

Informações sobre o Setor da Energia em Cabo Verde



1- POLÍTICA ENERGÉTICA DE CABO VERDE

A política energética de Cabo Verde tem por objetivo construir um setor energético seguro, eficiente, sustentável e sem dependência de combustível fóssil. E está assente em 4 pilares:

- 1 – Segurança energética e redução da dependência das importações;
- 2 – Aposta nas energias renováveis;
- 3 – Sustentabilidade do setor;
- 4 – Eficiência no fornecimento, distribuição e consumo

Cabo Verde assume a ambição de, até 2020, estar no “Top 10” dos países com maior taxa de penetração de Energias Renováveis (ER), com um Plano de Ação que resultará na instalação de mais 140 MW de energias renováveis, através de um plano de investimentos superior a 300 milhões de Euros.

Plano Energético Renovável de Cabo Verde:

- Taxa de penetração atual de ER – 20%
- Potencial estimado de 2.600 MW de ER
- Fontes: solar e eólica
- Estratégia para atingir os 100% de ER na rede elétrica (50% para 2018 e 100% para 2020), de acordo com o Plano Nacional de Ação para as ER, período 2015-2020/2030
- Promoção da Eficiência Energética dos equipamentos e electrodomésticos, dos edifícios, dos consumidores intensivos e na distribuição de eletricidade, tendo como meta em 2030, reduzir para -20% a procura de energia final – Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética, período 2015-2020/2030
- Energia sustentável para todos. Metas para 2030: 100% de população com a acesso a Eletricidade; 100% de ER na produção de eletricidade; Forte adesão (>20%) de hotéis e restaurantes ao sistema de aquecedores solares de água.

O Plano Estratégico Sectorial das Energias Renováveis (PESER), define as Zonas de Desenvolvimento de Energias Renováveis (ZDER) em todas as ilhas, em função dos recursos renováveis identificados, para implementação de projetos eólicos, solares, energia térmica e energia a partir de resíduos sólidos urbanos. A instalação de equipamentos nas ZDER dispensa a realização do processo de Avaliação de Impacto Ambiental para licenciamento, ou seja, o PESER constitui também um instrumento de facilitação de investimentos em energias renováveis.

Um dos principais objetivos da política energética do Governo é de até 2020, cobrir 50% das necessidades em energia elétrica através de fontes renováveis; Ter pelo menos uma ilha com 100% de energia renovável.

2- PRODUTORES DE ENERGIA

O mercado elétrico e dos combustíveis são regulados, desde 2004, pela Agência de Regulação Económica (ARE). No mercado de combustíveis operam duas companhias: a ENACOL, empresa local (com participação acionista da empresa angolana Sonangol e da companhia portuguesa GALP) e a VIVO Energy que comercializa produtos da Shell Internacional.

A energia consumida em Cabo Verde é maioritariamente constituída por derivados do petróleo (GPL-Gás de Petróleo Liquefeito, gasolina, petróleo, gasóleo, fuelóleo e Jet A1).

A principal empresa a operar no setor elétrico em Cabo Verde é a empresa pública de eletricidade e água – ELETRA S.A., empresa pública que tem desde 2000 a concessão da rede de distribuição e opera as maiores centrais de produção. A exceção é a ilha da Boavista onde opera a empresa público-privada Águas e Energia de Boavista (AEB) como subconcessionária do serviço público. Na ilha do Sal opera, desde 2005, ainda a empresa Águas de Ponta Preta (APP), empresa de tratamento de água e energia.

Na área das energias renováveis o maior produtor de energia elétrica de origem eólica é a Cabeólica, S.A. - uma parceria público-privada que iniciou a sua atividade em Cabo Verde em 2009 com a instalação de 4 parques eólicos, num total de 25,5 MW, nas ilhas de São Vicente, Sal, Boavista e Santiago. A empresa privada ELECTRIC WIND desenvolveu e tem explorado um Parque Eólico de 2 unidades de 250 kW cada, na ilha de Santo Antão.

Quadro 1 – Produtores de energia e respetivas capacidades e sistema de produção

Produtores	Potência Instalada, MW	Energia Produzida em 2015, KWh	Sistema de Produção
Electra, S.A.			
Santo Antão	8,8	13.399.347	- Produção térmica (13 Centrais)
São Vicente	28,7	71.121.649	- Produção eólica (1 Parque eólico)
S. Nicolau	4,22	5.963.869	- Produção solar fotovoltaico (2 parques solares)
Sal	13,55	56.887.462	
Maio	1,376	2.626.002	
Santiago	88,275	212.279.911	
Fogo	7,0	12.260.372	
Brava	1,056	2.574.862	
Total	152,977	377.113.475	
Cabeólica, S.A.			
São Vicente	5,95	19.072.000	Produção eólica (4 Parques eólicos)
Sal	7,65	18.776.000	
Boavista	2,55	7.633.000	
Santiago	9,35	31.672	
Total	25,5	77.153.000	
Águas e Energia de Boavista			
	14,11	23.902.321	- Produção térmica - Produção eólica

Águas de Ponta Preta (Sal)	6,3	17.166.609	- Produção Térmica (1 Central elétrica) - Produção eólica (2 Parques eólicos) Produção solar fotovoltaico (2 parques solares)
Electric Wind (Santo Antão)	0,5	1.687.104	Produção Eólica (2 unidades eólicos)

A Electra, S.A. adquire toda a energia produzida pela Cabeólica e pela Electric Wind.

3 - TARIFAS DE ENERGIA EM VIGOR

De acordo com o estabelecido pela ARE – Agência de Regulação Económica, entidade responsável pela fixação do tarifário da energia, nesse momento encontram-se em vigor os seguintes tarifários:

Tabela 1 – Tarifas de Electricidade para Electra, SA

(Em vigor desde 15 de Dezembro de 2016)

Escalões	Tarifa Base, ECV	IVA (15%) ECV	Tarifa c/ IVA, ECV
Baixa Tensão Doméstica			
<= 60 KW/mês	20,29	3,04	23,33
>60 KW/mês	27,15	4,07	31,22
Baixa Tensão Especial	23,30	3,49	26,79
Média Tensão	18,98	2,85	21,83
Iluminação Pública	20,29	3,04	23,33

Nota: IVA – Imposto sobre o Valor Acrescentado

ECV – Escudos Cabo-Verdianos

Tabela 2 – Tarifas de Electricidade para AEB –Águas e Energia da Boavista (Boavista)

(Em vigor desde 15 de Dezembro de 2016)

Escalões	Tarifa Base, ECV	IVA (15%) ECV	Tarifa c/ IVA, ECV
Baixa Tensão Doméstica			
<= 60 KW/mês	23,39	3,51	26,90
>60 KW/mês	30,25	4,54	34,79
Baixa Tensão Especial	26,40	3,96	30,36
BTE - Lacacão	28,57	4,29	32,86
Média Tensão	22,08	3,31	25,39
Iluminação Pública	23,39	3,51	26,90

4 - ELECTRICIDADE ENTREGUE À REDE

Produtores	Energia Produzida em 2015, KWh	Energia entregue à rede, KWh (*)
Electra, S.A.		
Santo Antão	13.399.347	13.232.292
São Vicente	71.121.649	60.887.970
S. Nicolau	5.963.869	5.939.454
Sal	56.887.462	45.856.735
Maio	2.626.002	2.611.121
Santiago	212.279.911	190.557.730
Fogo	12.260.372	12.167.618
Brava	2.574.862	2.557.229
Total	377.113.475	333.810.150
Cabeólica	77.153.000	77.000.000
Águas e Energia de Boavista	23.902.321	23.902.321
Águas de Ponta Preta (Sal)	17.166.609	13.041.673
Electric Wind (Santo Antão)	1.687.104	1.687.104

(*) No caso da Cabeólica e da Electric Wind, a energia foi entregue à Electra, S.A.