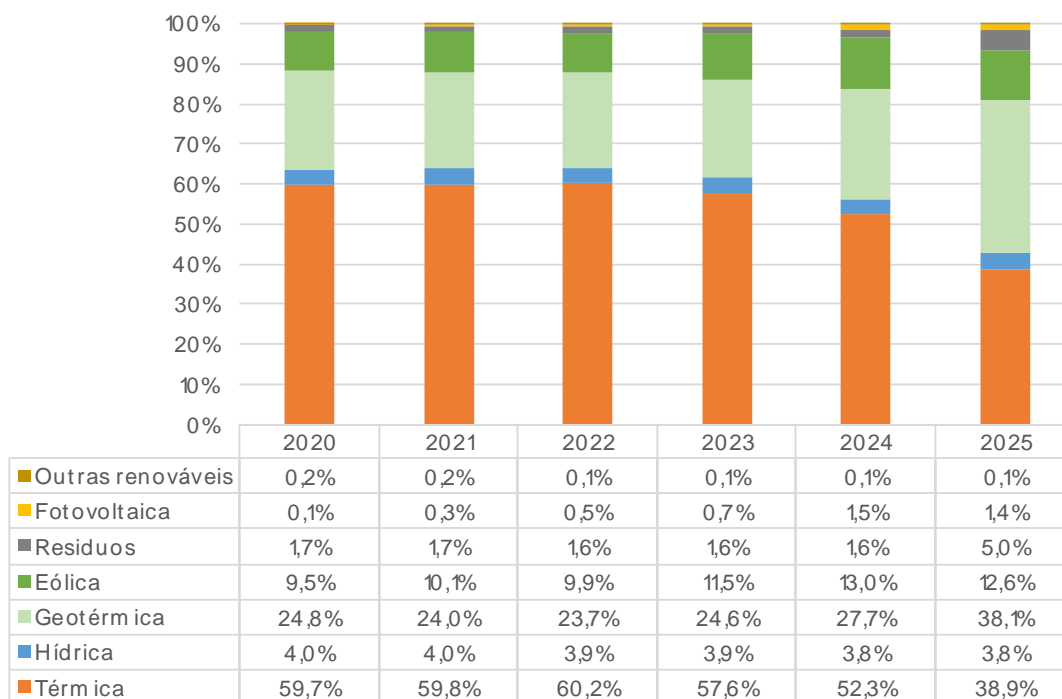
**Pico**



“Outras Renováveis” - Energia proveniente de microprodução fotovoltaica.

**Faial**

**Flores**


“Outras Renováveis” - Energia proveniente de microprodução fotovoltaica.

**Corvo**

**EDA**


“Outras Renováveis” - Energia proveniente de produção de mini e micro produtores fotovoltaica, eólica e biogás.

“Eólica” - Inclui produção da EDA Renováveis e de outros produtores independentes.

“Fotovoltaica” - Inclui produção da EDA Renováveis e de outros produtores independentes.

### **ANEXO III**

Desagregação da Produção, Aquisição e Consumo de Combustíveis para 2020 e 2021



## Ano 2020

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
SMA	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Aeroporto														
	Fuel (kWh) - Aeroporto														
	Gasóleo (kWh) - Aeroporto														
	Gerador Móvel (kWh)		1 587 926	1 437 843	1 488 946	1 397 940	1 395 085	1 455 042	1 798 848	1 923 031	1 725 656	1 506 531	1 386 681	1 429 933	18 533 461
			1 100	1 210			6 660	360		1 065	1 551	1 374	2 024	1 631	16 974
	Aeroporto - Fuel														
	Consumo Fuel (kg)	0,2580	419 353	367 443	383 191	362 720	346 396	381 415	460 072	496 142	445 219	388 685	357 764	368 923	4 777 322
	Consumo Gasóleo (l)	0,0010	2 209	1 000	2 000		2 000	2 000	2 209	1 923	1 726	1 507	1 387	1 430	19 390
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0524	217	46			11 588	-	11 259	56	81	72	106	85	993

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
SMG	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Caldeirão														
	Fuel (kWh) - Caldeirão														
	Gasóleo (kWh) - Caldeirão														
	Gerador Móvel (kWh)		18 520 444	16 311 172	16 032 566	13 163 492	16 793 452	21 510 971	19 339 661	21 967 611	24 095 758	18 030 508	15 840 913	16 322 643	217 929 190
			9 193	5 494	2 241	1 210	3 524	11 362	12 279	4 883	7 494	8 120	4 629	5 437	75 888
	Caldeirão														
	Consumo Fuel (kg)	0,2060	3 846 580	3 189 297	3 513 851	2 741 442	3 499 017	4 315 069	3 970 057	4 525 328	4 963 726	3 714 285	3 263 228	3 362 464	44 904 344
	Consumo Gasóleo (l)	0,0016	26 888	21 699	26 332	33 541	21 964	20 896	38 374	35 148	38 553	28 849	25 345	26 116	343 706
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0009	11 729	21 851	26 162	11 820	10 978	18 190	15 332	19 771	21 686	16 227	14 257	14 690	202 694
Gerador Móvel (kWh)	0,3998	3 797	2 290	1 532	357	2 036	2 923	3 741	1 952	2 996	3 246	1 851	2 174	28 894	
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
TER	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Belo Jardim														
	Fuel (kWh)														
	Gasóleo (kWh)														
	Gerador Móvel (kWh)		9 541 725	9 813 193	9 470 751	8 107 958	9 900 689	9 873 572	12 392 470	11 887 605	10 949 034	9 763 643	9 253 280	9 141 124	120 095 043
			21 215	2 542		23 961	15 004	14 524	25 901	42 591	39 238	34 981	33 153	32 751	285 886
	Belo Jardim - Gasóleo														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2800													
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0020													
	Belo Jardim - Fuel														
Consumo Fuel (kg)	0,2160	2 072 869	2 106 089	2 005 369	1 787 678	2 214 682	2 074 014	2 591 883	2 567 723	2 364 991	2 108 947	1 998 709	1 974 483	25 867 436	
Consumo Gasóleo (l)	0,0030	25 630	30 396	48 295	36 876	28 293	29 926	75 042	35 663	32 847	29 291	27 760	27 423	427 442	
Consumo Lubrificantes (l)	0,0012	7 284	8 880	9 995	23 884	11 355	12 332	10 662	14 265	13 139	11 716	11 104	10 969	145 586	
Gerador Móvel (kWh)	0,3627	431		852		1 315	2 186	816	826	1 280	1 039	646	425	9 815	
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
GRA	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Graciosa														
	Fuel (kWh) - Graciosa														
	Gasóleo (kWh) - Graciosa														
	Gerador Móvel (kWh)		448 832	512 355	421 314	378 329	358 114	433 026	889 310	738 076	486 152	293 120	260 625	593 100	5 812 353
					147			21	987	927	1 271	1 406	552		5 311
	Graciosa - Gasóleo														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2600	120 354	133 099	110 395	98 202	89 053	106 160	234 110	191 900	126 400	76 211	67 762	154 206	1 507 892
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0020	4 000			4 000				1 476	972	586	521	1 186	12 742
	Gerador Móvel (kWh)	0,4362			55			133	516	405	554	613	241		2 517
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
SJO	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Caminho Novo														
	Fuel (kWh) - Caminho Novo														
	Gasóleo (kWh) - Caminho Novo														
	Gerador Móvel (kWh)		1 995 193	1 994 300	1 994 405	1 867 932	2 030 569	1 989 675	2 391 402	2 433 967	2 257 914	2 065 043	1 892 653	1 862 657	24 775 711
			297	159	334	158	727	9 083	3 531	52	394	1 430	1 243	491	17 899
	Caminho Novo - Fuel														
	Consumo Fuel (kg)	0,2550	489 251	500 882	497 936	476 743	512 846	515 396	607 220	620 662	575 768	526 586	482 627	474 978	6 280 894
	Consumo Gasóleo (l)	0,0011	2 550	1 850	2 390	2 295	1 340	1 925	3 250	2 677	2 484	2 272	2 082	2 049	27 163
	Consumo Lubrificantes (l)	0,05284		860		460	400	9 000	1 670	28	208	756	657	259	14 298
Gerador Móvel (kWh)															
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
PIC	Produção Total														
	Aquisição														
	Prod Térmica (kWh) - Pico														
	Fuel (kWh) - Pico														
	Gasóleo (kWh) - Pico														
	Gerador Móvel (kWh)		3 133 653	3 076 116	3 016 396	2 769 353	2 949 714	3 089 534	3 778 143	3 916 445	3 576 570	3 133 410	2 922 827	3 035 698	38 397 859
				544	72	24	912	272	336	103	237	749	721	227	4 197
	Pico														
	Consumo Fuel (kg)	0,2130	661 108	644 330	641 786	585 445	646 388	652 516	780 552	834 203	761 809	667 416	622 562	646 604	8 144 719
	Consumo Gasóleo (l)	0,0080	13 868	22 639	13 549	9 671	11 628	9 593	17 055	18 799	17 168	15 040	14 030	14 571	177 611
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0020	4 965	5 178	3 721	3 520	5 078	4 143	5 311	7 833	7 153	6 267	5 846	6 071	65 086
Gerador Móvel (kWh)	0,0783		164	249		170	78	140	52	120	380	366	115	1 834	
Consumo Gasóleo (l)															

	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
FAI	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Santa Barbara</b>														
	Fuel (kWh) - Santa Barbara		3 560 248	3 424 592	3 201 864	3 004 385	3 193 044	3 215 057	3 991 157	4 100 976	3 581 084	3 228 525	2 995 350	3 236 358	40 732 640
	Gasóleo (kWh) - Santa Barbara														
	Gerador Móvel (kWh)		1 625	4 250	1 325		3 500		575	2 398	4 120	4 481	4 120	1 030	27 425
	<b>Santa Barbara - Gasóleo</b>														
	Consumo Gasóleo (l)														
	Consumo Lubrificantes (l)														
	<b>Santa Barbara - Fuel</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2140	741 738	726 700	662 709	660 106	701 115	709 605	810 035	877 609	766 352	690 904	641 005	692 581	8 680 459
Consumo Gasóleo (l)	0,0080	24 549	22 320	20 564	8 997	14 441	17 368	27 914	32 808	28 649	25 828	23 963	25 891	273 291	
Consumo Lubrificantes (l)	0,0020	7 016	4 603	7 945	3 699	9 318		5 911	8 202	7 162	6 457	5 991	6 473	72 777	
Gerador Móvel (kWh)															
Consumo Gasóleo (l)	0,0783								188	323	351	323	81	1 254	

	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
FLO	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Flores</b>														
	Fuel (kWh) - Flores		384 746	383 366	459 624	335 166	445 577	503 114	755 621	677 534	516 912	412 744	269 621	169 260	5 313 286
	Gasóleo (kWh) - Flores														
	Gerador Móvel (kWh)		476	10			2	93		234	636	405	772	262	2 891
	<b>Flores</b>														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2800	105 974	106 763	117 455	90 382	120 344	133 976	203 539	189 709	144 735	115 568	75 494	47 393	1 451 333
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0010			3 000					678	517	413	270	169	5 046
	Gerador Móvel (kWh)														
	Consumo Gasóleo (l)	0,0760								18	48	31	59	20	176

	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
COR	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Corvo</b>														
	Fuel (kWh) - Corvo		148 887	136 171	138 146	132 361	141 136	136 480	142 222	151 981	145 827	149 218	144 922	148 740	1 716 091
	Gasóleo (kWh) - Corvo														
	Gerador Móvel (kWh)														
	<b>Corvo</b>														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2700	44 089	37 529	36 381	37 931	38 881	943	35 055	41 035	39 373	40 289	39 129	40 160	430 795
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0006			518					91	87	90	87	89	962
	Gerador Móvel (kWh)														
	Consumo Gasóleo (l)														

## Ano 2021

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
SMA	<b>Produção Total</b>															
	<b>Aquisição</b>															
	<b>Prod Térmica (kWh) - Aeroporto</b>															
	Fuel (kWh) - Aeroporto															
	Gasóleo (kWh) - Aeroporto															
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		1 483 853	1 301 113	1 380 608	1 278 742	1 402 705	1 493 330	1 710 253	944	1 853 180	1 667 295	1 542 178	1 427 042	1 504 723	18 045 022
	<b>Aeroporto - Fuel</b>															
	Consumo Fuel (kg)															
	Consumo Gasóleo (l)															
	Consumo Lubrificantes (l)															
	<b>Aeroporto - Gasóleo</b>	0,2580	382 834	335 687	356 197	329 915	361 898	385 279	441 245	478 120	430 162	397 882	368 177	388 218	388 218	4 655 616
Consumo Gasóleo (l)	0,0010	1 484	1 301	1 381	1 279	1 403	1 493	1 710	1 853	1 667	1 542	1 427	1 505	1 505	18 045	
Consumo Lubrificantes (l)																
<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,0524			55	14	185	237	49	49	71	63	93	75	893		
Consumo Gasóleo (l)																

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
SMG	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Caldeirão</b>														
	Fuel (kWh) - Caldeirão														
	Gasóleo (kWh) - Caldeirão														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		8 670	6 469	8 400	9 719	7 353	5 618	4 229	4 108	6 305	6 831	3 895	4 574	76 171
	<b>Caldeirão</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2060	3 663 762	3 337 173	3 379 210	3 409 663	3 841 884	4 109 154	4 364 350	4 799 122	4 634 342	4 254 175	3 485 581	3 694 155	46 972 571
	Consumo Gasóleo (l)	0,0016	28 456	25 920	26 246	26 483	29 840	31 916	33 898	37 275	35 995	33 042	27 072	28 692	364 836
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0009	16 007	14 580	14 764	14 897	16 785	17 953	19 068	20 967	20 247	18 586	15 228	16 140	205 220
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,3998	3 466	2 586	3 358	3 885	2 939	2 246	1 691	1 642	2 520	2 731	1 557	1 829	30 456
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
TER	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Belo Jardim</b>														
	Fuel (kWh)														
	Gasóleo (kWh)														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		1 974	2 903	2 306	1 498	3 644	3 928	4 419	1 454	2 254	1 829	1 139	748	28 097
	<b>Belo Jardim - Fuel</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2800	9 940	8 740	9 667	8 961	9 784	10 538	11 907	12 043	10 829	9 749	9 214	9 486	120 857
	Consumo Gasóleo (l)	0,0020	71	62	69	64	70	75	85	86	77	70	66	68	863
	Consumo Lubrificantes (l)														
	<b>Belo Jardim - Gasóleo</b>	0,2150	2 130 273	1 873 043	2 071 714	1 920 427	2 096 799	2 258 519	2 551 793	2 581 108	2 320 946	2 089 351	1 974 801	2 033 105	25 901 879
Consumo Fuel (kg)	0,0025	24 771	21 780	24 090	22 331	24 381	26 262	29 672	30 013	26 988	24 295	22 963	23 641	301 185	
Consumo Gasóleo (l)	0,0012	11 890	10 454	11 563	10 719	11 703	12 606	14 243	14 406	12 954	11 661	11 022	11 348	144 569	
Consumo Lubrificantes (l)															
<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,3627	716	1 053	836	543	1 322	1 424	1 603	527	817	663	413	271	10 189	
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
GRA	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Graciosa</b>														
	Fuel (kWh) - Graciosa														
	Gasóleo (kWh) - Graciosa														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		364 885	256 203	225 782	346 440	477 568	529 137	772 767	656 101	501 087	304 592	270 646	608 919	5 314 128
	<b>Graciosa - Fuel</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2600	94 870	66 613	58 703	90 074	124 168	137 576	200 920	170 586	130 283	79 194	70 368	158 319	1 381 673
	Consumo Gasóleo (l)	0,0020	730	512	452	693	955	1 058	1 546	1 312	1 022	609	541	1 218	10 638
	Consumo Lubrificantes (l)														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,4362	59	99	191	419	279	255	562	103	141	156	61	234	
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
SJO	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Caminho Novo</b>														
	Fuel (kWh) - Caminho Novo														
	Gasóleo (kWh) - Caminho Novo														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		2 002 759	1 763 124	1 917 600	1 817 299	2 015 430	2 117 721	2 421 549	2 477 083	2 240 992	2 093 420	1 932 970	1 989 189	24 789 138
	<b>Caminho Novo - Fuel</b>														
	Consumo Fuel (kg)		431	1 999	1 795	1 374	2 131	5 205	920	59	445	1 617	1 405	554	17 935
	Consumo Gasóleo (l)														
	Consumo Lubrificantes (l)														
	<b>Caminho Novo - Gasóleo</b>	0,2570	514 709	453 123	492 823	467 046	517 966	544 254	622 338	636 610	575 935	538 009	496 773	511 222	6 370 808
Consumo Fuel (kg)	0,0011	2 203	1 939	2 109	1 999	2 217	2 329	2 664	2 725	2 465	2 303	2 126	2 188	27 268	
Consumo Gasóleo (l)															
Consumo Lubrificantes (l)															
<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,5284	228	1 056	949	726	1 126	2 750	486	31	235	854	743	293	9 476	
Consumo Gasóleo (l)															

		Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
PIC	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Pico</b>														
	Fuel (kWh) - Pico														
	Gasóleo (kWh) - Pico														
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>		3 171 858	2 796 173	3 025 374	2 837 944	3 132 922	3 315 835	3 855 069	4 077 876	3 621 019	3 235 789	3 019 993	3 197 179	39 287 031
	<b>Pico</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2130	675 606	595 585	644 405	604 482	667 312	706 273	821 130	868 588	771 277	689 223	643 258	680 999	8 368 138
	Consumo Gasóleo (l)	0,0080	15 225	13 422	14 522	13 622	15 038	15 916	18 504	19 574	17 381	15 532	14 496	15 346	188 576
	Consumo Lubrificantes (l)		6 344	5 592	6 051	5 676	6 266	6 632	7 710	8 156	7 242	6 472	6 040	6 394	78 574
	<b>Gerador Móvel (kWh)</b>	0,0783	161	166	266	22	110	247	24	58	132	418	402	127	2 133
Consumo Gasóleo (l)															

	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
FAI	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Santa Barbara</b>														
	Fuel (kWh) - Santa Barbara		3 371 595	2 988 388	3 265 094	2 986 802	3 346 847	3 502 814	4 006 073	4 246 443	3 830 531	3 428 224	3 171 402	3 356 682	41 500 894
	Gasóleo (kWh) - Santa Barbara														
	Gerador Móvel (kWh)		663	2 341	967	1 120	5 216	3 635	1 543	1 781	3 060	3 328	3 060	765	27 480
	<b>Santa Barbara - Gasóleo</b>														
	Consumo Gasóleo (l)														
	Consumo Lubrificantes (l)														
	<b>Santa Barbara - Fuel</b>														
	Consumo Fuel (kg)	0,2140	721 521	639 515	698 730	639 176	716 225	749 602	857 300	908 739	819 734	733 640	678 680	718 330	8 881 191
Consumo Gasóleo (l)	0,0080	26 973	23 907	26 121	23 894	26 775	28 023	32 049	33 972	30 644	27 426	25 371	26 853	332 007	
Consumo Lubrificantes (l)	0,0020	6 743	5 977	6 530	5 974	6 694	7 006	8 012	8 493	7 661	6 856	6 343	6 713	83 002	
Gerador Móvel (kWh)															
Consumo Gasóleo (l)	0,0783	52	183	76	88	408	285	121	139	240	261	240	60	2 151	

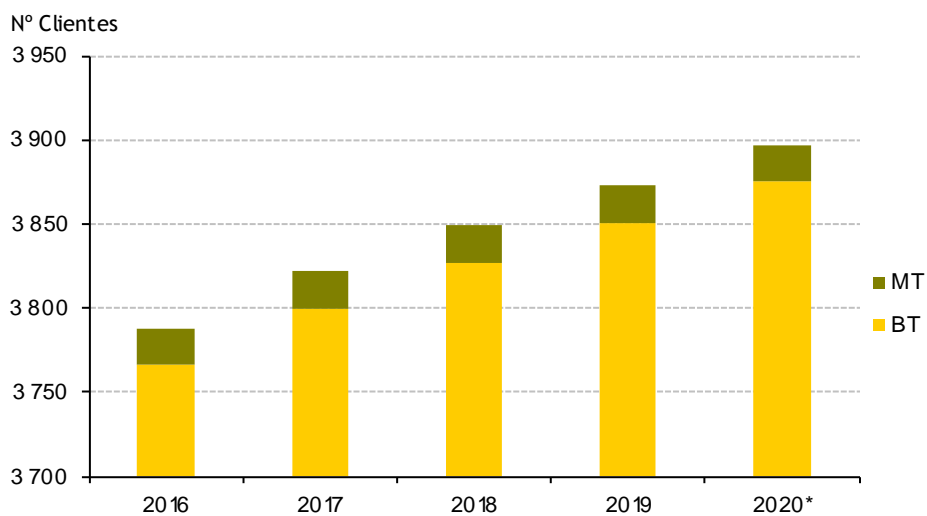
	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
FLO	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Flores</b>														
	Fuel (kWh) - Flores		255 243	264 435	327 294	422 057	437 346	457 548	707 842	697 656	621 943	455 060	353 335	302 310	5 302 048
	Gasóleo (kWh) - Flores														
	Gerador Móvel (kWh)		47	282	206	131	85	307	158	171	464	296	563	191	2 902
	<b>Flores</b>														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2800	71 468	74 042	91 642	118 176	122 457	128 113	198 196	195 344	174 144	127 417	98 934	84 647	1 484 579
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0010	255	264	327	422	437	458	708	698	622	455	353	302	5 302
	Gerador Móvel (kWh)														
	Consumo Gasóleo (l)	0,0760	4	21	16	10	6	23	12	13	35	23	43	15	221

	Com. Esp.	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL	
COR	<b>Produção Total</b>														
	<b>Aquisição</b>														
	<b>Prod Térmica (kWh) - Corvo</b>														
	Fuel (kWh) - Corvo		150 088	130 323	139 706	127 385	132 141	130 585	140 354	142 405	137 921	142 126	139 495	144 125	1 656 654
	Gasóleo (kWh) - Corvo														
	Gerador Móvel (kWh)														
	<b>Corvo</b>														
	Consumo Gasóleo (l)	0,2700	40 524	35 187	37 721	34 394	35 678	35 258	37 896	38 449	37 239	38 374	37 664	38 914	447 297
	Consumo Lubrificantes (l)	0,0006	90	78	84	76	79	78	84	85	83	85	84	86	994
	Gerador Móvel (kWh)														
	Consumo Gasóleo (l)														

## **ANEXO IV**

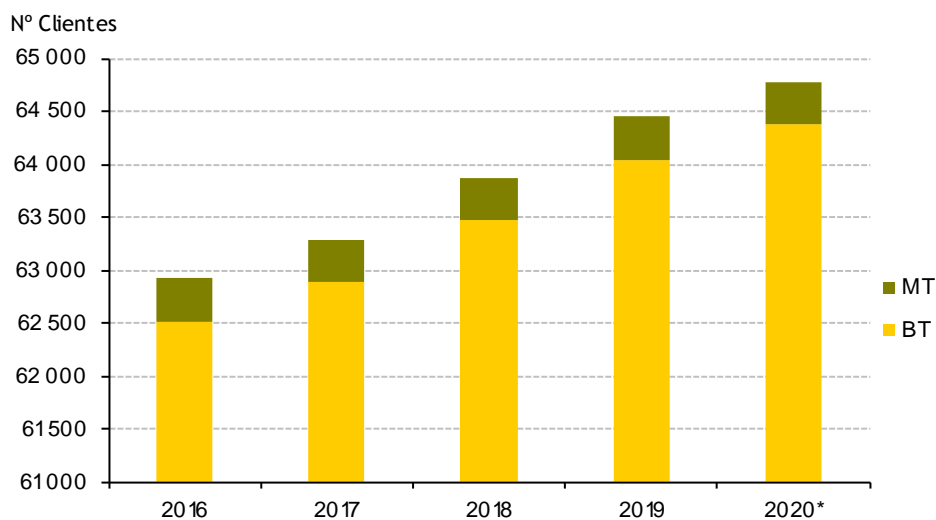
### Evolução do Número de Clientes

**Evolução do número de clientes em Santa Maria**



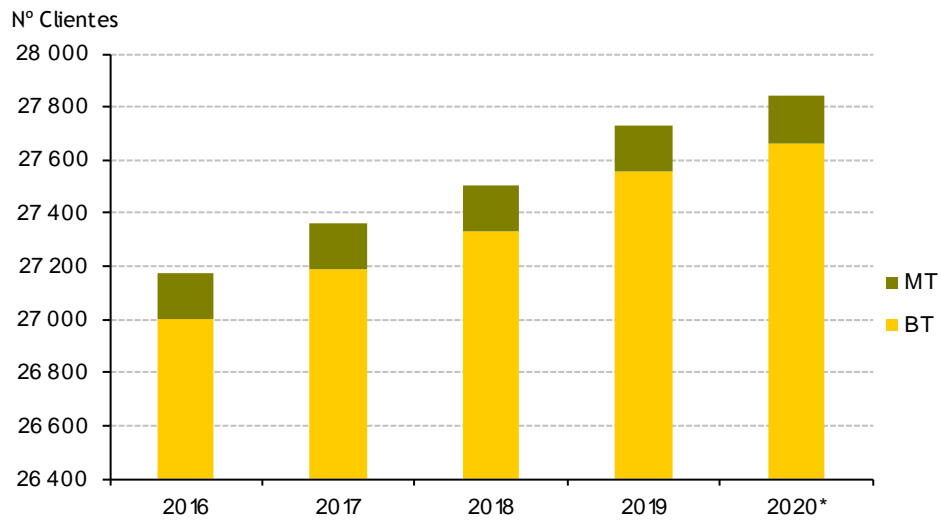
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes em São Miguel**



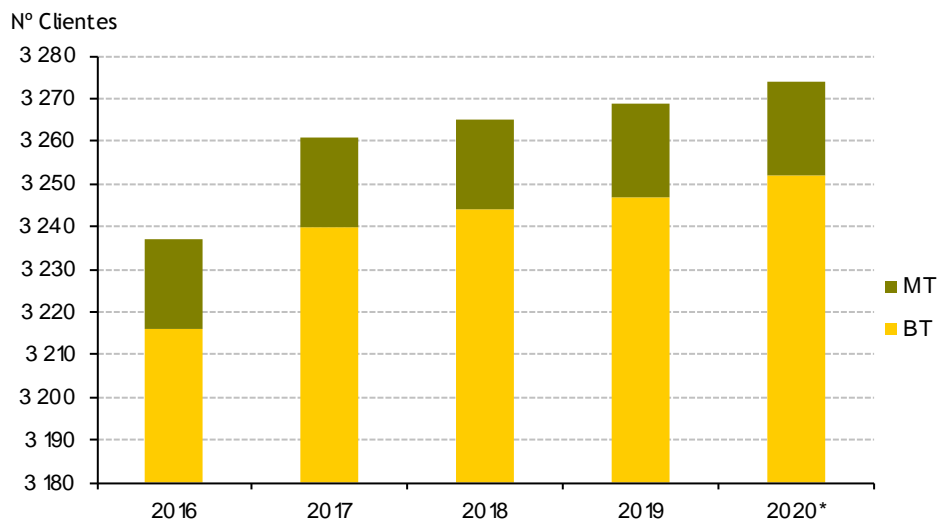
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes na Terceira**



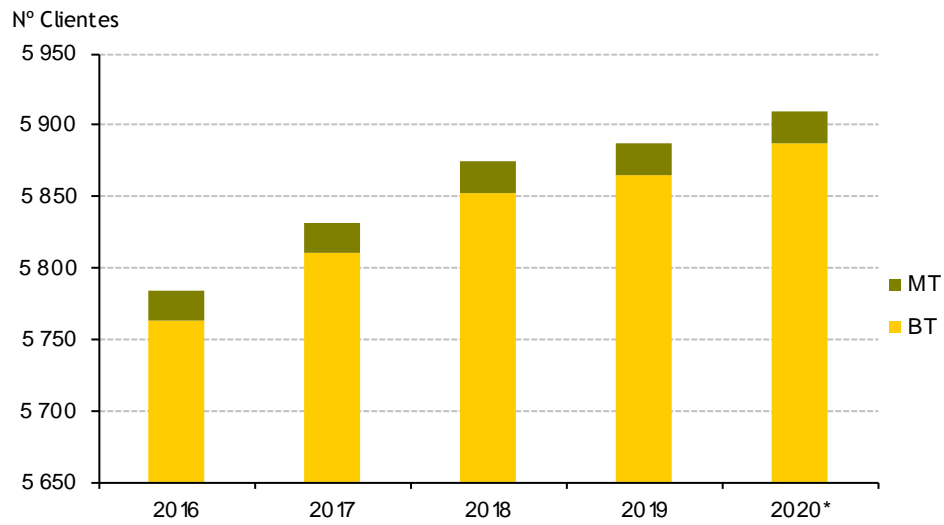
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes na Graciosa**



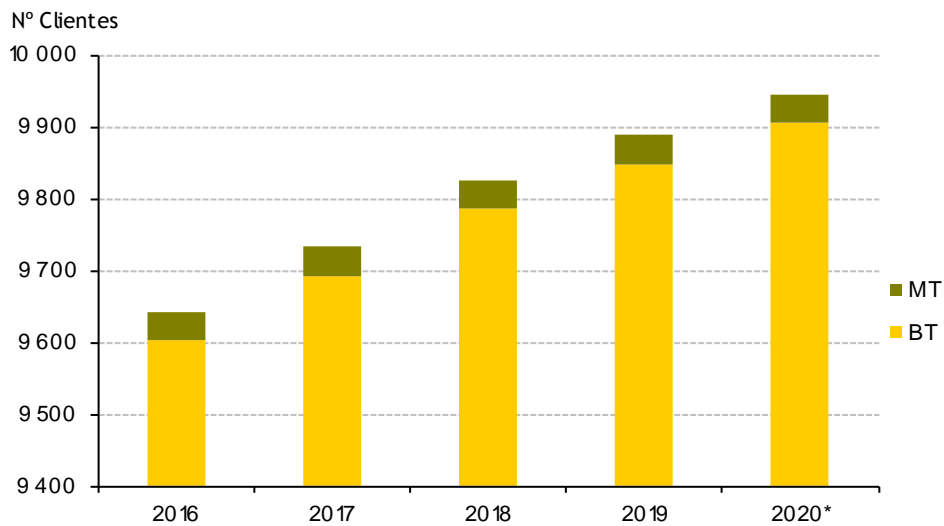
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes em São Jorge**



\* - Realização de janeiro a agosto

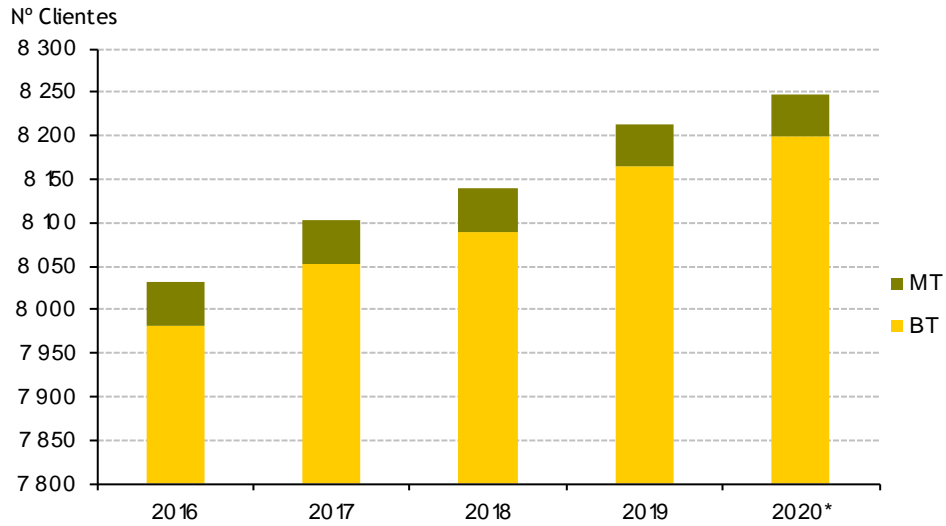
**Evolução do número de clientes no Pico**



\* - Realização de janeiro a agosto

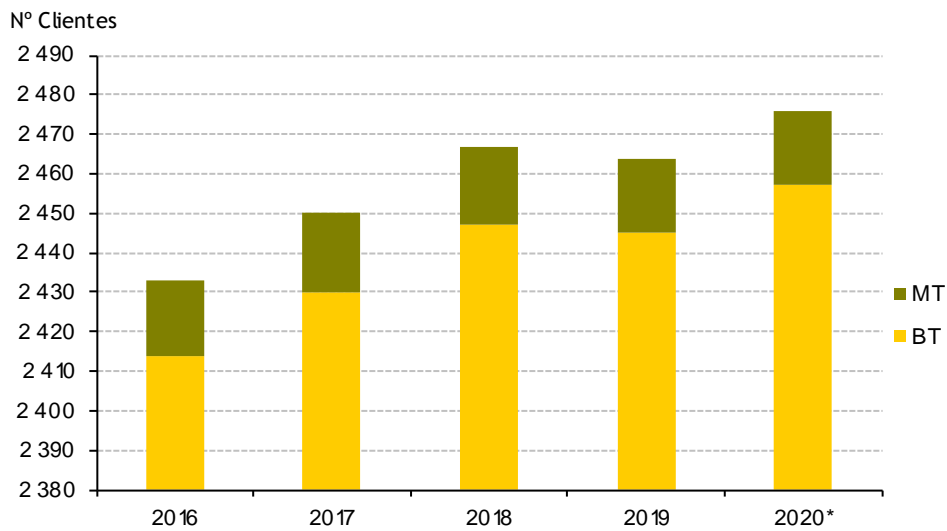


**Evolução do número de clientes no Faial**



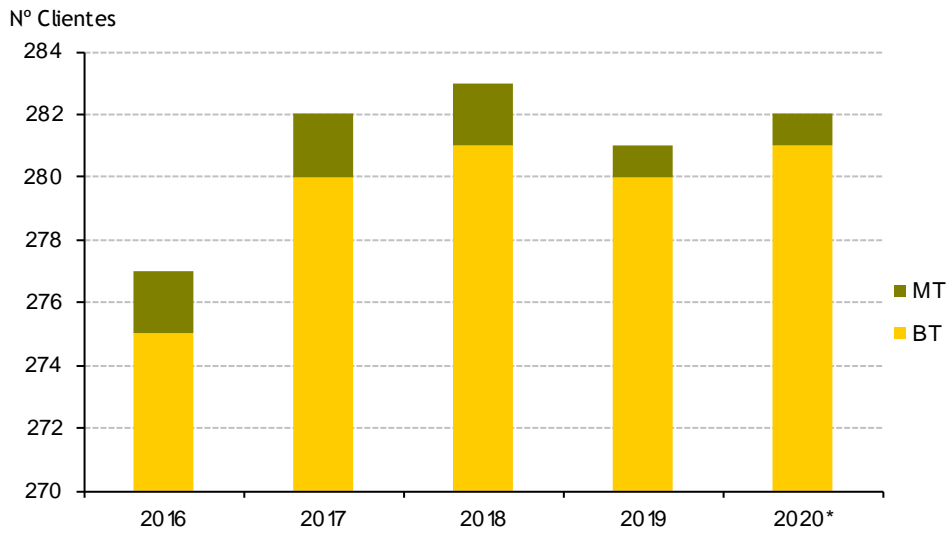
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes nas Flores**



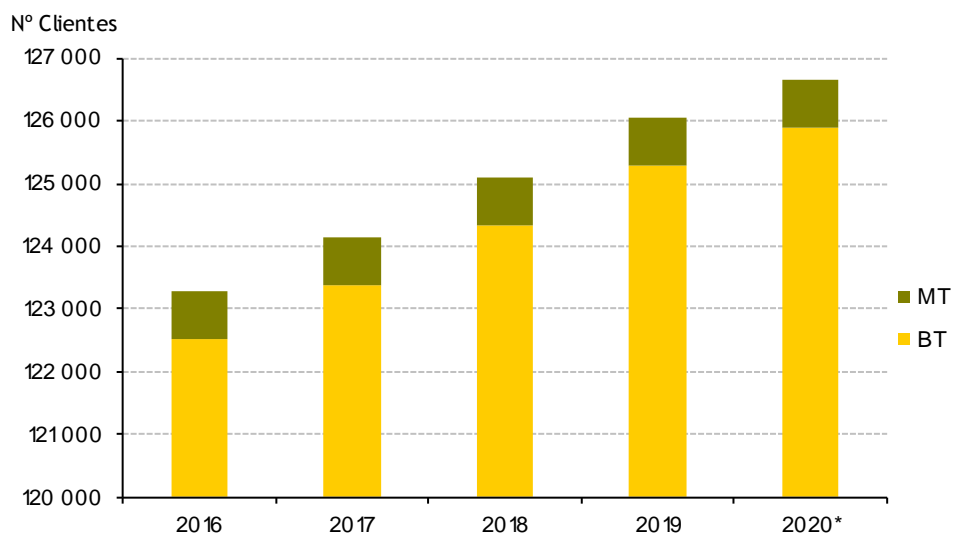
\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes no Corvo**



\* - Realização de janeiro a agosto

**Evolução do número de clientes na EDA**



\* - Realização de janeiro a agosto

## **ANEXO V**

Informação da EDA Renováveis – Previsão da Produção

		Potência Instalada (MW)	Previsão Entrada em Exploração	Produção (MWh)					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Geotérmica</b>		<b>23,0</b>		<b>166 901</b>	<b>165 715</b>	<b>168 847</b>	<b>172 823</b>	<b>190 020</b>	<b>232 992</b>
São Miguel	Central Geotérmica Pico Vermelho	10,0	(1)	90 734	92 104	93 736	95 242	99 128	128 518
	Central Geotérmica Ribeira Grande	13,0		76 166	73 611	75 111	77 580	90 892	104 474
<b>Geotérmica</b>		<b>3,5</b>		<b>21 703</b>	<b>21 000</b>	<b>21 000</b>	<b>25 500</b>	<b>36 500</b>	<b>85 100</b>
Terceira	Central Geotérmica Pico Alto	3,5	(2)	21 703	21 000	21 000	25 500	36 500	85 100
<b>Hídrica</b>		<b>8,3</b>		<b>30 625</b>	<b>31 438</b>	<b>31 438</b>	<b>31 438</b>	<b>31 438</b>	<b>31 438</b>
São Miguel	Central Hídrica Fábrica Nova	0,6		216	180	180	180	180	180
	Central Hídrica Ribeira da Praia	0,8		3 591	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200
	Central Hídrica Tambores	0,1		140	130	130	130	130	130
	Central Hídrica Canário	0,4		2 243	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
	Central Hídrica Tuneis	1,6		9 469	9 300	9 300	9 300	9 300	9 300
	Central Hídrica Foz Ribeira Quente	0,8		3 176	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
	Central Hídrica Salto do Cabrito	0,7		4 514	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700
	Central Hídrica Nasce Água	0,7		10 688	12 57	12 57	12 57	12 57	12 57
Terceira	Central Hídrica São João Deus	0,5		574	811	811	811	811	811
	Central Hídrica Cidade	0,3		427	380	380	380	380	380
Faial	Central Hídrica Varadouro	0,3		118	380	380	380	380	380
Flores	Central Hídrica Além Fazenda	1,5		5 089	5 100	5 100	5 100	5 100	5 100
<b>Eólica</b>		<b>28,6</b>		<b>57 417</b>	<b>61 546</b>	<b>61 793</b>	<b>74 962</b>	<b>88 709</b>	<b>89 673</b>
Santa Maria	Parque Eólico Figueiral	1,5	(3)	2 515	2 600	1 378	5 931	5 936	5 944
São Miguel	Parque Eólico Graminhais	9,0	(4)	15 455	18 500	18 500	22 452	33 633	30 553
Terceira	Parque Eólico da Serra do Cume	9,0		22 987	23 600	25 036	25 382	24 674	22 264
São Jorge	Parque Eólico Pico da Urze	1,8	(5)	3 336	3 800	3 800	2 014	6 618	6 622
Pico	Parque Eólico Terras do Canto	2,4	(6)	6 000	5 900	5 900	5 914	3 142	9 479
Faial	Parque Eólico do Salão	4,3	(7)	6 316	6 100	6 100	12 114	12 382	12 416
Flores	Parque Eólico Boca da Vereda	0,6	(8)	808	1 046	1 079	782	1 950	2 021
Corvo	Parque Eólico Cerrado das Vacas	0,2	janeiro de 2023				374	374	374
<b>Fotovoltaica</b>		<b>8,9</b>		<b>170</b>	<b>807</b>	<b>1 434</b>	<b>2 649</b>	<b>9 454</b>	<b>9 351</b>
Santa Maria	Fotovoltaica SMA	0,6	(9) outubro de 2020	170	729	1 192	1 046	1047	1048
São Miguel	Fotovoltaica SMG	4,0	janeiro de 2024					4 390	4 300
São Jorge	Fotovoltaica SJG	1,0	janeiro de 2024					1012	1013
Pico	Fotovoltaica PIC	1,5	janeiro de 2023				1315	1482	1459
Faial	Fotovoltaica FAI	1,5	janeiro de 2024					1274	1275
Flores	Fotovoltaica FLO	0,2	janeiro de 2022			159	205	167	173
Corvo	Fotovoltaica COR	0,1	fevereiro de 2021		78	82	82	82	82

(1) Aumento de potência de 5 MW em agosto de 2024

(2) Aumento de potência de 6 MW em dezembro de 2024

(3) Substituição parque eólica - 2,7 MW em 01/2023

(4) Aumento de potência de 4,6 MW em 01/2024

(5) Substituição parque eólica - 2,7 MW em 01/2024

(6) Substituição parque eólica - 3,6 MW em 01/2025

(7) Aumento de potência de 1,8 MW em 01/2023

(8) Substituição parque eólica - 0,9 MW em 01/2024

(9) Expansão central fotovoltaica - 0,4 MW em 01/2022

**ANEXO VI**  
Características dos Grupos

Caracterização da Procura e da Oferta de Energia Elétrica (2020 – 2025)

POWER PLANT	YEAR SERV.	MANUFACTURER MODEL		SERIAL NUMBER		TURBOCOMPRESSOR		POTENCIA NOMINAL [KW]	REGIME PONTA [KW]	REGIME PERMANENTE [KW]	MÍNIMO TÉCNICO	COMB
		GENERATOR	ENGINE	GENERATOR	ENGINE	MARCA/MODELO	Nº SERIE					
<b>S. Maria</b>												
<b>Aeroporto</b>												
Grupo 4	1980	MARKON-BR906B	CATERPILLAR D398 BPC	63588	66B7588	CAT1PN-OR 5842	4HD755	6907	6727	6350	200	DIESEL
Grupo 5	2000	KATO A270260000	CATERPILLAR 3516 TA	13908	73200935	CAT1PN-183-2877	NA	1030	850	800	412	DIESEL
Grupo 6	2005	KATO 6P6.5-3300	CATERPILLAR 3516B TA	17525-01	GZY00109	CAT1PN-183-2826	NA	1030	1030	900	412	DIESEL
Grupo 7	2010	LEROY SOMER ISA 53L8516P	MAN 7L 21/31	602376/1	P-40199-02-52	TCR16-400031	7024773	1449	1449	1400	580	DIESEL
Grupo 8	2010	LEROY SOMER ISA 53L8516P	MAN 7L 21/31	602376/2	P-40199-02-51	TCR16-400031	slh	1449	1449	1400	580	DIESEL
Grupo 9	2011	LEROY SOMER ISA 53L8516P	MAN 7L 21/31	602376/3	P-40199-02-53	TCR16-400031	slh	1449	1449	1400	580	DIESEL
<b>S. Miguel</b>												
<b>Caldeirão</b>												
								58064	97280	90800		
Grupo 1	1987	SIEMENS 1DKS726-4DE 07	KRUPP/MAK 8M601	8560102301	63106	ABB/VTR564-11	HT370090	7696	7500	7200	3848	FUE-OL
Grupo 2	1987	SIEMENS 1DKS726-4DE 07	KRUPP/MAK 8M601	8560102302	63105	ABB/VTR564-11	HT370091	7696	7500	7200	3848	FUE-OL
Grupo 3	1990	SIEMENS 1DKS726-4DE 07	KRUPP/MAK 8M601	8860103001	63132	ABB/VTR564-11	HT385641	7696	7500	7200	3848	FUE-OL
Grupo 4	1993	SIEMENS 1DKS726-4DE 07	KRUPP/MAK 8M601	9160104501	63169	ABB/VTR564-11	HT397452	7696	7500	7200	3848	FUE-OL
Grupo 5	2002	ABB AMG 1600	WARTSILA V46	4567497	91435	ABB/TPL77 A30	HT444434 / HT444435	16820	16820	15500	8410	FUE-OL
Grupo 6	2002	ABB AMG 1600	WARTSILA V46	4567498	91436	ABB/TPL77 A30	HT444434 / HT444435	16820	16820	15500	8410	FUE-OL
Grupo 7	2004	ABB AMG 1600	WARTSILA V46	4574379	91509	ABB/TPL77 A30	HT450799 / HT450817	16820	16820	15500	8410	FUE-OL
Grupo 8	2004	ABB AMG 1600	WARTSILA V46	4574380	91515	ABB/TPL77 A30	HT451072 / HT451073	16820	16820	15500	8410	FUE-OL
<b>Terceira</b>												
<b>Bejo Jardim</b>												
								61116	54500	51500		
Grupo 1	1984	BRUSH-BS 5000 PT3	MIRLESS K8 MAJOR (FU)	34247A-1G	83-09-01	BBC VTR 401-2 P	361059	3128	2500	2100	1564	DIESEL
Grupo 2	1990	BRUSH-BS 5000 PT3	MIRLESS K8 MAJOR (FU)	37184-1G	89004	BBC VTR 354A-11	384495	3128	2500	2100	1564	DIESEL
Grupo 3	1966	SEPSA-GAEC-1120P	MIRLESS K8 MAJOR (FU)	19008	850602	BBC VTR 401-2 P	367579	3000				DIESEL
Grupo 4	1983	BRUSH-5000 PT99	MIRLESS K8 MAJOR (FU)	31861A1G	79-47-01	BBC VTR 400-H	356517	2860	2300	2100	1430	DIESEL
Grupo 5	2003	JEUMONT INDUSTRIE-JSALT 12-10	MAN 9L 40/54	169454/1	1120162	MAN NA-40/SM1037	1150798	6100	5800	5800	3050	FUE-OL
Grupo 6	2000	JEUMONT INDUSTRIE-JSALT 12-10	MAN 9L 40/54	510572	1120142	MAN NA-40/SM1037	1150336	6100	5800	5800	3050	FUE-OL
Grupo 7	1997	JEUMONT INDUSTRIE-JSALT 12-10	MAN 9L 40/54	510165 S1	1120090	MAN NA-40/SM1037	1163674	6100	5800	5800	3050	FUE-OL
Grupo 8	1997	JEUMONT INDUSTRIE-JSALT 12-10	MAN 9L 40/54	510165 S2	1120089	MAN NA-40/SM1037	1163673	6100	5800	5800	3050	FUE-OL
Grupo 9	2004	LEROY SOMER LSA-B-135-12P	MAN 12V 48/60B	600151-1	1135303	MAN TCA77 - 40023	1150704	12300	12000	11000	6150	FUE-OL
Grupo 10	2004	LEROY SOMER LSA-B-135-12P	MAN 12V 48/60B	600151-2	1135304	MAN TCA77 - 40023	1150705	12300	12000	11000	6150	FUE-OL
<b>Graciosa</b>												
<b>Graciosa</b>												
								4679	4645	4000		
Grupo 1	1987	CATERPILLAR SR4	CATERPILLAR 3512 STD	5VA00677	67200660	Caterpillar 1W-6551	8106NLM76902	600	600	500	240	DIESEL
Grupo 2	1992	CATERPILLAR SR4	CATERPILLAR 3512 STD	5VA00675	6720095	Caterpillar 1W-6551	8106NFM1358	600	600	500	240	DIESEL
Grupo 3	1999	CATERPILLAR SR4	CATERPILLAR 3508B STD	9AZ200502	2HW00126	Caterpillar 140-0409	85030AM24408	609	600	500	244	DIESEL
Grupo 6	2007	KATO 6P6.5-2400	CATERPILLAR 3512B TA	19643	CTB00389	Caterpillar 289-0372	TCNGM 17518	810	845	700	324	DIESEL
Grupo 7	2013	A916	CATERPILLAR 3516B DTASCAC	9WZ200837	GZY00120	Caterpillar 183-2826	4102EM3474	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 8	2013	A916	CATERPILLAR 3516B DTASCAC	9WZ200851	GZY00125	Caterpillar 183-2826	TCLFN 04903	1030	1000	900	412	DIESEL
<b>S. Jorge</b>												
<b>Caminho Novo</b>												
								8228	8000	7200		
Grupo 6	1998	CATERPILLAR SR4-3516	CATERPILLAR 3516	8MM00516	73200866	CAT 102-0297	NA	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 7	1999	CATERPILLAR SR4-3516	CATERPILLAR 3516	9WZ200503	73200914	CAT 102-0297	NA	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 8	2000	CATERPILLAR SR4-3516	CATERPILLAR 3516	9WZ200508	73200931	CAT 102-0297	NA	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 9	2002	CATERPILLAR SR4-3516	CATERPILLAR 3516	9MZ00276	CTD00154	CAT 102-0297	NA	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 10	2005	KATO 6P6.5-2900	CATERPILLAR 3516B TA	17525-02	GZY00110	CAT 112-7489	NA	1030	1000	900	412	DIESEL
Grupo 11	2009	AVK DG130K6	WARTSILA W9L20	83290059	PAE108324	ABB TSP57-F32	HT 489367	1539	1500	1350	616	DIESEL
Grupo 12	2009	AVK DG130K6	WARTSILA W9L20	8329476A101	PAE132183	ABB TSP57-F32	HT 489664	1539	1500	1350	616	DIESEL
<b>Pico</b>												
<b>Nova</b>												
								16763	17264.3	15678		
Grupo 1	1990	AVK DDBN 150/145M10	KRUPP/MAK 6M653C	8303689A001	26999	ABB VTR 304-11	HT 384084	2000	1912	1800	1000	FUE-OL
Grupo 2	1990	AVK DDBN 150/145M10	KRUPP/MAK 6M653C	8303689A003	27001	ABB VTR 304-11	HT 384083	2000	1912	1800	1000	FUE-OL
Grupo 3	1990	AVK DDBN 150/145M10	KRUPP/MAK 6M653C	8303689A002	27006	ABB VTR 304-11	HT 384085	2000	1912	1800	1000	FUE-OL
Grupo 4	2003	AVK DG 156 M-10	Caterpillar/MAK 6CM 32C	8325571A 101	38048	Napier 297 C	70702201X	2778	3000	2778	1389	FUE-OL
Grupo 5	1988	RELIANCE SOGB 5602-8	KRUPP/MAK 6M632	190511	33660	ABB VTR 251-2P	HT379723	1232	1100	1000	616	FUE-OL
Grupo 6	2006	ABB AMG 0710MRO8 DSE	MAN 7L 32/40	4581585	1063324	MAN NR29/S111	1 151 181	3378	3716	3200	1689	FUE-OL
Grupo 7	2010	ABB AMG 0710MRO8 DSE	MAN 7L 32/40	4600361	1068285 (SB 7L 32 - 9865)	X Empaco - MAN NR29/S1	SJM0900	3375	3713	3300	1688	FUE-OL
<b>Faial</b>												
<b>Santa Bárbara</b>												
								19107	17152	15300		
Grupo 3	1980	CEM-WA/PD 113108/12	CCM SULZER 6ZL40/48	FN 33575	91245-91250	ABB/BBC VTR-401-2P	HT334894	3000	2250	2000	1500	FUE-OL
Grupo 4	1990	SEPSA-(ABB) WA 152/55/12	CCM SULZER 6ZL40/48	19202	101.535/40	ABB/BBC VTR-401-2P	HT387181	3000	2250	2000	1500	FUE-OL
Grupo 5	1997	AVK DDBN 150/145M10	KRUPP/MAK 6M653C	AVK319578A001	27231	ABB VTR 304-11	HT410 974	2000	1750	1500	1000	FUE-OL
Grupo 6	2003	AVK DG 155 Q-10	Caterpillar/MAK 8CM 32C	8325574A 101	38138	Napier NA-357C	701264	3705	3500	3000	1853	FUE-OL
Grupo 7	2008	AVK DG 156g/10	Caterpillar/MAK 8CM 32C	8327947A 101	38508	Napier NA-357C	702067	3705	3705	3400	1853	FUE-OL
Grupo 8	2010	AVK DG 156g/10	Caterpillar/MAK 8CM 32C	8328872A 101	38880	Napier NA-357C	705048	3697	3697	3400	1849	FUE-OL
<b>Flores</b>												
<b>Termoelétrica</b>												
								3729	3702	3450		
Grupo 1	1991	MARKON-BR906B	CATERPILLAR D398 BPC	65090-2	66B6777	Caterpillar 4N4040	ND	500	500	450	200	DIESEL
Grupo 2	1995	MARKON-BR906B	CATERPILLAR D398 BPC	65092	66B6783	Caterpillar 4N4040	A2908A 564	500	500	450	200	DIESEL
Grupo 3	2005	SR4B	CATERPILLAR 3512B TA	9GZ000580	CTB002113	Caterpillar 112-7489	8501RAM155860	827	800	750	331	DIESEL
Grupo 4	2012	LEROY SOMMER LSA52.2XL80-6P	MAN SL 21/31	602896-2	E402440252	MAN B&W/ TOR14-4-4102	7027725	951	951	900	380	DIESEL
Grupo 5	2012	LEROY SOMMER LSA52.2XL80-6P	MAN SL 21/31	602896-1	E402440251	MAN B&W/ TOR14-4-4102	7027725	951	951	900	380	DIESEL
<b>Corvo</b>												
<b>Corvo</b>												
								656	720	630		
Grupo 1	2015	OLYMPAN KLEL04096	PERKINS 232/1800	313580/001	U962614V	PERKINS/ 2674A335	RD37360B	108	118	100	43	DIESEL
Grupo 2	2007	OLYMPAN LL3014F	PERKINS 1006TAG	204293/001	YDUB68183N	PERKINS/ 2674A337	OE33760B	108	118	100	43	DIESEL
Grupo 4	2012	OLYMPAN LL5014F	PERKINS 1306-EB7TA300	288881/001	WS5516N/597069	GARRETT/ 1825A06C32	RLM002290	160	176	150	64	DIESEL
Grupo 5	2015	CATERPILLAR L06114B	CATERPILLAR C13	L6B19417	CA700C13PNH000154	Caterpillar 243-3768	ND	280	308	280	112	DIESEL
Grupo 6	2017	CATERPILLAR C9	CATERPILLAR JC5014H	LSA05147	S8X01245	CATERPILLAR 482-8186	03002170020	184	202.4	180	74	DIESEL

Fonte: [http://intranet.eda.pt/eda/EPROD/ layouts/15/WopiFrame2.aspx?sourcedoc=%7b7bfb275A37-DC76-42E0-A23D-CE4F4B8D1712%7d&file=Dados\\_de\\_Centrais\\_2019.xlsx&action=default](http://intranet.eda.pt/eda/EPROD/ layouts/15/WopiFrame2.aspx?sourcedoc=%7b7bfb275A37-DC76-42E0-A23D-CE4F4B8D1712%7d&file=Dados_de_Centrais_2019.xlsx&action=default)

Potências Térmicas  
Centrais a Fuel

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>S. Miguel</b>	I	7,696	20,000
	II	7,696	20,000
Central Termoelectrica do Caldeirão	III	7,696	20,000
	IV	7,696	20,000
	V	16,820	43,711
	VI	16,820	43,711
	VII	16,820	43,711
	VIII	16,820	43,711
		<b>98,064</b>	<b>254,844</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Terceira</b>	I	3,128	8,129
	II	3,128	8,129
Central Termoelectrica do Belo Jardim	III	3,000	7,796
	IV	2,860	7,432
	V	6,100	15,852
	VI	6,100	15,852
	VII	6,100	15,852
	VIII	6,100	15,852
	IX	12,300	31,965
	X	12,300	31,965
		<b>61,116</b>	<b>158,825</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Pico</b>	I	2,000	5,198
	II	2,000	5,198
Central Termoelectrica Nova do Pico	III	2,000	5,198
	IV	2,778	7,219
	V	1,232	3,202
	VI	3,378	8,779
	VII	3,375	8,771
		<b>16,763</b>	<b>43,563</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Faial</b>	III	3,000	7,796
	IV	3,000	7,796
Central Termoelectrica de Santa Barbara	V	2,000	5,198
	VI	3,705	9,628
	VII	3,705	9,628
	VIII	3,697	9,608
		<b>19,107</b>	<b>49,654</b>

## Centrais a Gasóleo

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Santa Maria</b>	IV	0,500	1,405
	V	1,030	2,894
Central Termoelectrica do Aeroporto	VI	1,030	2,894
	VII	1,449	4,071
	VIII	1,449	4,071
	IX	1,449	4,071
			<b>6,907</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>São Jorge</b>	VI	1,03	2,894
	VII	1,03	2,894
Central Termoelectrica do Caminho Novo	VIII	1,03	2,894
	IX	1,03	2,894
	X	1,03	2,894
	XI	1,54	4,324
	XII	1,54	4,324
			<b>8,228</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Graciosa</b>	I	0,600	1,686
	II	0,600	1,686
Central Termoelectrica da Graciosa	III	0,609	1,711
	VI	0,810	2,276
	VII	1,030	2,894
	VIII	1,030	2,894
		<b>4,679</b>	<b>13,147</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Flores</b>	I	0,500	1,405
	II	0,500	1,405
Central Termoelectrica das Flores	III	0,827	2,323
	IV	0,951	2,672
	V	0,951	2,672
		<b>3,729</b>	<b>10,476</b>

Central	Grupo	Potência Nominal (MWe)	Potência Térmica (MWt)
<b>Corvo</b>	I	0,108	0,303
	II	0,108	0,303
Central Termoelectrica do Corvo	IV	0,160	0,450
	V	0,280	0,787
	VI	0,184	0,517
			<b>0,840</b>

