



NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

Estimado(a) Cliente,

Espero que se encontre bem.

O custo da energia elétrica é resultado da soma dos valores de vários componentes. A **potência contratada, potência em horas de ponta e energia reativa** são reguladas pela ERSE e aplicáveis por qualquer comercializador, ou seja, **não são negociáveis**.

A cada dia 15 de dezembro são publicados os valores que serão aplicados a partir de 1 de janeiro do ano seguinte. Os preços para o ano de 2017 encontram-se no site da ERSE e de modo a verificarem-se as diferenças, efetuar-se-á seguidamente a comparação entre os valores deste ano e do ano transato.

ANÁLISE PARA OS CLIENTES DE MÉDIA TENSÃO:

Em 2017 a única boa notícia é que o **custo das redes para MT sobre a energia ativa baixou** em todos os horários uma média de 2,03%. Infelizmente as boas notícias terminam aqui, visto a **Potência Contratada subir 24,06% e a Potência em Horas de Ponta subir 16,7%**.

ANÁLISE PARA OS CLIENTES DE BAIXA TENSÃO ESPECIAL:

O consumo dos clientes BTE são tipicamente mais baixos em comparação com os clientes de MT, no entanto, abastecem grande parte de pequenas indústrias e restauração. Neste nível de tensão as notícias são ainda menos animadoras. Os clientes são penalizados em 2017 em todas as parcelas. **O custo das redes sobre a energia ativa sobe em todos os horários uma média de 3,24%.**

A Potência Contratada sobe 12,5% e a Potência em Horas de Ponta sobe 5,18%.

A energia reativa Indutiva e Capacitiva sobe também na Baixa Tensão Especial e na Média Tensão. Isto significa que os clientes que ainda não possuem quadros de condensadores verificarão o custo da fatura a subir novamente.

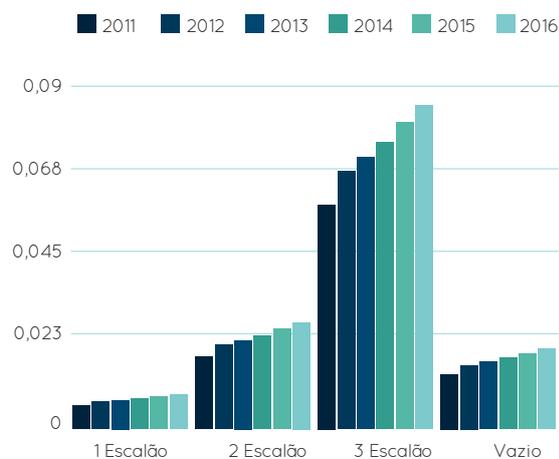
NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

Evolução do Preço da Reativa 2011/2017

Reativa ERSE / €	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
MT Indutiva	0,0193	0,0226	0,0234	0,0246	0,0263	0,0277	0,0290
MT Capacitiva	0,0145	0,0169	0,0176	0,0185	0,0197	0,0208	0,0218
BTE Indutiva	0,0220	0,0256	0,0268	0,0293	0,0313	0,0331	0,0346
BTE Capacitiva	0,0168	0,0195	0,0204	0,0223	0,0239	0,0252	0,0264

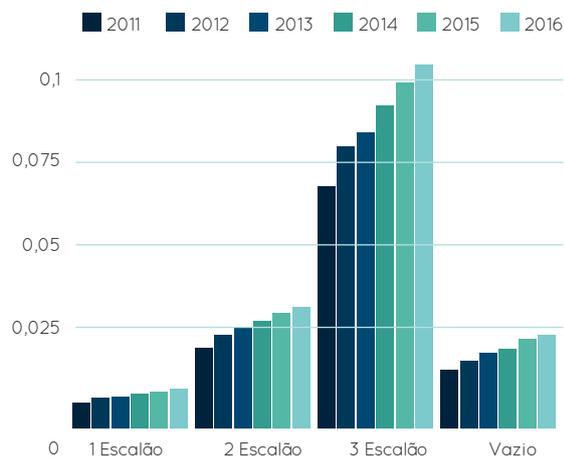
Custo Reativa MT / €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 Escalão	0,006369	0,007458	0,007722	0,008118	0,008679	0,009141	0,00957
2 Escalão	0,0193	0,0226	0,0234	0,0246	0,0263	0,0277	0,0290
3 Escalão	0,0579	0,0678	0,0702	0,0738	0,0789	0,0831	0,0870
Vazio	0,0145	0,0169	0,0176	0,0185	0,0197	0,0208	0,0218



Custo Reativa BTE / €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 Escalão	0,00726	0,008448	0,008844	0,009669	0,010329	0,010923	0,011418
2 Escalão	0,0220	0,0256	0,0268	0,0293	0,0313	0,0331	0,0346
3 Escalão	0,0660	0,0768	0,0804	0,0879	0,0939	0,0993	0,1038
Vazio	0,0168	0,0195	0,0204	0,0223	0,0239	0,0252	0,0264



Neste documento constam os preços de acordo com os valores regulados pela ERSE. O preço da energia reativa é transversal a qualquer fornecedor porque são regulados. Estes preços sofrem uma atualização todos os anos.

Informação retirada no site erse.pt em http://www.erse.pt/pt/electricidade/tarifaseprecos/2017/Documents/TAcesso/PrecosAcesso_2017.pdf

SUGESTÕES ENON:

O aumento do custo da energia é uma realidade. Cabe ao consumidor aplicar medidas de eficiência energética para reduzir o consumo ou, caso existam condições técnicas, implementar sistemas de produção de energia em regime de autoconsumo.

Atualmente **existem soluções tecnológicas e serviços no mercado que contribuem na poupança da energia**, dos quais destaca-se:

- Iluminação LED;
- Sistemas de Ar Comprimido mais eficientes;
- Identificação e correção de fugas do Ar Comprimido;
- Sistemas de Produção de Energia por tecnologia fotovoltaica.

Os clientes que pagam **Energia Reativa**, poderão deixar de o fazer, para isso basta instalar um quadro de condensadores devidamente escalonado para a sua instalação. Dessa forma, passarão a produzir a Energia Reativa que consomem dentro da instalação, deixando de ter esse custo acrescido na fatura.

A ENON DISPÕE DE SOLUÇÕES ASSERTIVAS PARA APOIAR AS EMPRESAS NESTAS TEMÁTICAS

- ✓ Efetua-se o correto dimensionamento com **estudo económico da melhor medida a implementar**, sempre com **soluções de apoio ao investimento**.
- ✓ O cliente poderá **pagar o investimento com o que reduz na fatura de eletricidade**.
- ✓ Assegura-se o compromisso de **máxima qualidade, garantia e acompanhamento pós-venda**.





NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

ANÁLISE DE CUSTO PARA CLIENTES COM AUMENTO DAS REDES DE ENERGIA EM 2017

EXEMPLO PEQUENO CONSUMIDOR - BTE 0.2 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	BTE	0,0384	0,5812	0,0663	0,0573	0,0298	0,0273
2017	BTE	0,0432	0,6113	0,0685	0,0592	0,0307	0,0282

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	BTE	123	3,5038	241	6286	6151	4608
2017	BTE	123	3,5038	241	6286	6151	4608

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	142	61	16,0	360,2	183,3	125,8
2017	BTE	159	64	16,5	372,1	188,8	129,9

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	1700	733	192	4322	2200	1510
2017	BTE	1913	771	198	4466	2266	1559

DIFERENÇA ANUAL		213	38	6	143	66	50
DIFERENÇA TOTAL ANUAL		516,39€					

EXEMPLO PEQUENO CONSUMIDOR - BTE 0.5 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	BTE	0,0384	0,5812	0,0663	0,0573	0,0298	0,0273
2017	BTE	0,0432	0,6113	0,0685	0,0592	0,0307	0,0282

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	BTE	83	0,39	41	18781	14008	9177
2017	BTE	83	0,39	41	18781	14008	9177

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	96	7	2,7	1076,2	417,4	250,5
2017	BTE	108	7	2,8	111,8	430,0	258,8

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	1147	82	33	12914	5009	3006
2017	BTE	1291	86	34	13342	5161	3105

DIFERENÇA ANUAL		143	4	1	428	151	99
DIFERENÇA TOTAL ANUAL		827,34 €					



NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

EXEMPLO PEQUENO CONSUMIDOR - BTE 1 GWh / ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	BTE	0,0384	0,5812	0,0663	0,0573	0,0298	0,0273
2017	BTE	0,0432	0,6113	0,0685	0,0592	0,0307	0,0282

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	BTE	158	114	13662	33262	17083	7058
2017	BTE	158	114	13662	33262	17083	7058

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	182	1988	905,8	1905,9	509,1	192,7
2017	BTE	205	2091	935,8	1969,1	524,4	199,0

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	BTE	2184	23852	10869	22871	6109	2312
2017	BTE	2457	25088	11230	23629	6293	2388

DIFERENÇA ANUAL	273	1235	361	758	184	76
DIFERENÇA TOTAL ANUAL	2 888,10€					

EXEMPLO PEQUENO CONSUMIDOR - MT 0.5 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	MT	0,0320	0,2263	0,04715	0,04075	0,02245	0,0218
2017	MT	0,0397	0,2641	0,04615	0,03995	0,02205	0,0213

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	MT	126,64	87,81	3319,2	15618,6	4628,4	4764
2017	MT	126,64	87,81	3319,2	15618,6	4628,4	4764

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	MT	122	596	156,5	636,5	103,9	103,9
2017	MT	151	696	153,2	624,0	102,1	101,5

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	MT	1459	7154	1878	7637	1247	1246
2017	MT	1810	8349	1838	7488	1225	1218

DIFERENÇA ANUAL	351	1195	-40	-150	-22	-29
DIFERENÇA TOTAL ANUAL	1 305,40 €					



NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

EXEMPLO MÉDIO CONSUMIDOR - 1.025 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	MT	0,0320	0,2263	0,04715	0,04705	0,02245	0,0218
2017	MT	0,0397	0,2641	0,04615	0,03995	0,02205	0,0213

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	MT	699	239	25139	56784	2562	1003
2017	MT	699	239	25139	56784	2562	1003

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	MT	671	1623	1185,3	2313,9	57,5	21,9
2017	MT	833	1894	1160,2	2268,5	56,5	21,4

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	MT	8052	19471	14224	27767	690	262
2017	MT	990	22723	13922	27222	678	256

DIFERENÇA ANUAL		1938	3252	-302	-545	-12	-6
DIFERENÇA TOTAL ANUAL		4 324,83€					

EXEMPLO GRANDE CONSUMIDOR - MT 3.5 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	MT	0,0320	0,2263	0,04715	0,04705	0,02245	0,0218
2017	MT	0,0397	0,2641	0,04615	0,03995	0,02205	0,0213

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	MT	907	357	37474	138680	70250	38935
2017	MT	907	357	37474	138680	70250	38935

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	MT	871	2424	1766,9	5651,2	1577,1	848,8
2017	MT	1080	2829	1729,4	5540,3	1549,0	829,3

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	MT	10449	29084	21203	67815	18925	10185
2017	MT	12963	33942	20753	66483	18588	9952

DIFERENÇA ANUAL		2514	4858	-450	-1331	-337	-234
DIFERENÇA TOTAL ANUAL		5 020,43 €					

NOVAS TARIFAS REGULADAS DE ENERGIA 2017

EXEMPLO GRANDE CONSUMIDOR - MT 5 GWh/ano

	Nível de Tensão	PC (€/kW.dia)	PHP (€/kW.dia)	Redes Ponta (€/kWh)	Redes Cheias (€/kWh)	Redes Vazio (€/kWh)	Redes S.Vazio (€/kWh)
2016	MT	0,0320	0,2263	0,04715	0,04705	0,02245	0,0218
2017	MT	0,0397	0,2641	0,04615	0,03995	0,02205	0,0213

		PC (kW/mês)	PHP (kW/mês)	Consumo mês Ponta	Consumo mês Cheias	Consumo mês Vazio	Consumo mês Super Vazio
2016	MT	1102	540	56656	250135	69480	44351
2017	MT	1102	540	56656	250135	69480	44351

		Custo mês PC (€)	Custo mês PHP (€)	Custo mês Ponta (€/ano)	Custo mês Cheias (€/ano)	Custo mês Vazio (€/ano)	Custo mês Super Vazio (€/ano)
2016	MT	1058	3666	2671,3	10193,0	1559,8	966,9
2017	MT	1312	4278	2614,7	9992,9	1532,0	944,7

		Custo anual PC (€)	Custo anual PHP (€)	Custo anual Ponta (€/ano)	Custo anual Cheias (€/ano)	Custo anual Vazio (€/ano)	Custo anual Super Vazio (€/ano)
2016	MT	12695	43993	32056	122316	18718	11602
2017	MT	15750	51341	31376	119915	119915	18384

DIFERENÇA ANUAL		3055	7348	-680	-2401	-334	-266
DIFERENÇA TOTAL ANUAL		6 722,29 €					

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE A ENON:

Rua Brito Capelo, 1023 Matosinhos Portugal
220 028 550 | info@enon.pt | www.enon.pt

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS:

facebook: fb.com/ENONSOLUTIONS

linkedin: linkedin.com/company/enon-solutions

twitter: twitter.com/ENONENERGY

youtube: ENON Energy Management