

TARIFAS E PREÇOS DE ELETRICIDADE EM 2024

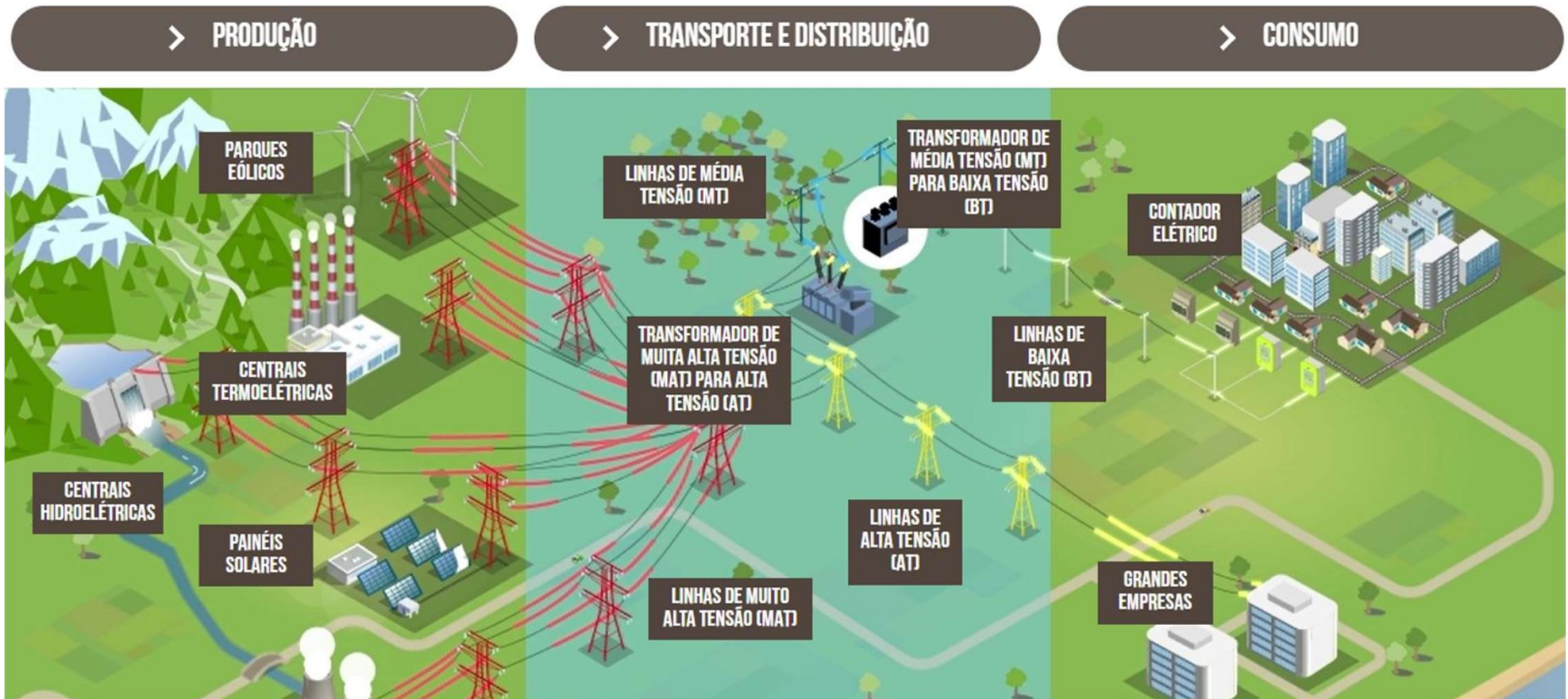
Fevereiro de 2024



Agenda

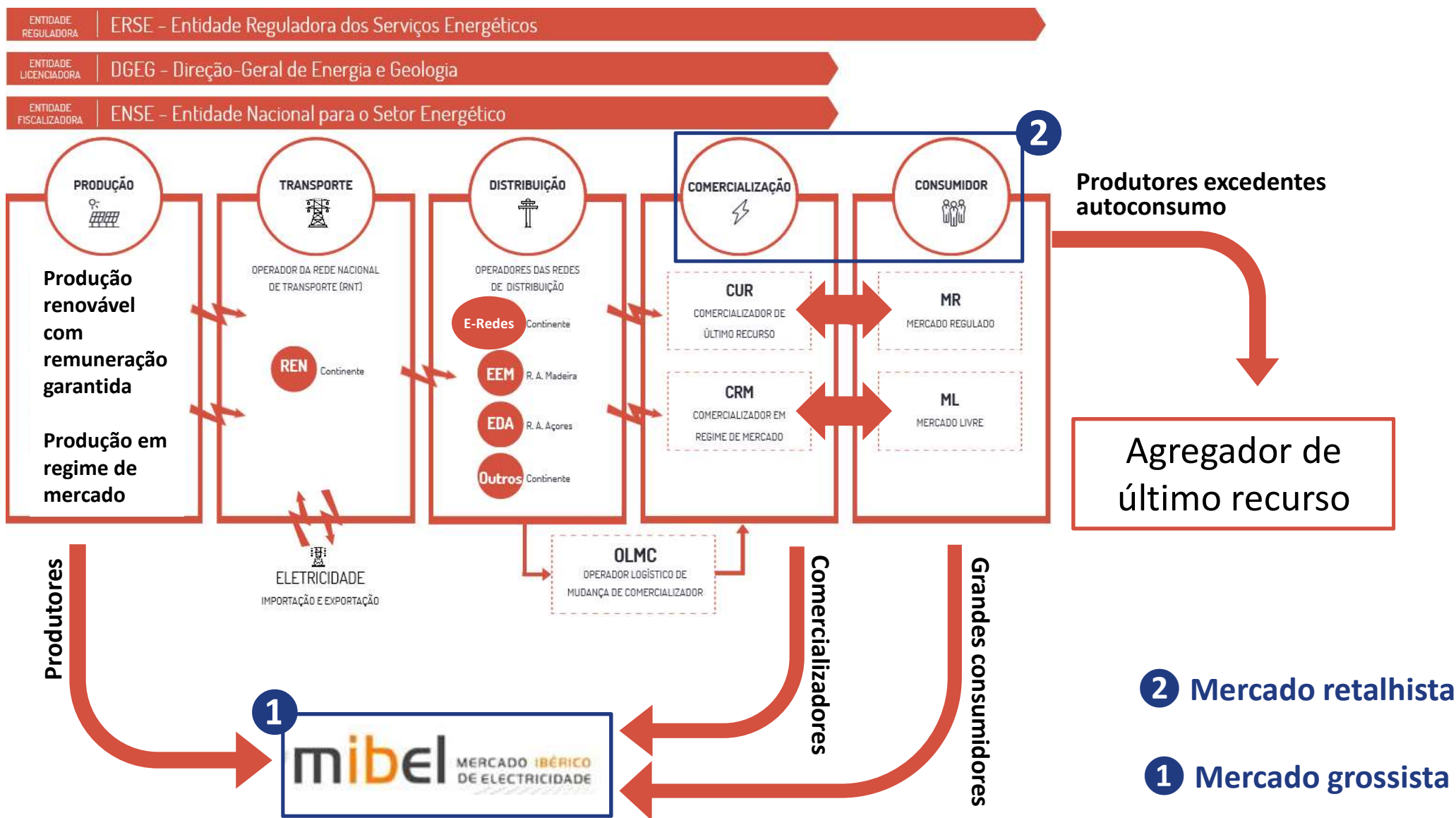
1. Como funciona o setor elétrico?
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica
3. Entender a fatura de eletricidade
4. Controlar o valor que pago na fatura:
comparadores de preços, eficiência energética, casos práticos

1. Como funciona o setor elétrico



- Sem concorrência, todo o consumo dependeria de uma única empresa, verticalmente integrada (incluindo produção, transporte, distribuição).
 - Hoje: Açores e Madeira

1. Como funciona o setor elétrico



1. Como funciona o setor elétrico

- Rede da mobilidade elétrica



CEME

O fornecimento de energia é assegurado pelos comercializadores da mobilidade elétrica



OPC

Os pontos de carregamento de acesso público integram a rede da mobilidade elétrica



EGME

A entidade gestora desenvolve e gere os sistemas de informação e comunicação entre as entidades



ERSE

A ERSE fixa as tarifas da EGME, as tarifas de acesso às redes na ME, as regras de relacionamento entre os intervenientes no setor, supervisiona os preços

1. Como funciona o setor elétrico

- Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)



ERSE
ENTIDADE REGULADORA
DOS SERVIÇOS ENERGÉTICOS

QUEM SOMOS

A Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE) regula os setores da eletricidade, do gás natural e do gás de petróleo liquefeito (GPL) em todas as suas categorias, nomeadamente engarrafado, canalizado e a granel, combustíveis derivados do petróleo e biocombustíveis, bem como a atividade de gestão de operações da rede de mobilidade elétrica.

Poderes
A ERSE tem poderes de regulação, regulamentação, supervisão, fiscalização e sancionatórios.

Atribuições e competências
As atribuições da ERSE estão previstas nos seus Estatutos. Com vista à prossecução dessas atribuições, as competências da ERSE são de natureza regulamentar, de regulação e supervisão, consultiva, sancionatória e de arbitragem.

1. Como funciona o setor elétrico

Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)



Regulação



Regulamentação



Fiscalização



Supervisão



Sancionatório



RESOLUÇÃO
ALTERNATIVA DE LITÍGIOS

Promove a arbitragem
e resolve conflitos

1. Como funciona o setor elétrico

Competências da ERSE em matérias de tarifas e preços

As competências da regulação da ERSE em matéria tarifária abrangem:

- A aprovação das regras, metodologias e preço das tarifas (aplicável setor elétrico, setor do gás e mobilidade elétrica)
- A promoção da eficiência e a racionalidade das atividades dos setores regulados, de forma objetiva, transparente, não discriminatória e concorrencial
- Garantir que os custos das atividades inerentes ao fornecimento de energia sejam imputados aos seus utilizadores de forma eficiente

1. Como funciona o setor elétrico

Fornecimento supletivo ou de último recurso

Artigo 140.º do Decreto-Lei n.º 15/2022

Artigo 61.º do Decreto-Lei n.º 62/2020

10

Cooperativas
(Continente)

ISU
ELETRICIDADE

CUR celebra
contratos, nas
seguintes
situações:


gás natural
CUR

1. Em locais onde não exista oferta dos comercializadores de eletricidade ou gás em regime de mercado – Forn. Supletivo

2. Aos clientes cujo comercializador tenha ficado impedido de exercer a atividade - Forn. Supletivo

3. Aos clientes finais economicamente vulneráveis que o pretendam – Forn. Último Recurso

Aplicação apenas SE

4. Aos clientes que tenham o estatuto de utilidade pública

5. Aos clientes cujos comercializadores em regime livre tenham recusado aplicar o regime de preços equiparados

1. Como funciona o setor elétrico

Consulte o seu comercializador sobre o regime equiparado para consumidores BTN

- Livre opção dos consumidores de Baixa Tensão Normal pelo regime de tarifas reguladas.

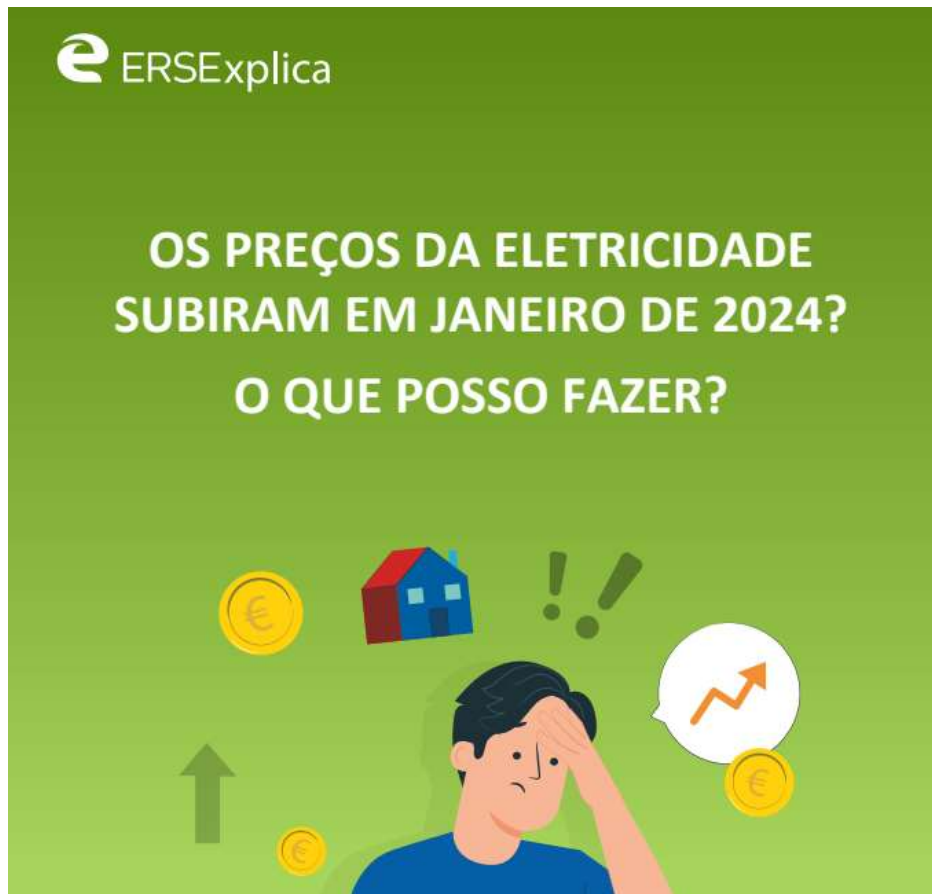


1. Como funciona o setor elétrico

Regime de contratação com o CUR

- Regime transitório – vigora até 31/12/2025. Aplicável a clientes em BTN
- Regime supletivo – aplicável sempre que se verifique uma das situações, a qualquer cliente. Permanência no CUR limitada no tempo
- Fornecimento de último recurso – sem restrições de acesso ou permanência. Aplicável a clientes economicamente vulneráveis

1. Como funciona o setor elétrico



Fonte: [ERSEXPLICA](#)

1. Como são fixados os preços pagos pelos consumidores de eletricidade?
2. O que são as tarifas de acesso às redes?
3. As tarifas de acesso às redes aumentaram em 2024?
4. Porque aumentaram as tarifas de acesso às redes?
5. E os preços de eletricidade aumentaram para os consumidores?
6. Os comercializadores são obrigados a comunicar o aumento de preços?
7. Os comercializadores são ou não obrigados a comunicar com antecedência as alterações dos preços das tarifas de acesso às redes?
8. Se o meu comercializador aumentou os preços, o que posso fazer para reduzir a minha fatura?
9. Como posso reduzir os custos com a potência contratada?

Agenda

1. Como funciona o setor?
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica
3. Entender a fatura de eletricidade
4. Controlar o valor que pago na fatura:
comparadores de preços, eficiência energética, casos práticos

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Tarifas e Preços

Tarifas reguladas

- Proporcionam às empresas com atividades reguladas um montante de proveitos permitidos.
 - Consumo
 - Autoconsumo
 - Mobilidade Elétrica

Preços de serviços regulados

- Serviços obrigatórios prestados por empresas com atividades reguladas, pagos pelos consumidores que os solicitam.
Exemplos: leitura extraordinária, interrupção e restabelecimento do fornecimento, aquisição pelos autoconsumidores de equipamentos de medição inteligentes

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Calendário no setor elétrico



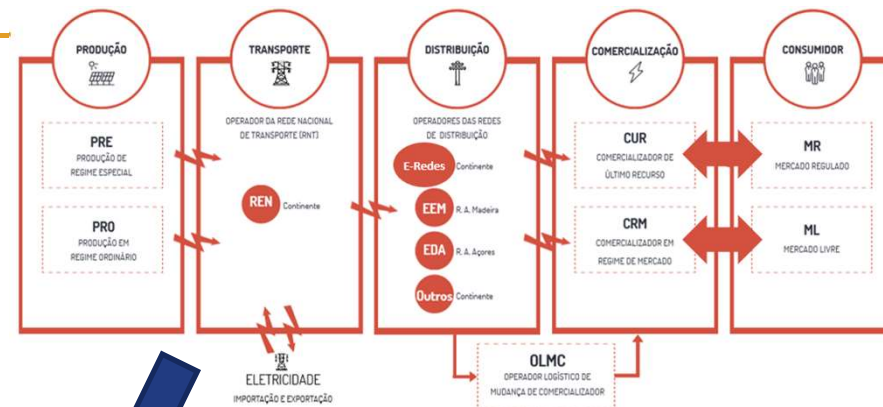
Nota: Em casos extraordinários, poderão ocorrer a meio do ano atualizações de valores das tarifas de acesso à rede, conforme aconteceu nos anos 2022 e 2023.



No caso do **gás natural**, ou de contratos duais (eletricidade + gás natural), os comercializadores tendem a atualizar os preços em outubro.

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Consumo: Tarifas



Tarifas por atividade regulada

Tarifa de Acesso às Redes
(TAR)

- Tarifa de Uso Global do Sistema
- Tarifa de Uso da Rede de Transporte
- Tarifa de Uso da Rede de Distribuição
- Tarifa de OLMC
- Tarifa de Energia
- Tarifa de Comercialização

Tarifa de Venda a Clientes Finais
(TVCF)

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Tarifa de Acesso às Redes
(TAR)

Continente / Açores / Madeira

- MAT, AT, MT, BTE e BTN

Continente

- Transitória: BTN
- Social: BTN ≤ 6,9 kVA
- Fornecimento supletivo: MAT, AT, MT, BTE

Açores/Madeira

- TVCF: MT, BTE, BTN
- Social: BTN ≤ 6,9 kVA

Tarifa de Venda a Clientes Finais
(TVCF)

Exemplo 2024: Tarifa de Acesso às Redes (BTN ≤ 20,7 kVA)

TARIFA DE ACESSO ÀS REDES EM BTN (≤20,7 kVA)		PREÇOS	
Potência contratada		EUR/dia	
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0428	
	2,3	0,0856	
	3,45	0,1283	
	4,6	0,1711	
	5,75	0,2139	
	6,9	0,2567	
	10,35	0,3850	
	20,7	0,7700	
Energia ativa		EUR/kWh	
Tarifa simples		0,0365	
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0502	
	Horas de vazio	0,0092	
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,1511	
	Horas cheias	0,0237	
		Horas de vazio	0,0092

Exemplo 2024: Tarifa transitória (BTN ≤ 20,7 kVA e > 2,3kVA)

TARIFA TRANSITÓRIA DE VENDA A CLIENTES FINAIS EM BTN (≤20,7 kVA e >2,3 kVA)		PREÇOS	
Potência contratada		EUR/dia	
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	3,45	0,1746	
	4,6	0,2272	
	5,75	0,2796	
	6,9	0,3320	
	10,35	0,4891	
	13,8	0,6462	
	20,7	0,9605	
Energia ativa		EUR/kWh	
Tarifa simples		0,1625	
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,1968	
	Horas de vazio	0,1072	
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,2400	
	Horas cheias	0,1741	
		Horas de vazio	0,1072

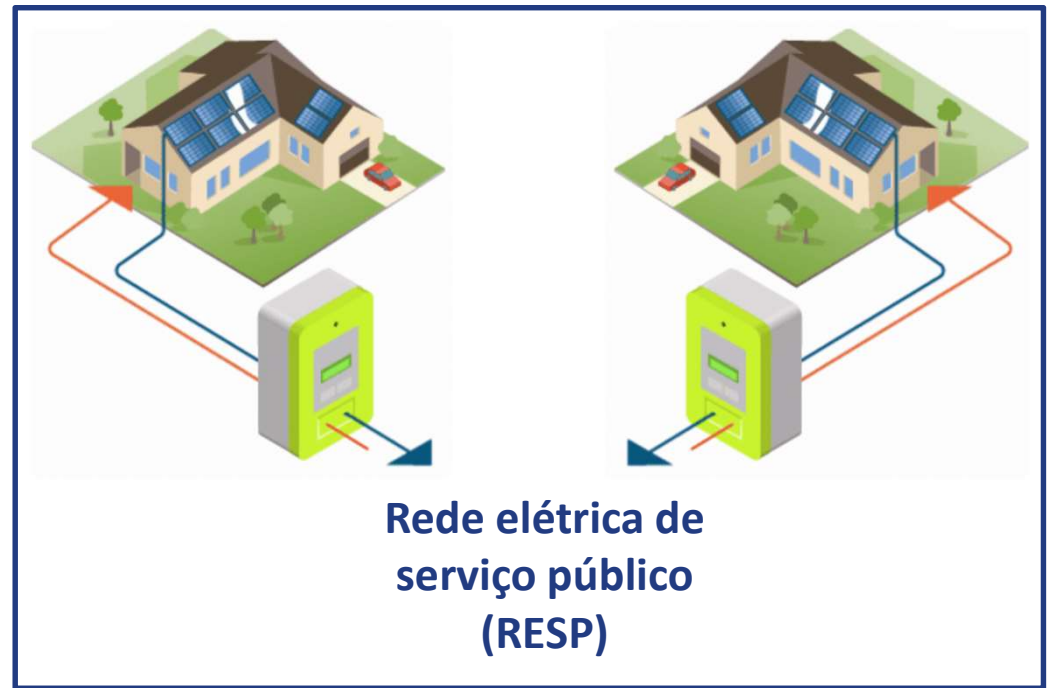
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Autoconsumo

Produção **descentralizada**, para consumo próprio, de eletricidade a partir de energia **renovável**.



O consumo dentro da instalação não paga tarifa de Acesso às Redes.



Como há utilização da RESP, é devido um pagamento de tarifa de Acesso às Redes.

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Autoconsumo: Tarifas

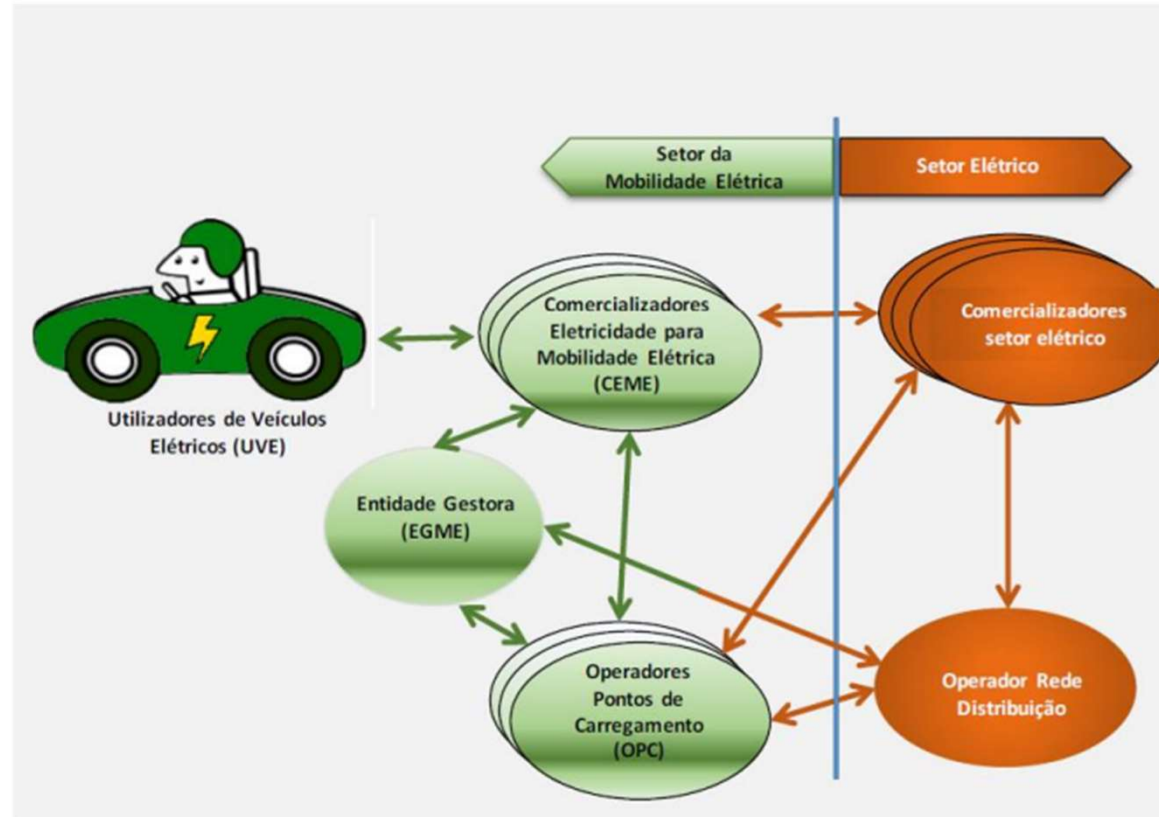
- Dependem da “localização” dos pontos de produção **IPr** e de consumo **IC**.
- Aplicável à potência em horas de ponta e à energia ativa.
 - ✗ Potência contratada
 - ✗ Energia reativa
- Os encargos de CIEG podem ser total ou parcialmente deduzidos às tarifas de acesso às redes a aplicar ao autoconsumo veiculado através da rede elétrica de serviço público (RESP) – art. 212.º DL 15/2022 e [Despacho n.º 1177/2024, de 31 de janeiro](#)
- Isenção de CIEG de 0%, ~~50% ou 100%~~.
 - 100% → autoconsumo coletivo; 50% → autoconsumo individual*
 - 0% → outros casos*
- Mais informação: [aqui](#) & [aqui](#)

Exemplo 2024: Tarifa de Acesso às Redes do autoconsumo através da RESP (isenção 0%)

TARIFA DE ACESSO ÀS REDES DO AUTOCONSUMO ATRAVÉS DA RESP - SEM ISENÇÃO DE CIEG						
Nível de tensão e opção tarifária da IC	Nível de tensão da IPr	Potência em horas de ponta EUR/(kW.dia)	Energia ativa EUR/kWh			
			Horas de ponta	Horas cheias	Horas de vazio normal	Horas de super vazio
MAT	MAT	0,0627	0,0035	0,0033	0,0033	0,0031
AT	AT	0,0159	0,0059	0,0056	0,0049	0,0046
	MAT	0,1375	0,0068	0,0064	0,0057	0,0053
MT	MT	0,0788	0,0090	0,0082	0,0064	0,0057
	AT	0,0985	0,0099	0,0090	0,0070	0,0062
	MAT	0,2258	0,0108	0,0099	0,0078	0,0069
BTE	BT	0,2139	0,0164	0,0147	0,0120	0,0097
	MT	0,3260	0,0191	0,0171	0,0136	0,0110
	AT	0,3476	0,0201	0,0180	0,0142	0,0115
	MAT	0,4872	0,0211	0,0190	0,0151	0,0123
BTN>	BT	n.a.	0,0661	0,0307	0,0067	
	MT	n.a.	0,1095	0,0330	0,0082	
	AT	n.a.	0,1183	0,0339	0,0088	
	MAT	n.a.	0,1700	0,0349	0,0097	
BTN< tri-horária	BT	n.a.	0,0472	0,0195	0,0062	
	MT	n.a.	0,0906	0,0218	0,0077	
	AT	n.a.	0,0994	0,0227	0,0083	
	MAT	n.a.	0,1511	0,0237	0,0092	
BTN bi-horária	BT	n.a.	0,0245		0,0062	
	MT	n.a.	0,0357		0,0077	
	AT	n.a.	0,0383		0,0083	
	MAT	n.a.	0,0502		0,0092	
BTN simples	BT	n.a.	0,0184			
	MT	n.a.	0,0264			
	AT	n.a.	0,0283			
	MAT	n.a.	0,0365			

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica



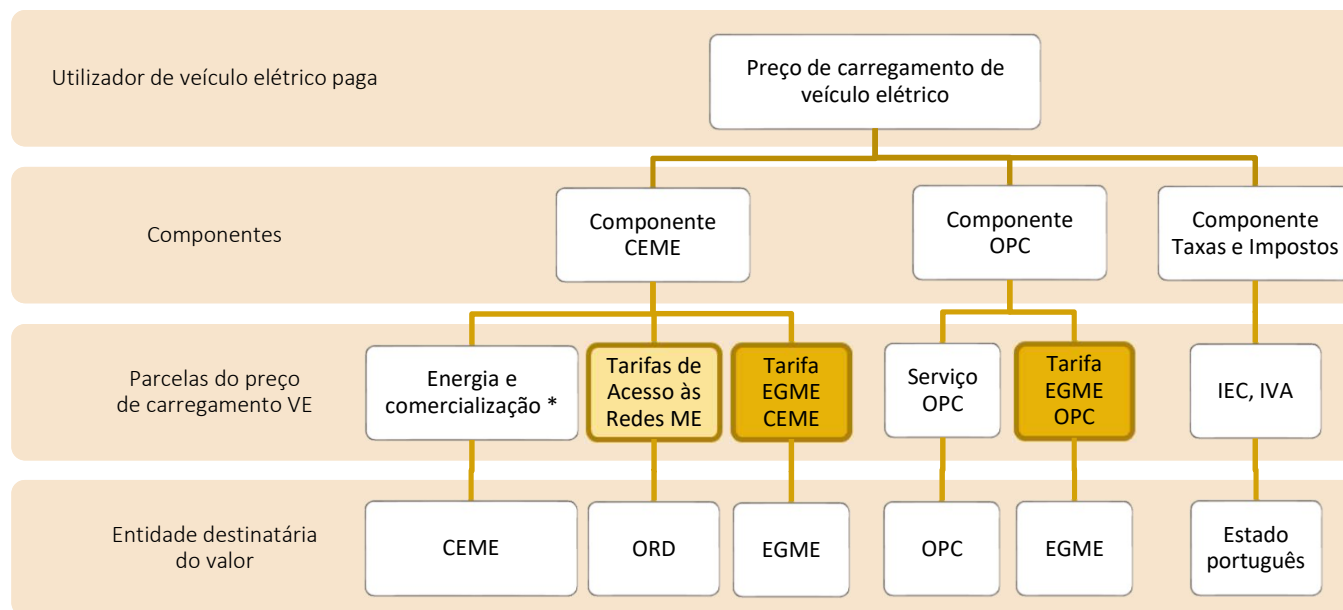
- Entidade Gestora da Mobilidade Elétrica (EGME) *
 - Gestão e monitorização da rede de postos de carregamento elétricos (fluxos energéticos, de informação e financeiros).

* Desempenhado por [MOBI.E S.A.](#)

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica

- Estrutura do preço de um carregamento na Rede de Mobilidade Elétrica



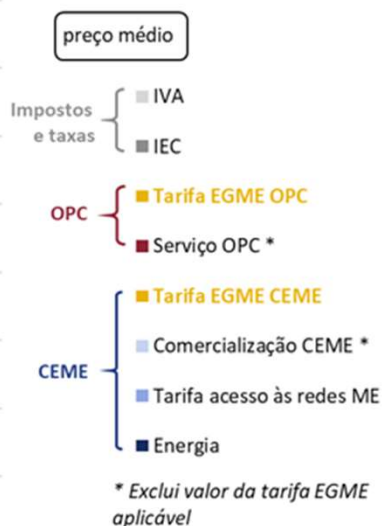
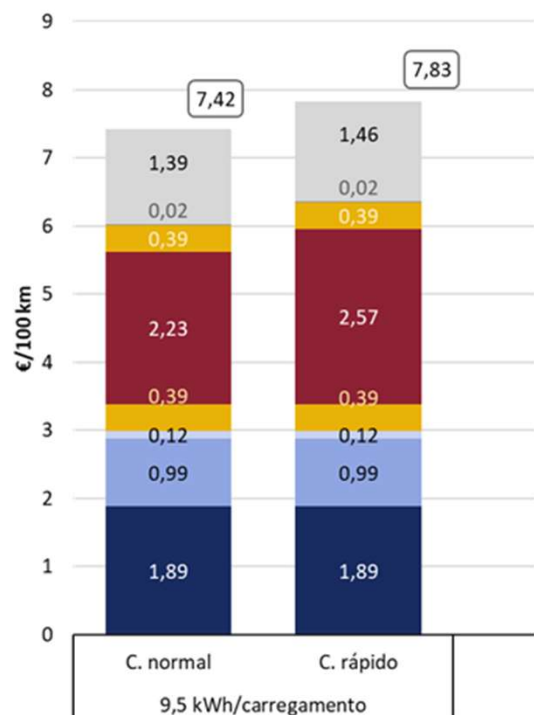
Legenda:



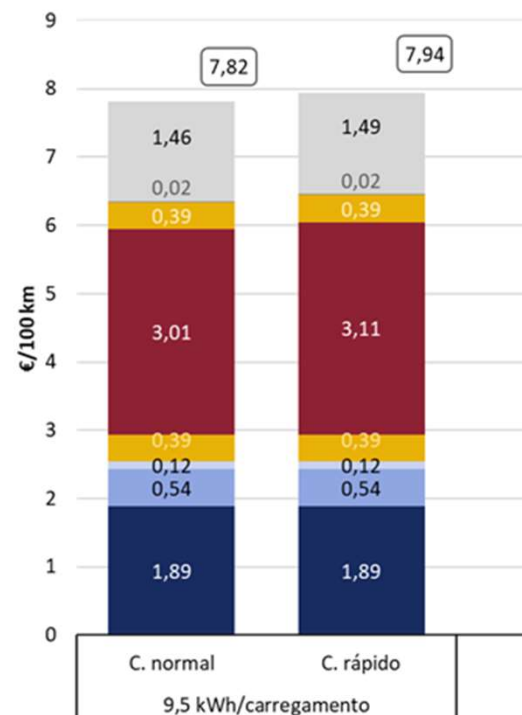
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica

CARREGAMENTO EM PONTO DE CARREGAMENTO COM PONTO DE ENTREGA DA RESP À REDE ME EM BT



CARREGAMENTO EM PONTO DE CARREGAMENTO COM PONTO DE ENTREGA DA RESP À REDE ME EM MT



- Assumindo um consumo específico de 15 kWh/100 km para o veículo elétrico, a análise aponta para um preço de carregamento entre 7,4 EUR/100 km e 7,9 EUR/100 km.

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica: Tarifas

Setor elétrico

Continente

- Tarifa de Acesso às Redes

Açores / Madeira

- Tarifa de Acesso às Redes
- Tarifa de Energia e Comercialização

Continente

- Tarifa EGME
 - EGME → CEME
 - EGME → OPC
 - EGME → DPC *

* Detentores de ponto de carregamento, enquanto entidades titulares de pontos de carregamento situados em locais de acesso privativo

Setor da Mobilidade Elétrica

Exemplo 2024: Tarifa de Acesso às Redes para a mobilidade elétrica em BT

TARIFA DE ACESSO ÀS REDES PARA A MOBILIDADE ELÉTRICA		PREÇOS
Pontos de carregamento com ponto de entrega da RESP à rede da mobilidade elétrica em BT		
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa Tri-horária	Horas de ponta	0,1791
	Horas cheias	0,0516
	Horas de vazio	0,0175
Tarifa Bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0780
	Horas de vazio	0,0175

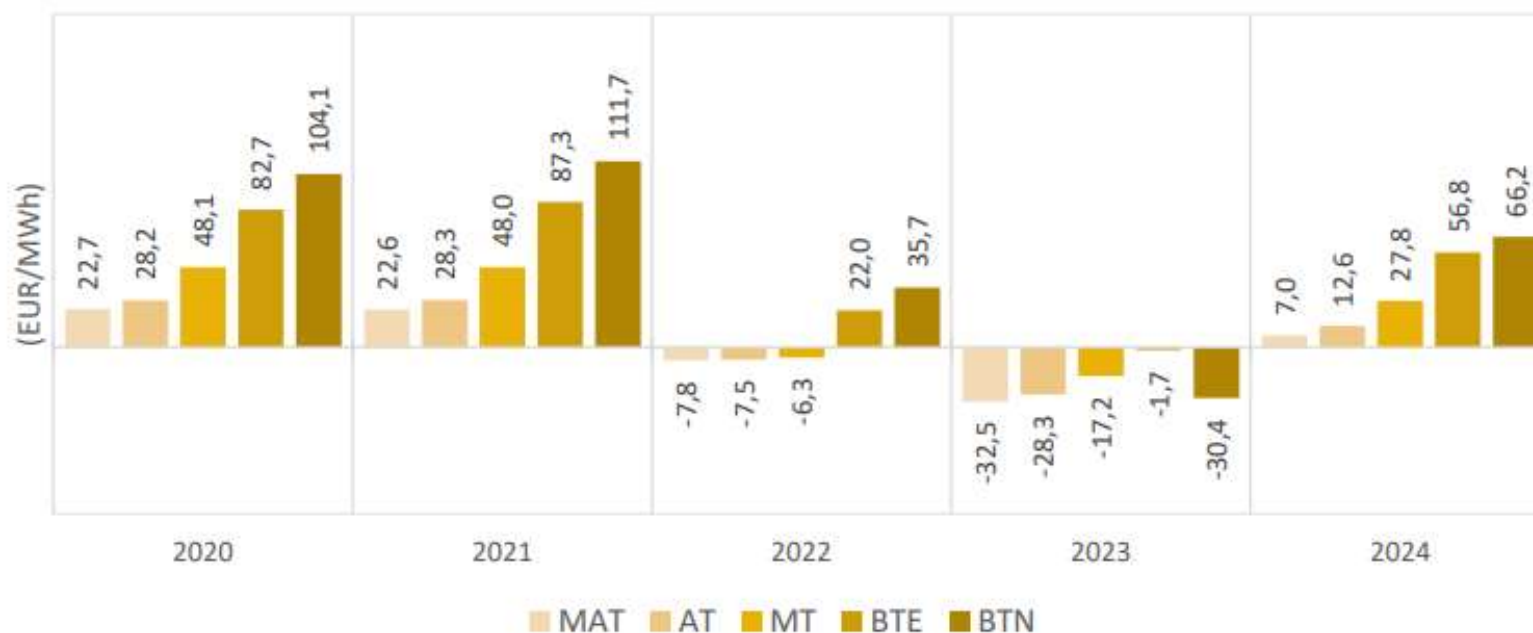
Exemplo 2024: Tarifas da EGME aplicáveis aos CEME e OPC

Tarifa da EGME aplicável aos CEME	PREÇOS
Carregamento efetuado por UVE em ponto de carregamento de OPC e DPC	(EUR/carregamento)
	0,2499

Tarifa da EGME aplicável aos OPC	PREÇOS
Carregamento efetuado por UVE em ponto de carregamento de OPC	(EUR/carregamento)
	0,2499

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Tarifas de Acesso às Redes, em EUR/MWh

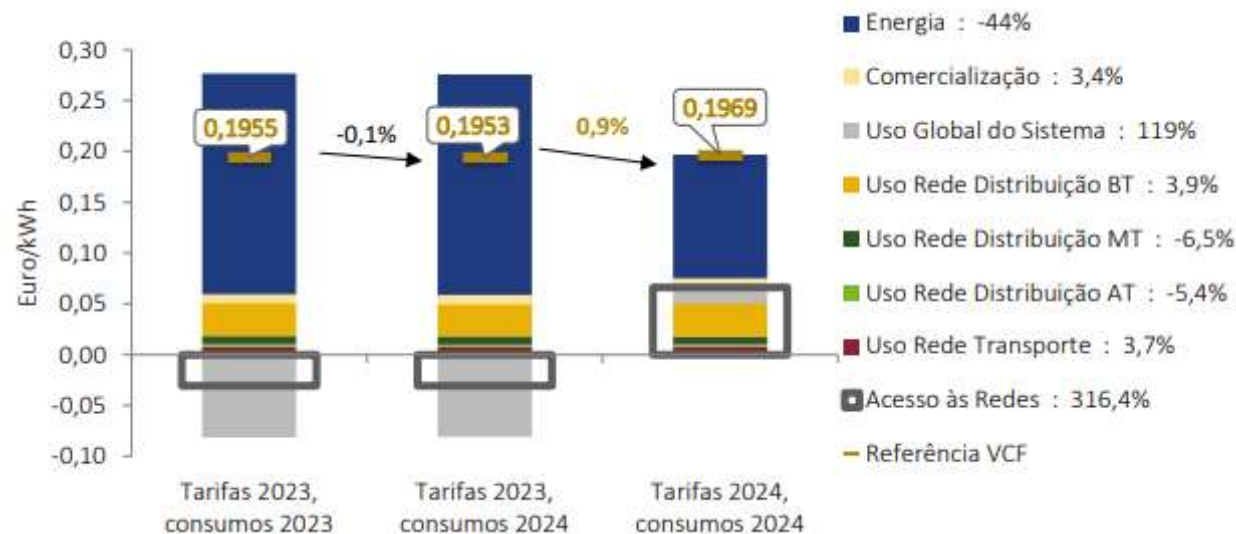
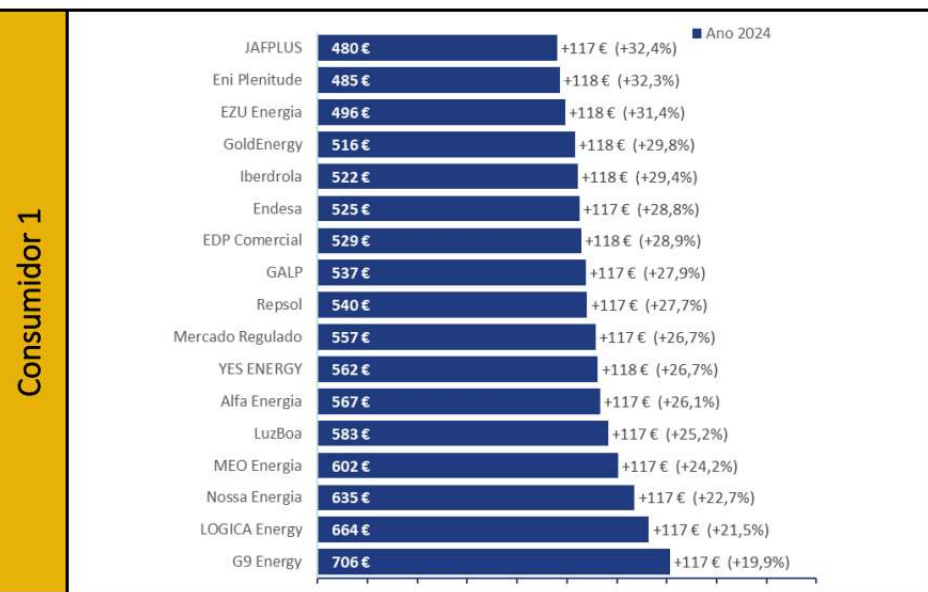


- Inclui os Custos de Interesse Económico Geral (CIEG).
- Valores negativos em 2023 resultaram sobretudo de preços contratualizados a longo prazo (contratos de aquisição, apoio a renováveis).

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Fatura anual no ano 2024 com o impacte da tarifa de Acesso às Redes

Evolução da estrutura do preço médio de referência de venda a clientes finais em BTN



- O impacte médio da alteração da tarifa de Acesso às Redes no mercado liberalizado, no consumidor tipo 1 é de 26,7%

- Os preços médios de referência de venda a clientes finais representam a melhor expectativa dos preços eficientes praticados no mercado retalhista.

Agenda

1. Como funciona o setor?
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica
3. Entender a fatura de eletricidade
4. Controlar o valor que pago na fatura:
comparadores de preços, eficiência energética, casos práticos

3. Entender a fatura de eletricidade

Estrutura da fatura

ERSE regula

- Uso Global do Sistema
- Uso da Rede de Transporte
- Uso da Rede de Distribuição
- Operação Logística de Mudança de Comercializador



Comercializador fica com

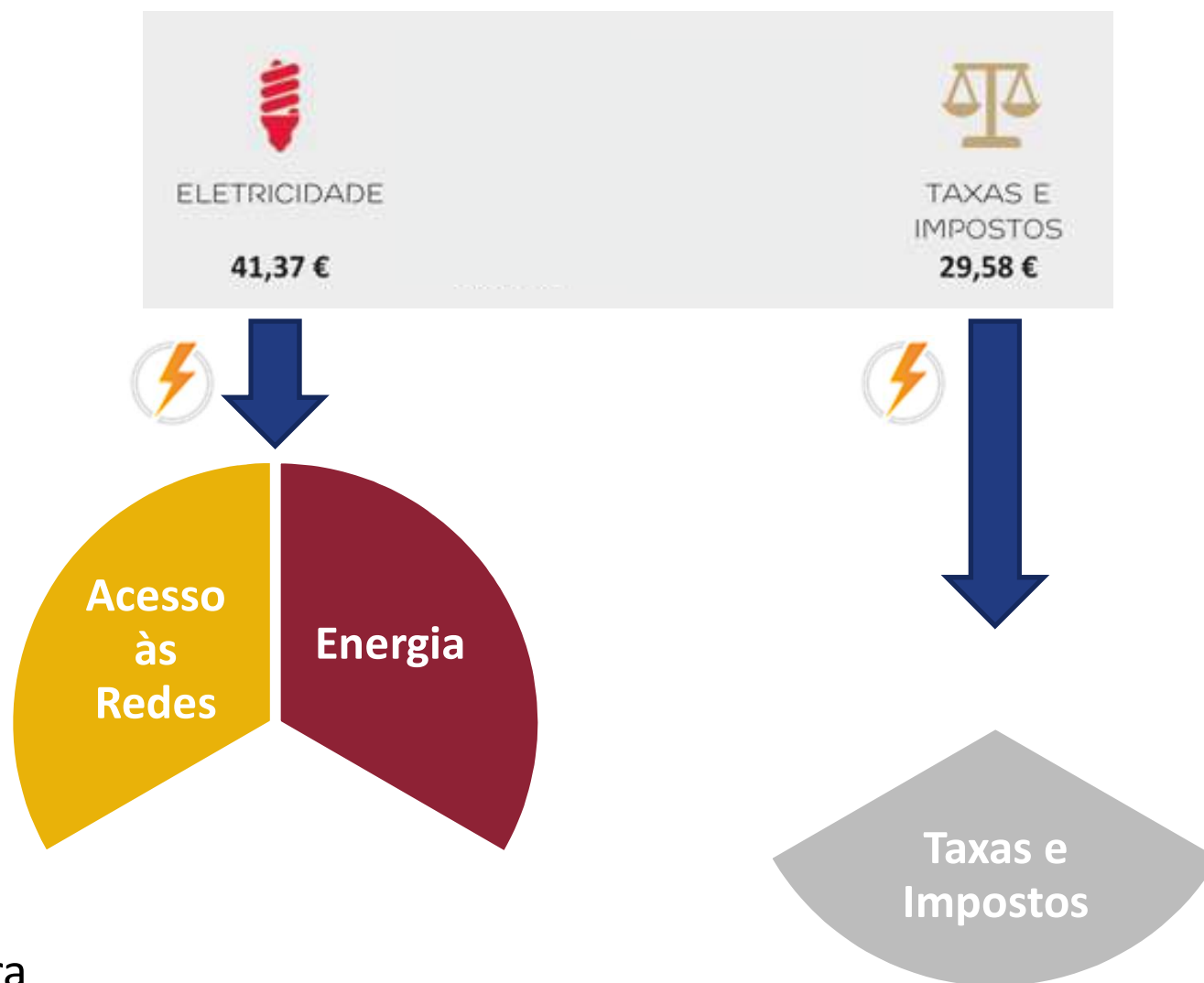
- Energia (aquisição, desequilíbrios, ...)
- Comercialização (angariação, atendimento, faturação, ...)

Estado define

- IVA
- Imposto de Consumo (IEC)
- Taxas (DGEG, CAV)

3. Entender a fatura de eletricidade

Fatura de Eletricidade



Exemplo de fatura

3. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2024, Mercado Regulado

Casal sem filhos

Potência contratada	Opção horária	Energia	Período de consumo
3,45 kVA	Simplex	1900 kWh	12 Meses

Preços eletricidade (sem IVA)

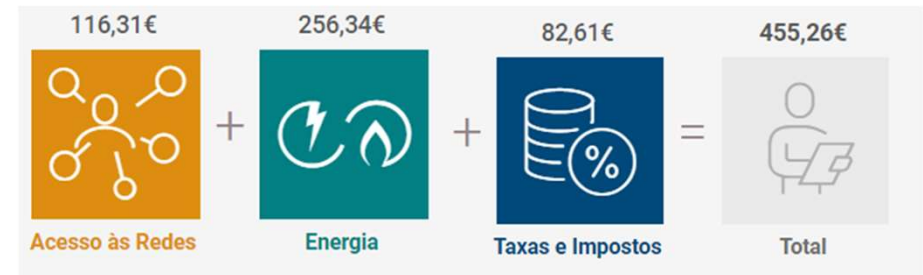
P. contratada e Termo fixo: 0,1746 €/dia
Energia: 0,1625 €/kWh

Valor anual a pagar



3. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2024, Mercado Regulado



- Total (sem taxas/impostos): **372,65 €** (= 116,31€ + 256,34€)
 - Potência contratada: **0,1746 EUR/dia** x 366 dias = 63,90 €
 - Energia: **0,1625 EUR/kWh** x 1900 kWh = 308,75 €
 - 63,90€ + 308,75 € = 372,65 €

- Tarifa de Acesso às Redes (sem taxas/impostos): **116,31€**
 - Potência contratada: **0,1283 EUR/dia** x 366 dias = 46,96 €
 - Energia: **0,0365 EUR/kWh** x 1900 kWh = 69,35 €
 - 46,96 € + 69,35 € = 116,31 €

- Taxas e Impostos: **82,61 €**
 - Imposto Especial de Consumo, Contribuição Audiovisual, IVA

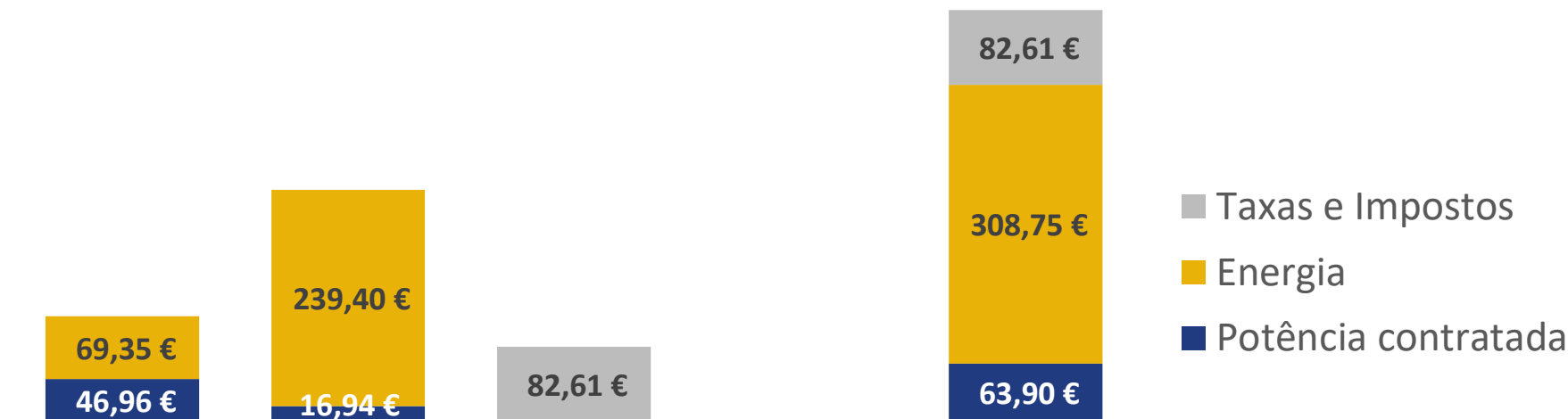
Preços eletricidade (sem IVA)

P. contratada e Termo fixo:	0,1746 €/dia
Energia:	0,1625 €/kWh

TARIFA DE ACESSO ÀS REDES EM BTN (≤20,7 kVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
	1,15	0,0428
	2,3	0,0856
	3,45	0,1283
	4,6	0,1711
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	5,75	0,2139
	6,9	0,2567
	10,35	0,3850
	13,8	0,5134
	17,25	0,6417
	20,7	0,7700
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0365
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0502
	Horas de vazio	0,0092
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,1511
	Horas cheias	0,0237
	Horas de vazio	0,0092

3. Entender a fatura de eletricidade

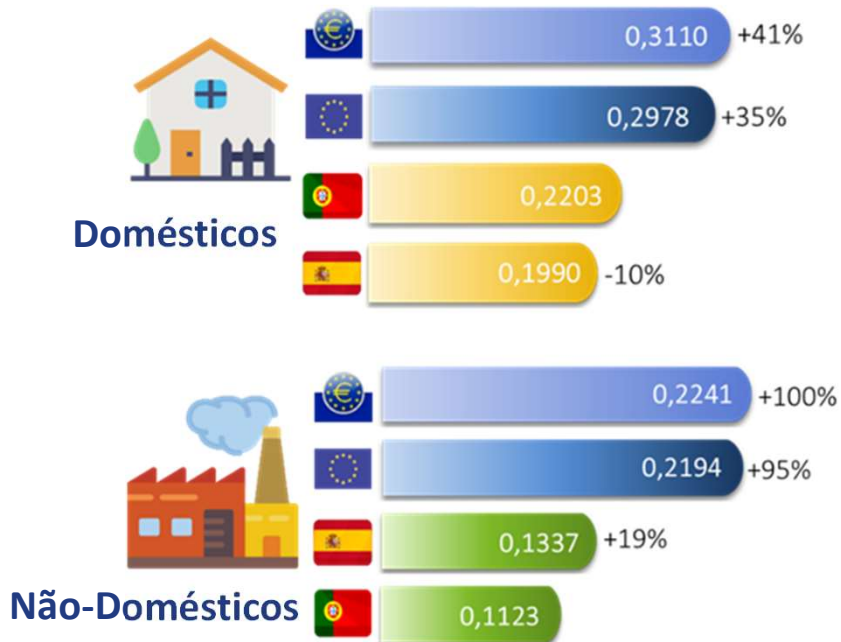
Ano 2024, Mercado Regulado



3. Entender a fatura de eletricidade

Preços de eletricidade na Europa

1.º Semestre 2023



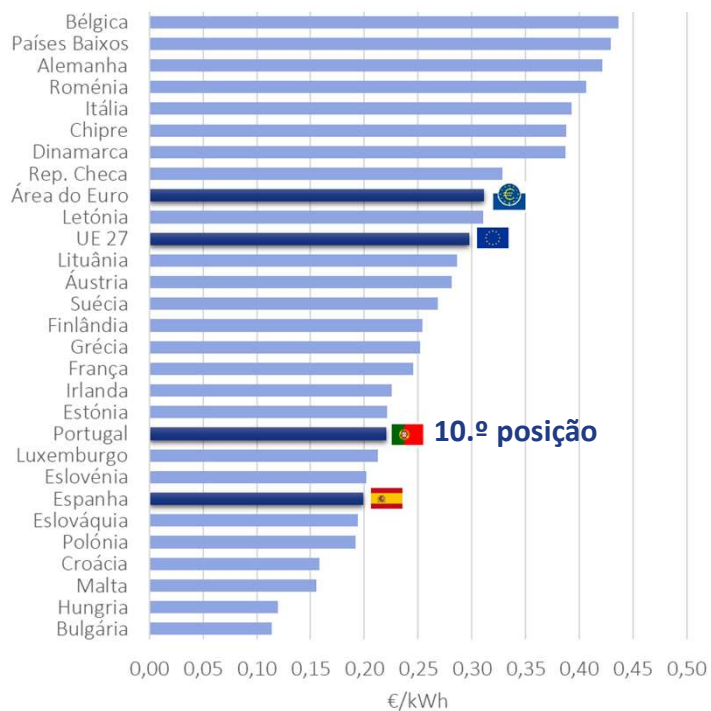
Evolução desde 2019



3. Entender a fatura de eletricidade

Preços de eletricidade na Europa

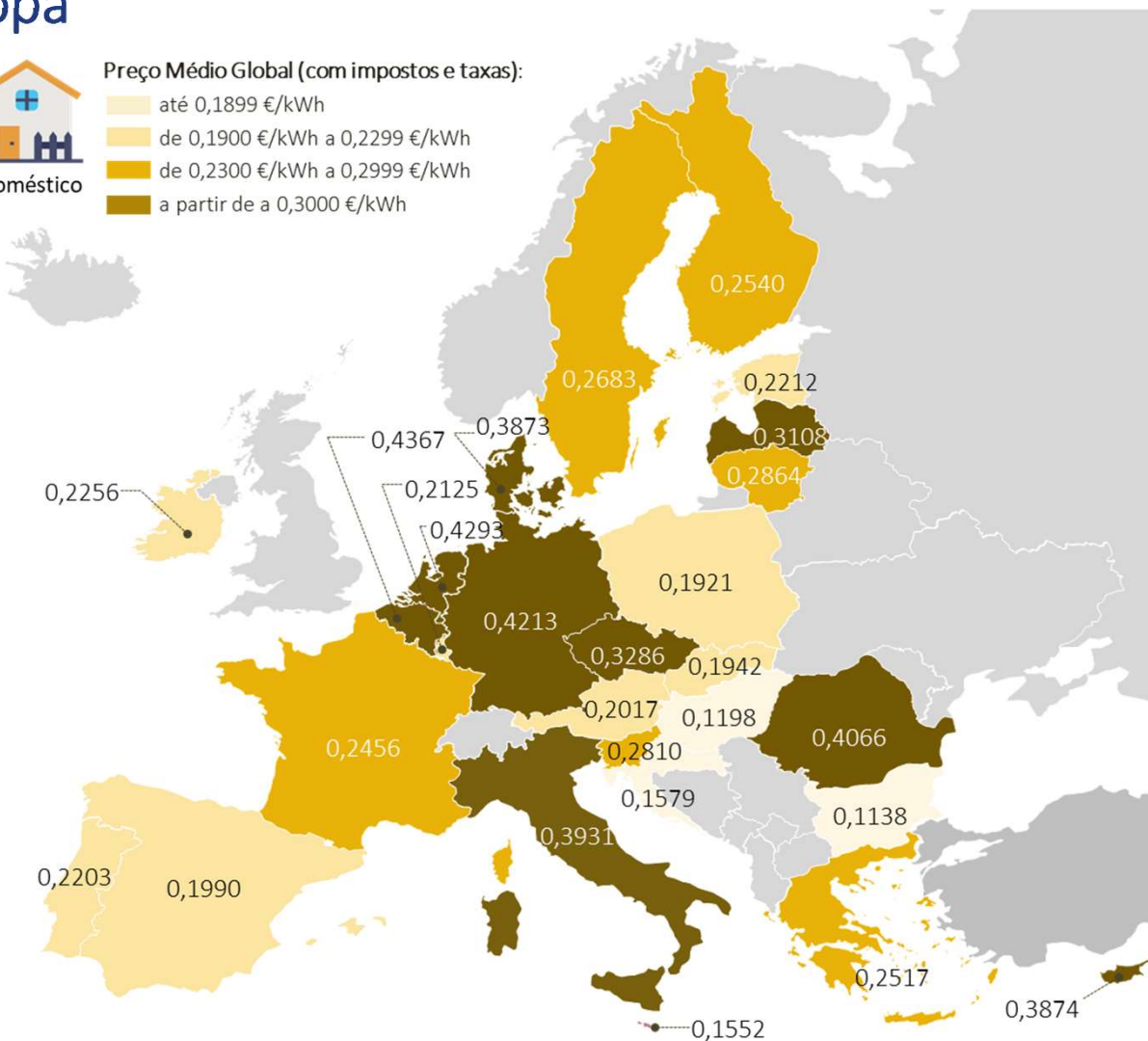
1.º Semestre 2023



Doméstico

Preço Médio Global (com impostos e taxas):

- até 0,1899 €/kWh
- de 0,1900 €/kWh a 0,2299 €/kWh
- de 0,2300 €/kWh a 0,2999 €/kWh
- a partir de a 0,3000 €/kWh



3. Entender a fatura de eletricidade

Outros elementos na fatura

- Informação sobre a Tarifa de Acesso às Redes e os Custos de Interesse Económico Geral (CIEG)

Exemplo

«O valor da fatura inclui o valor de $X \text{ €}$ sem IVA correspondente às *Tarifas de Acesso a Redes*, onde se inclui o valor dos *Custos de Interesse Económico Geral (CIEG)* no valor de $Y \text{ €}$.»

- Comparação com o preço do mercado regulado

Exemplo

«Por ter optado por esta oferta, paga pelo seu consumo de eletricidade $Z \text{ €}$ comparativamente à tarifa regulada (não incluindo taxas e impostos).»

$Z \text{ €}$ = Mercado Livre – Mercado Regulado

$Z \text{ €} < 0 \rightarrow$ Poupança na oferta do Mercado Livre

3. Entender a fatura de eletricidade

Mais informação

- «[Como se calculam os preços da eletricidade](#)» (vídeo)
 - Entender a fatura de eletricidade
- «[Quer saber como poupar na sua fatura de eletricidade](#)» (vídeo)
 - Com este vídeo vamos aprender a usar o simulador da ERSE para escolher o melhor comercializador para si.
- «[Aplicação do IVA na fatura de eletricidade](#)» (documento)
 - Aplicação das taxas de IVA reduzida e normal (Continente: 6% e 23%)
- «[Como usar o simulador de preços de energia da ERSE](#)» (vídeo)
 - Comparar as ofertas no mercado com base na fatura anual ou mensal
- «[Lista de preços das ofertas comerciais](#)» (ferramenta interativa)
 - Consultar diretamente os preços de potência contratada e de energia
- «[Períodos horários da energia elétrica em Portugal](#)» (documento)
 - Períodos horários em Portugal continental, Açores e Madeira

Agenda

1. Como funciona o setor?
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica
3. Entender a fatura de eletricidade
4. Controlar o valor que pago na fatura:
comparadores de preços, eficiência energética, casos práticos

4. Controlar o valor que pago na fatura

Características das ofertas do mercado liberalizado

Políticas de descontos

- Débito direto, fatura eletrónica, contratação online, contrato dual, serviços adicionais, ...

Serviços adicionais obrigatórios

- Assistência técnica: Packs EDP Easy, Smart, Full (serviço Funciona), Galp 360 Casa, Iberdrola Urgências Elétricas, OK eletrodomésticos (Endesa).
- Outros serviços: proteção de pagamentos, plano de saúde, Plano Amigo - Casa & Mobilidade Elétrica Eletricidade Verde.

Parcerias/reembolsos

- Galp & Continente, Goldenergy & ACP, EDP Comercial & NOS, ...

Ofertas Indexadas

- Ofertas indexadas

Duração do contrato e da oferta

- Período de vigência do contrato e preços contratados

4. Controlar o valor que pago na fatura

A ERSE disponibiliza um [simulador de preços de energia](#) para comparar ofertas comerciais em Portugal continental:



- **Eletricidade:** potências contratadas até 41,4 kVA (Baixa Tensão Normal)
- **Gás Natural:** consumos anuais até 10 000 m³ (Baixa Pressão <)

Outros simuladores disponíveis: [DECO](#), [Payper](#), [Poupa Energia](#), [Selectra](#)

Simulador de potência contratada



Simulador de rotulagem



4. Controlar o valor que pago na fatura



Veja os resultados!



Insira o valor total em euros e o número de dias da sua fatura de eletricidade ⓘ

Euros - Valor total em euros (sem IVA e taxas)

Dias - Número total de dias da fatura

Veja os resultados!



2 cliques e já está!

Simulação **personalizada** de acordo com as características específicas do cliente

4. Controlar o valor que pago na fatura

Recolher dados da fatura para a simulação personalizada

Consumo

- Diferença entre duas leituras do contador



- Consumos faturados num período

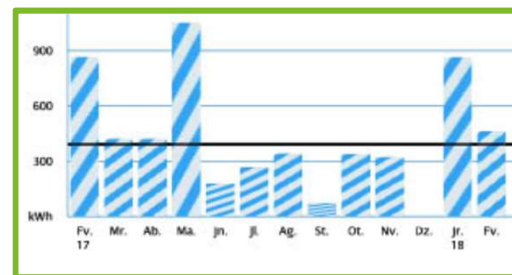
A sua leitura: 05 dez 2022

Cheia	Ponta	Vazio
<u>006278 kWh</u>	<u>002662 kWh</u>	<u>004091 kWh</u>

Última leitura real comunicada: 05 dez 2022 - distribuidora

Cheia: 6.278 kWh | Ponta: 2.662 kWh | Vazio: 4.091 kWh

- Resumo gráfico



Preços

- Escolha a fatura mais recente
 - Idealmente de janeiro (eletricidade)
- Veja se são aplicados descontos no detalhe da fatura

Caso prático #1: Fazer uma simulação

Consumo
Preços
Descontos
Potência

Descrição	Quantidade	X	Preço	=	Valor	-	Desconto*	=	Total	IVA
Luz (Consumo)										
Termo de Energia (Real) 19 dez 2023 a 31 dez 2023 <small>* Desconto Fatura Digital (47,17 € x 7,00%) + Desconto Debito Direto (47,17 € x 7,00%)</small>	300 kWh		0,157230 €		47,17 €		-6,60 €		40,57 €	23% (c)
Termo de Energia (Real) 01 jan 2024 a 18 jan 2024 <small>* Desconto Fatura Digital (83,08 € x 7,00%) + Desconto Debito Direto (83,08 € x 7,00%)</small>	415 kWh		0,200189 €		83,08 €		-11,64 €		71,44 €	23% (c)
Termo de Potência (10.35 kVA) 19 dez 2023 a 31 dez 2023 <small>* Desconto Fatura Digital (1,60 € x 7,00%) + Desconto Debito Direto (1,60 € x 7,00%)</small>	13 dias		0,123300 €		1,60 €		-0,22 €		1,38 €	23% (c)
Termo de Potência (10.35 kVA) 01 jan 2024 a 18 jan 2024 <small>* Desconto Fatura Digital (2,17 € x 7,00%) + Desconto Debito Direto (2,17 € x 7,00%)</small>	18 dias		0,120700 €		2,17 €		-0,30 €		1,87 €	23% (c)
Termo Fixo Acesso às Redes 19 dez 2023 a 31 dez 2023 <small>* Desconto Debito Direto (3,50 € x 7,00%) + Desconto Fatura Digital (3,50 € x 7,00%)</small>	13 dias		0,269100 €		3,50 €		-0,50 €		3,00 €	23% (c)
Termo Fixo Acesso às Redes 01 jan 2024 a 18 jan 2024 <small>* Desconto Debito Direto (6,93 € x 7,00%) + Desconto Fatura Digital (6,93 € x 7,00%)</small>	18 dias		0,385000 €		6,93 €		-0,98 €		5,95 €	23% (c)
Regul. Mecanismo DL 33/2022 19 dez 2023 a 18 jan 2024	1,00		-5,520000 €		-5,52 €				-5,52 €	23% (c)
TOTAL Luz (Consumo)									118,69 €	
Taxas e Impostos										
Contribuição Audiovisual 19 dez 2023 a 18 jan 2024	1,0164 meses		2,850000 €		2,90 €				2,90 €	6% (b)
Taxa Exploração DGEG (DL-4/93) 19 dez 2023 a 18 jan 2024	1,0164 meses		0,070000 €		0,07 €				0,07 €	23% (c)
Imposto Especial Consumo (Real) 19 dez 2023 a 18 jan 2024	715 kWh		0,001000 €		0,72 €				0,72 €	23% (c)
IVA 19 dez 2023 a 18 jan 2024 (c) IVA 23%			119,48 €		27,48 €				27,48 €	




Caso prático # 1: Fazer uma simulação

Exemplo de fatura eletricidade para uma simulação personalizada

Eletricidade

Escalão de potência contratada	10,35 kVA
Opção horária	Simplex
Consumo (30 dias)	715 kWh
Preços (sem IVA)	
Energia	0,172162 €/kWh = $(0,200189 \times (1 - 14\%))$
Potência contratada	0,434902 €/dia = $(0,1207 + 0,3850 \times (1 - 14\%))$

Caso prático # 1: Fazer uma simulação



Alterar os meus dados

Potência contratada: 10,35 kVA | Opção horária: Simples | Consumo Energia: 715 kWh

Período de consumo: 1 Mês | Preços (sem IVA) Energia: 0,172162 €/kWh | Termo fixo: 0,434902 €/dia

[Atualizar resultados](#)

26 Fevereiro 2024 11:14

Os resultados incluem...

- 1 Menor oferta do comercializador
- Ofertas condicionadas
- Ofertas com fidelização
- Indexação ao Mercado Spot
- Ofertas para novos clientes
- Outros reembolsos/descontos
- Só energia 100% renovável
- Só com serviços adicionais
- Famílias Numerosas
- Tarifa Social

Comercializadores (23)

Resultados (24) X Remover Filtros

Segmento	Contratação	Faturação	Pagamento	Valor da fatura	
Residencial	Qualquer	Qualquer	Qualquer	Valor Anual	Comparar

Valor Anual 2059,48€

A minha fatura

Com o consumo e preços de energia introduzidos por si estimamos uma fatura anual de 2059,48€

[Saber +](#)

Valor Anual 1602,23€

ibelectra | Solução Família

Oferta indexada | Débito Direto

Simplex

[Saber +](#)

Valor Anual 1640,01€

coopernico | Coopérnico Base

Oferta indexada

Oferta condicionada

Simplex

[Saber +](#)

Valor Anual 1645,89€

green-estate | Tarifa Tendência

Oferta indexada | 100% Energia renovável

Simplex

[Saber +](#)

Valor Anual 1647,18€







ves | SMART INDEX







[Comparar](#)

4. Controlar o valor que pago na fatura

Boletins das Ofertas Comerciais: [Eletricidade](#) e [Gás natural](#)

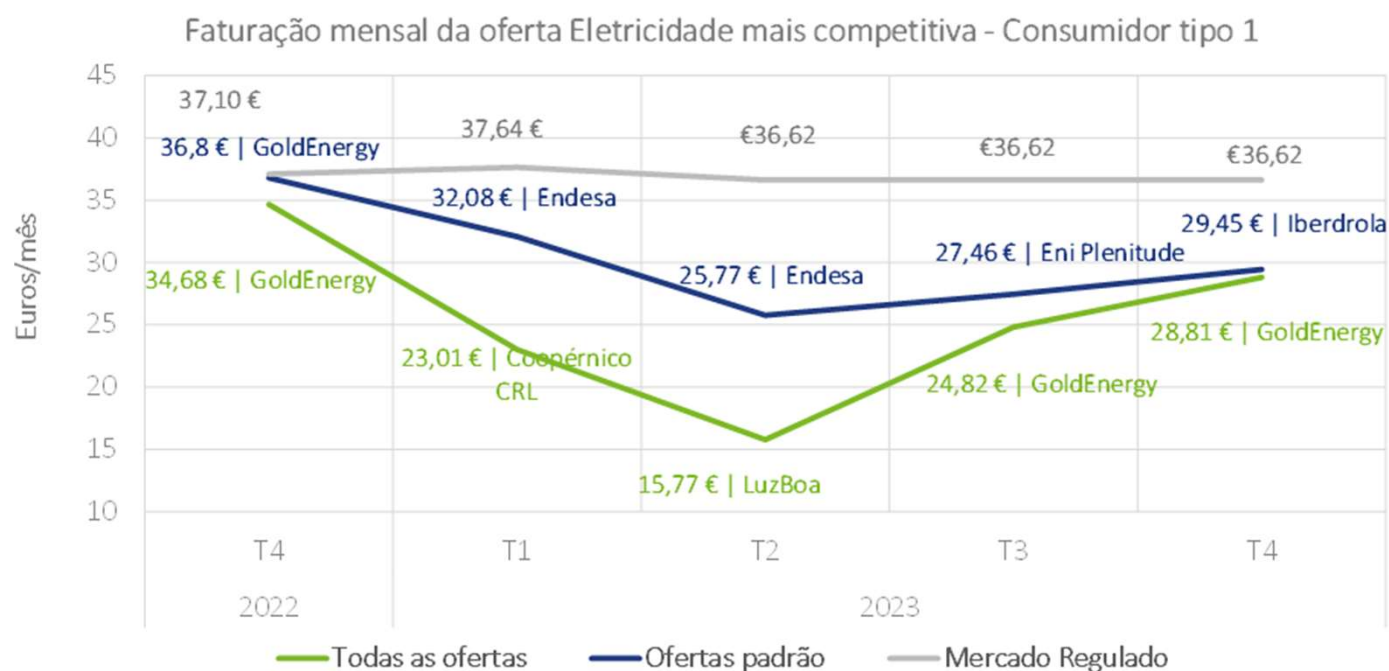
Publicação trimestral desde 2017 sobre as ofertas comerciais no simulador de preços da ERSE. Apresenta a informação para 3 casos tipificados.

	Comercializadores	Ofertas Comerciais		
				
Eletricidade 	21	238	239	235
Dual  	8	150	146	142

Comercializadores com ofertas mais competitivas do que a Tarifa Regulada				
				
Eletricidade 		15	15	15
Dual  		2	4	3

4. Controlar o valor que pago na fatura

Fatura mensal de eletricidade para casal sem filhos



- No 4.º trimestre de 2023, a diferença entre a melhor oferta e a oferta do Mercado Regulado corresponde a 7,81 euro/mês, 22,52 euro/mês e 54,73 euro/mês, para os consumidores tipo 1, 2 e 3, respetivamente, tendo por base a totalidade das ofertas comerciais.

Nota: Ofertas de eletricidade para uma potência de 3,45 kVA e um consumo anual de 1900 kWh. Valor mensal apresentado inclui taxas e impostos.

Caso prático # 2: Desconto da tarifa social

- Desconto da tarifa social, permite em termos médios, um **desconto de 33,8%** face às tarifas transitórias (sem taxas e impostos)
- Refletido na tarifa de Acesso às Redes, aprovado pela ERSE

DESCONTO TARIFA SOCIAL EM BTN (≤ 6,9 kVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0310
	2,3	0,0621
	3,45	0,0930
	4,6	0,1241
	5,75	0,1551
6,9	0,1862	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0473
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0473
	Horas de vazio	0,0473
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,0473
	Horas cheias	0,0473
	Horas de vazio	0,0473



TARIFA SOCIAL DE ACESSO ÀS REDES EM BTN (≤ 6,9 kVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0118
	2,3	0,0235
	3,45	0,0353
	4,6	0,0470
	5,75	0,0588
6,9	0,0705	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		-0,0108
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0029
	Horas de vazio	-0,0381
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,1038
	Horas cheias	-0,0236
	Horas de vazio	-0,0381

Pergunta

- Como calculo o desconto social?
 - Casal sem filhos (3,45 kVA, 1900 kWh/ano), Mercado regulado (454,73 € por ano)

Caso prático # 2: Desconto da tarifa social

Resposta # 1: Cálculo das parcelas

- Desconto social (sem taxas/impostos): **123,95 €**
 - Potência contratada: **0,0930 EUR/dia** x 366 dias = **34,08 €**
 - Energia: **0,0473 EUR/kWh** x 1900 kWh = **89,87 €**

DESCONTO TARIFA SOCIAL EM BTN (≤ 6,9 kVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0310
	2,3	0,0621
	3,45	0,0930
	4,6	0,1241
	5,75	0,1551
6,9	0,1862	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0473
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0473
	Horas de vazio	0,0473
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,0473
	Horas cheias	0,0473
	Horas de vazio	0,0473

Resposta # 2: Simulador de preços da ERSE ([aqui](#))

- Desconto social (com taxas/impostos): **162,68 €**
 - Fatura sem desconto social = **455,26 €**
 - Fatura com desconto social = **292,58 €**



Caso prático # 2: Desconto da tarifa social

Resposta # 3: Calculadora da tarifa social da ERSE ([aqui](#))

- Desconto social (com taxas/impostos): **162,68 €**
 - Tarifa de Acesso às Redes: 123,90 €
 - Imposto Especial de consumo: 1,90 €
 - Contribuição Audiovisual: 22,20 €
 - IVA (6% e 23%): 14,68 €

365 dias

3,45 kVA

Simplex

1900 kWh

Rubricas sujeitas à taxa normal de IVA de 23%		Valor	=	Quantidade	x	Preço
Tarifa de Acesso às Redes →	Consumo	32,16 €	=	680 kWh	x	0,0473 €/kWh
Taxas e Impostos →	Imposto Especial de Consumo (IEC)	1,90 €	=	1900 kWh	x	0,001 €/kWh
	Sub-total sem IVA	34,06 €				
	Sub-total com IVA de 23%	41,90 €				[A]
Rubricas sujeitas à taxa reduzida de IVA de 6%		Valor	=	Quantidade	x	Preço
Tarifa de Acesso às Redes →	Consumo	57,71 €	=	1220 kWh	x	0,0473 €/kWh
Tarifa de Acesso às Redes →	Termo de potência - com taxa reduzida de IVA	34,04 €	=	366 dias	x	0,0930 €/dia
Taxas e Impostos →	Contribuição audiovisual	22,20 €	=	12 meses	x	1,85 €/mês
	Sub-total sem IVA	113,94 €				
	Sub-total com IVA de 6%	120,78 €				[B]
	Desconto da tarifa social	162,68 €				[A] + [B]

4. Controlar o valor que pago na fatura

A 7.ª edição do PPEC aprovou 48 medidas a implementar por 31 promotores, com um investimento total em eficiência energética de 23 milhões de euros, dos quais 15,1 milhões de euros serão financiados pelo PPEC.



Bomba de Calor AQS

Promoção da renovação de sistemas técnicos e da redução do consumo de energia utilizada para a produção de água quente sanitária.



ESCOLAS	▼
INDÚSTRIA E AGRICULTURA	▼
COMÉRCIO E SERVIÇOS	▼
RESIDENCIAL	▼
MUNICÍPIOS E IPSS	▼

A DECO vai desenvolver, com o apoio da ERSE, um portal informativo com chatbot para ajudar os consumidores a poupar na fatura da eletricidade.



Inquérito de Satisfação

Solicitamos o preenchimento do formulário. Obrigada!



Acessível através de:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DUA1sHYXL0aLIWEWOrQD312m7QTJKAhEnabj8LtCW-IUM0M3Q0Q0M0cxNDNITUs0RDM0TTRMQwQy4u>

