

TARIFAS E PREÇOS DE ELETRICIDADE EM 2023

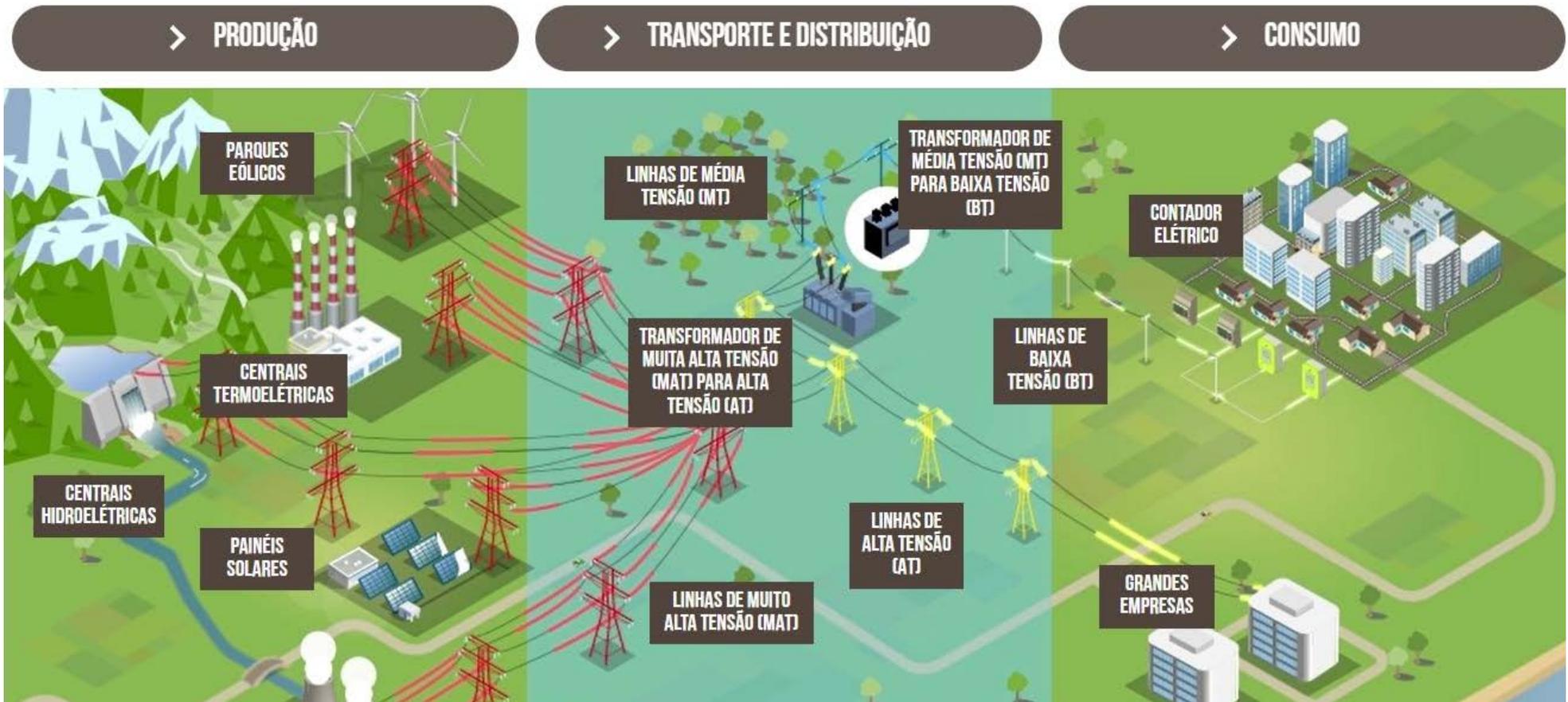
Fevereiro de 2023



Agenda

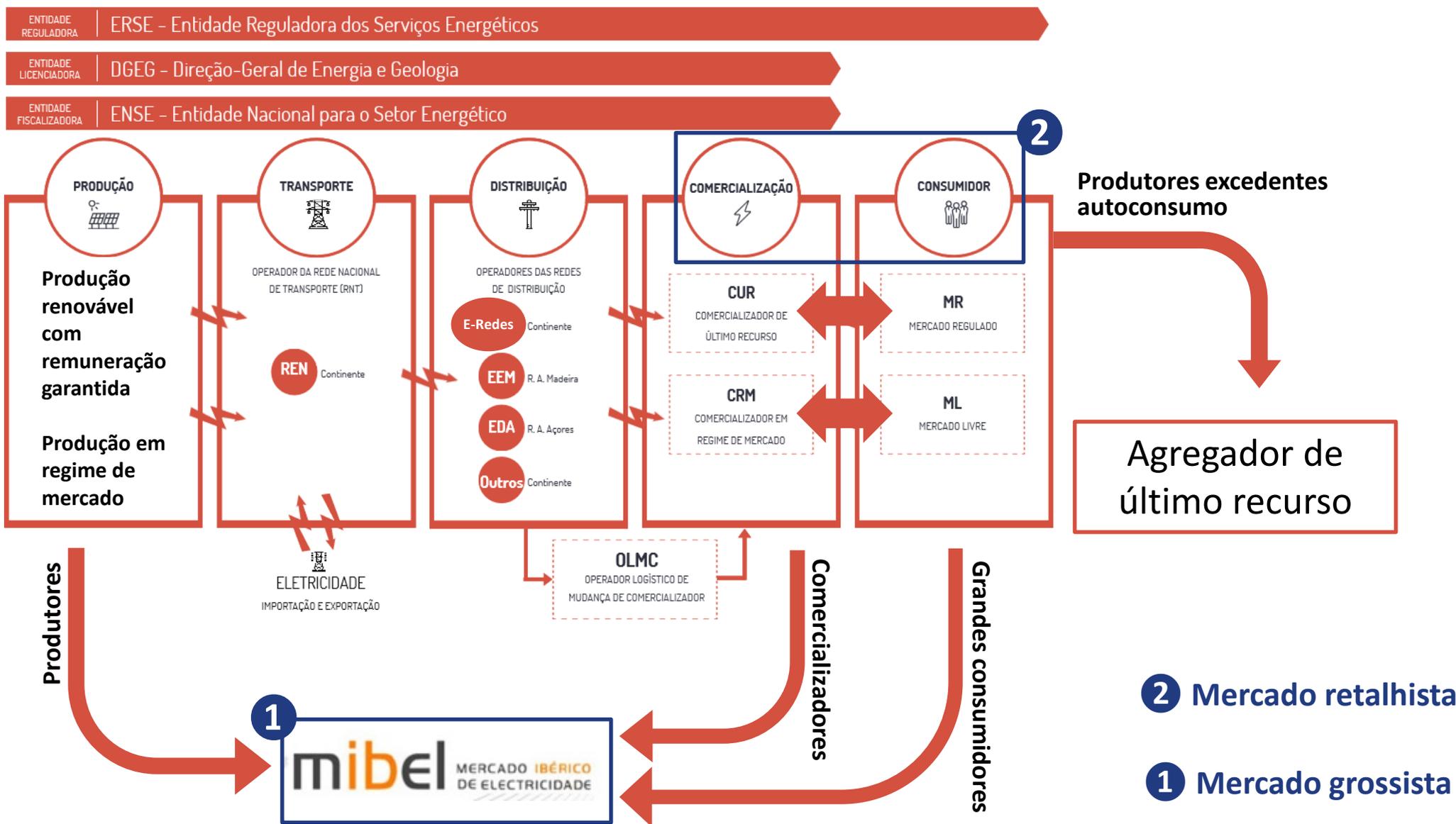
1. Como funciona o setor?
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica
3. Entender a fatura de eletricidade
4. Controlar o valor que pago na fatura:
comparadores de preços, eficiência energética
5. Casos práticos

1. Como funciona o setor



- 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



1. Como funciona o setor

- Rede da mobilidade elétrica



O fornecimento de energia é assegurado pelos comercializadores da mobilidade elétrica



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



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



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



Aprova regulamentos e outros atos normativos



Aplica coimas e outras sanções acessórias

Aprova custos e proveitos das atividades reguladas
Fixa tarifas e preços
Regula o exercício das atividades reguladas ou sujeitas a regulação



Promove a arbitragem
Usa métodos de Resolução Alternativa de Litígios



Verifica o cumprimento das regras
Supervisão de mercados, monitorização de preços
Inspeção aos registos reclamações



Emite pareceres a pedido do Governo, AR, AdC, DGC, DGEG, Tribunais, etc.

1. Como funciona o setor

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

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

10
Cooperativas
(Continente)

CUR celebra
contratos, nas
seguintes
situações:

ISU
ELETRICIDADE

1. Em locais onde não exista oferta dos comercializadores de eletricidade em regime de mercado – Forn. Supletivo
2. Aos clientes cujo comercializador tenha ficado impedido de exercer a atividade - Forn. Supletivo
3. Aos clientes que tenham o estatuto de utilidade pública – Regime transitório
4. Aos clientes cujos comercializadores em regime livre tenham recusado aplicar o regime de preços equiparados – Regime transitório
5. Aos clientes finais economicamente vulneráveis que o pretendam – Forn. Último Recurso

1. Como funciona o setor

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

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

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
5. 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

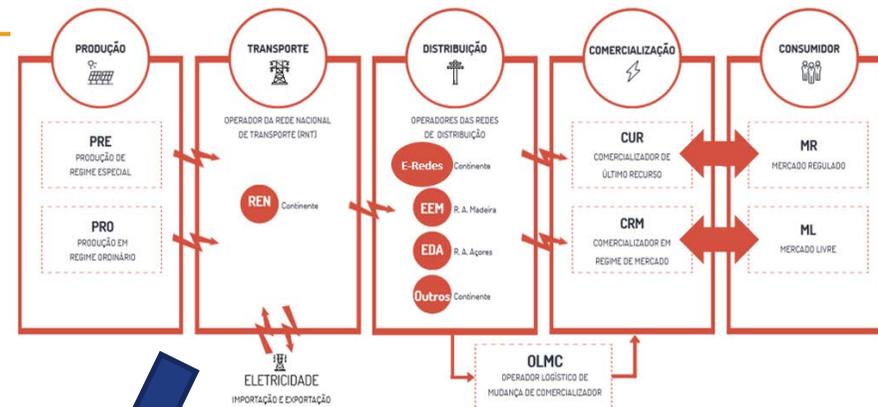
Calendário no setor elétrico



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

Exemplo 2023: 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	0,0299
	2,3	0,0599
	3,45	0,0898
	4,6	0,1198
	5,75	0,1497
	6,9	0,1797
	10,35	0,2695
	13,8	0,3593
17,25	0,4492	
20,7	0,5390	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		-0,0958
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	-0,0842
	Horas de vazio	-0,1185
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	-0,0018
	Horas cheias	-0,1069
	Horas de vazio	-0,1185

Tarifa de Venda a Clientes Finais (TVCF)

Continente

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

Exemplo 2023: 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	0,1688
	4,6	0,2197
	5,75	0,2703
	6,9	0,3210
	10,35	0,4729
	13,8	0,6249
	17,25	0,7768
	20,7	0,9288
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,1624
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,1956
	Horas de vazio	0,1090
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,2373
	Horas cheias	0,1737
	Horas de vazio	0,1090

Açores/Madeira

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

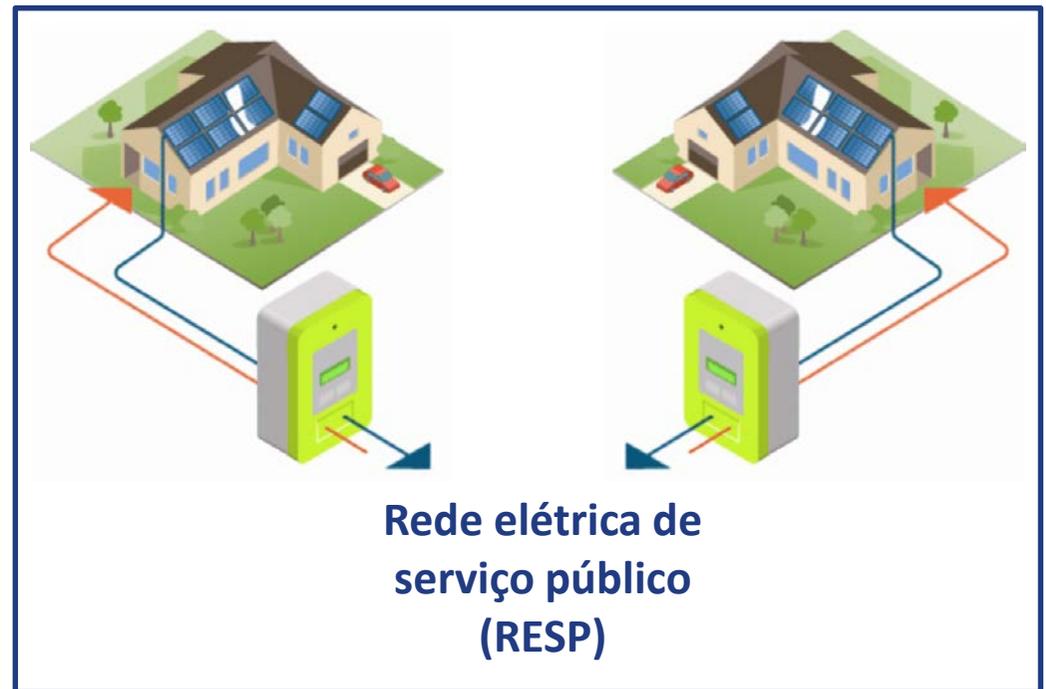
2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

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

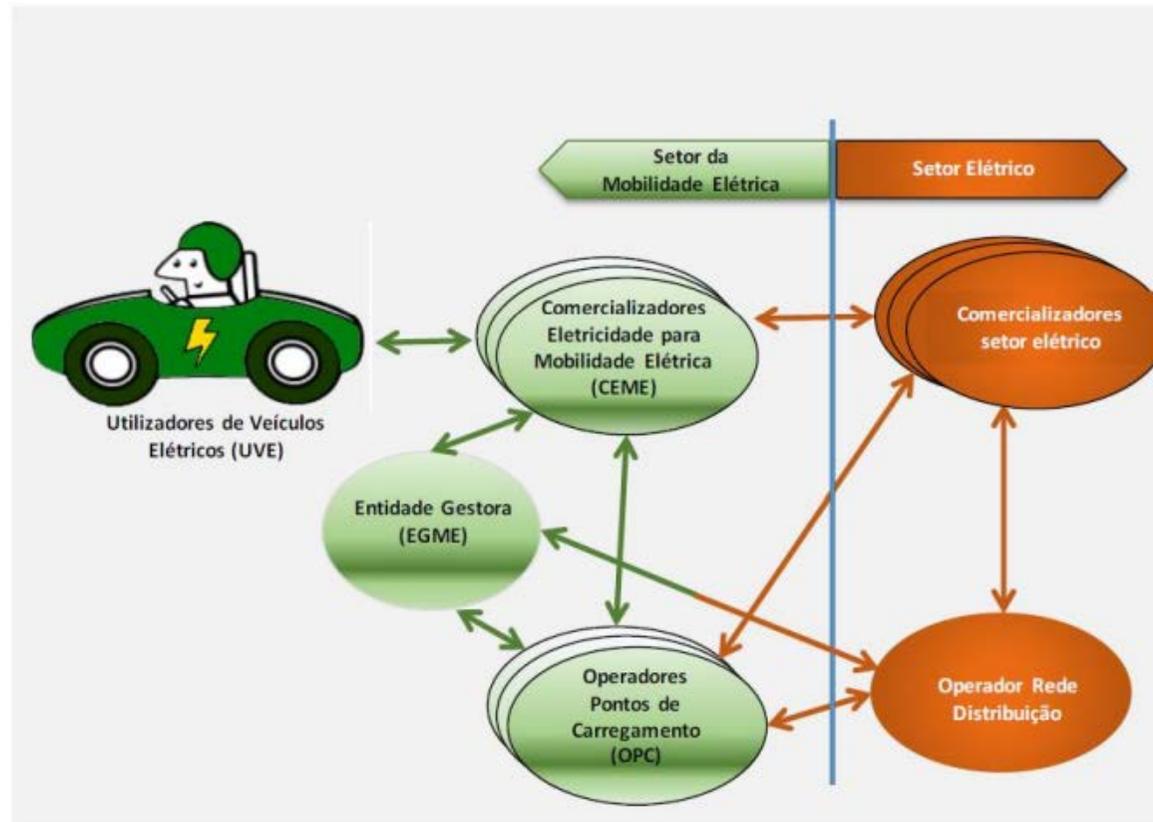
- Dependem da “localização” dos pontos de produção **IPr** e de consumo **IC**.
- Aplicável à potência em horas de ponta e à energia ativa.
 - ✗ Potência contratada
 - ✗ Energia reativa
- Isenção de CIEG de 0%, 50% ou 100%.
 - 100% → *autoconsumo coletivo*
 - 50% → *autoconsumo individual*
 - 0% → *outros casos*
- Mais informação: [aqui](#) & [aqui](#)

Exemplo 2023: 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	0,0597	-0,0535	-0,0536	-0,0536	-0,0537
AT	AT	0,0172	-0,0534	-0,0535	-0,0538	-0,0539
	MAT	0,1329	-0,0525	-0,0527	-0,0530	-0,0532
MT	MT	0,0856	-0,0522	-0,0526	-0,0534	-0,0536
	AT	0,1070	-0,0513	-0,0518	-0,0528	-0,0531
	MAT	0,2284	-0,0504	-0,0509	-0,0520	-0,0524
BTE	BT	0,2047	-0,0527	-0,0535	-0,0548	-0,0563
	MT	0,3274	-0,0499	-0,0511	-0,0532	-0,0551
	AT	0,3511	-0,0489	-0,0502	-0,0526	-0,0546
	MAT	0,4854	-0,0479	-0,0492	-0,0517	-0,0538
BTN>	BT	n.a.	-0,0484	-0,0492	-0,0660	
	MT		-0,0003	-0,0468	-0,0646	
	AT		0,0095	-0,0459	-0,0640	
	MAT		0,0601	-0,0449	-0,0631	
BTN< tri-horária	BT	n.a.	-0,1103	-0,1112	-0,1214	
	MT		-0,0622	-0,1088	-0,1200	
	AT		-0,0524	-0,1079	-0,1194	
	MAT		-0,0018	-0,1069	-0,1185	
BTN bi-horária	BT	n.a.	-0,1112		-0,1214	
	MT		-0,0988		-0,1200	
	AT		-0,0960		-0,1194	
	MAT		-0,0842		-0,1185	
BTN simples	BT	n.a.	-0,1147			
	MT		-0,1060			
	AT		-0,1039			
	MAT		-0,0958			

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: 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

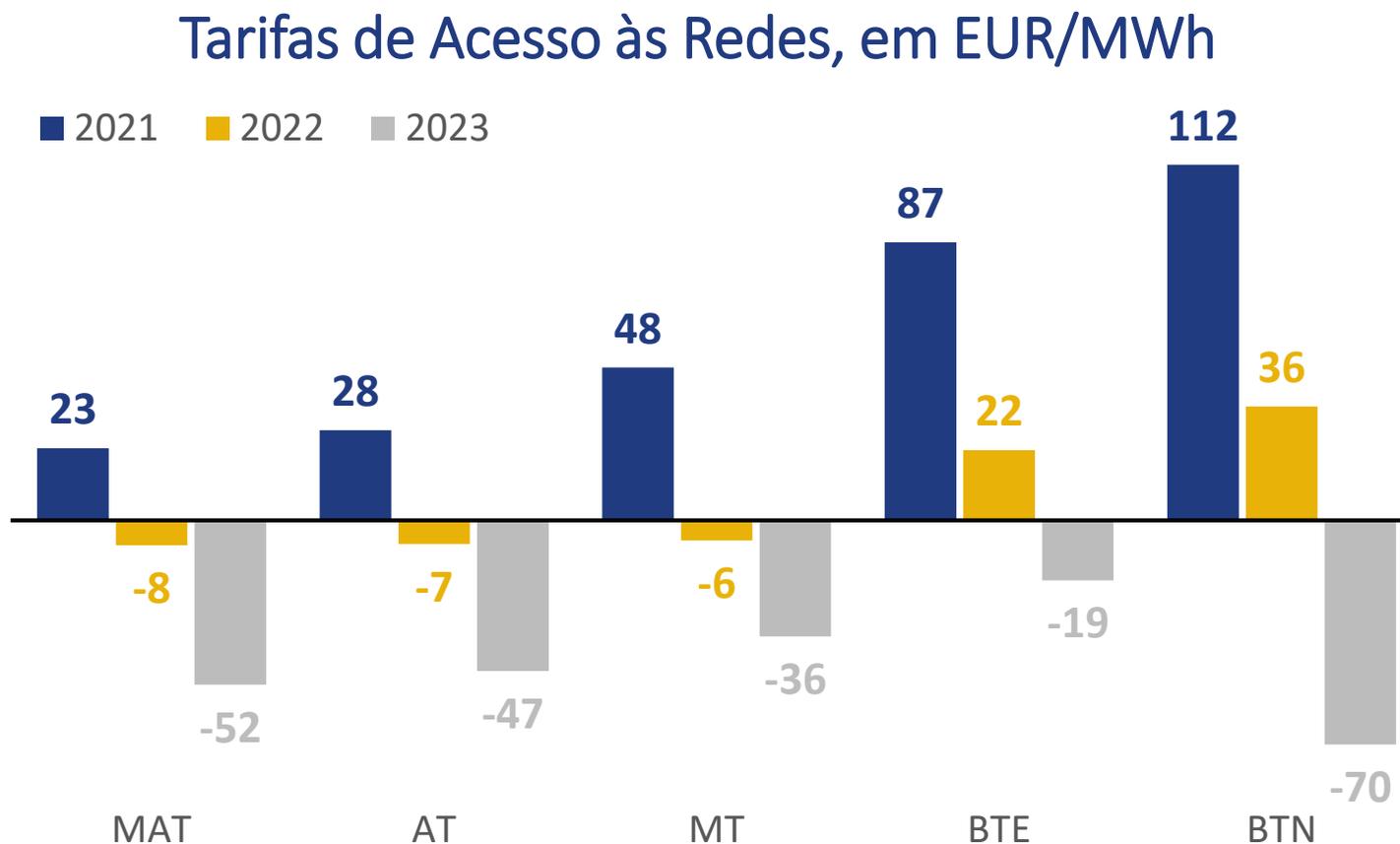
Exemplo 2023: Tarifa de Acesso às Redes para a mobilidade elétrica em BT

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	0,0189
	Horas cheias	-0,0862
	Horas de vazio	-0,1125
Tarifa Bi-horária	Horas de fora de vazio	-0,0635
	Horas de vazio	-0,1125

Exemplo 2023: 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)
	0,2608
Tarifa da EGME aplicável aos OPC	PREÇOS
Carregamento efetuado por UVE em ponto de carregamento de OPC	(EUR/carregamento)
	0,2608

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE



- 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).

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
5. 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

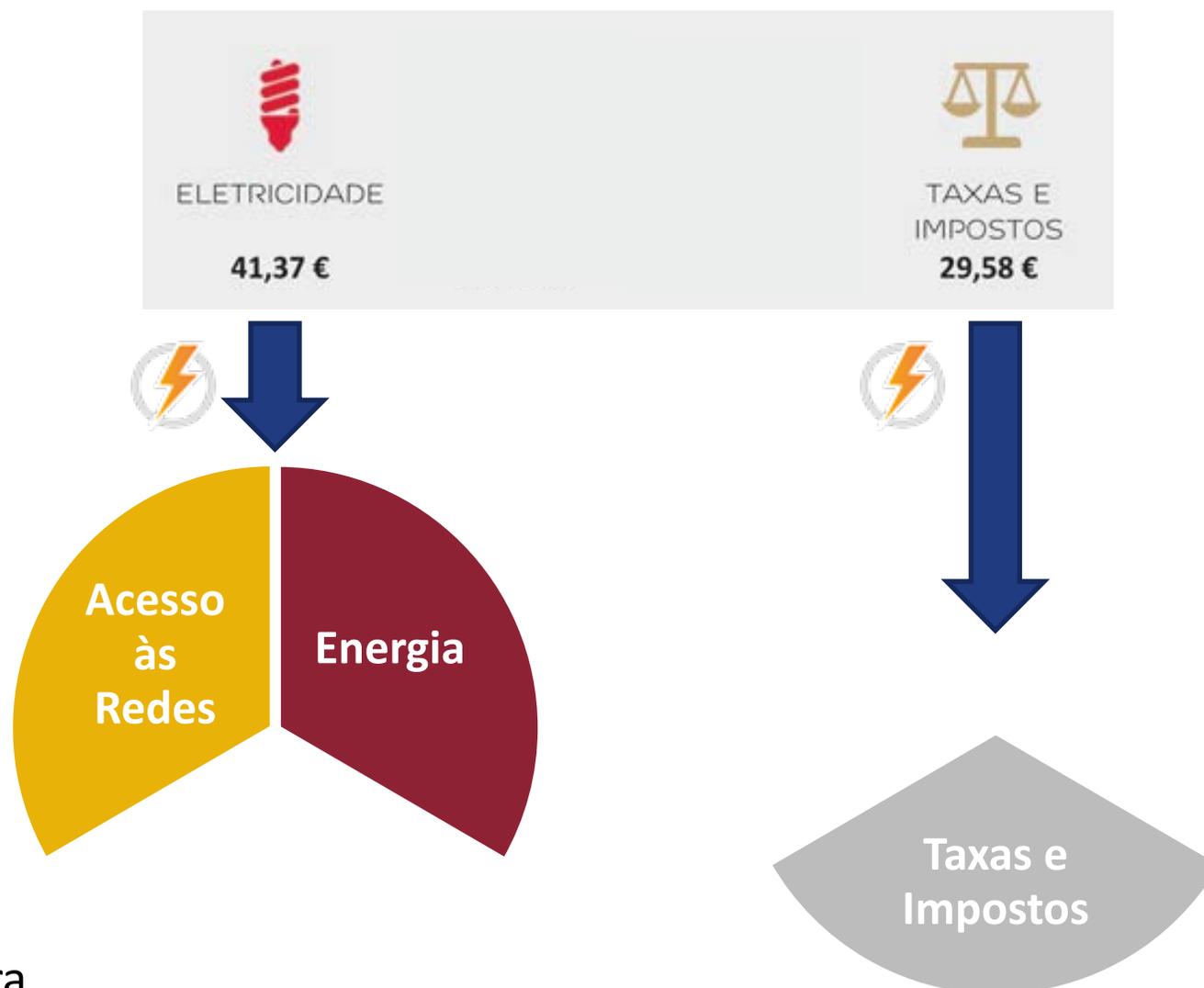
- Energia (aquisição, desequilíbrios, ...)
- Comercialização (angariação, atendimento, faturação, ...)

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 2023, 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)

Potência contratada: 0,1688 €/dia

Energia: 0,1624 €/kWh

Valor anual a pagar



3. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2023, Mercado Regulado



• **Total (sem taxas/impostos): 370,17 €** (= -149,24€ + 519,41€)

- Potência contratada: **0,1688 EUR/dia** x 365 dias = **61,61 €**
- Energia: **0,1624 EUR/kWh** x 1900 kWh = **308,56 €**
- **61,61 € + 308,56 € = 370,17 €**

Preços eletricidade (sem IVA)
Potência contratada: 0,1688 €/dia
Energia: 0,1624 €/kWh

• **Tarifa de Acesso às Redes (sem taxas/impostos): -149,24 €**

- Potência contratada: **0,0898 EUR/dia** x 365 dias = **32,78 €**
- Energia: **-0,0958 EUR/kWh** x 1900 kWh = **-182,02 €**
- **32,78 € - 182,02 € = -149,24 €**

▪ **Taxas e Impostos: 84,56 €**

- Imposto Especial de Consumo, Contribuição Audiovisual, IVA

TARIFA DE ACESSO ÀS REDES EM BTN (≤20,7 KVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0299
	2,3	0,0599
	3,45	0,0898
	4,6	0,1198
	5,75	0,1497
	6,9	0,1797
	10,35	0,2695
	13,8	0,3593
17,25	0,4492	
20,7	0,5390	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		-0,0958
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	-0,0842
	Horas de vazio	-0,1185
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	-0,0018
	Horas cheias	-0,1069
	Horas de vazio	-0,1185

3. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2023, Mercado Regulado



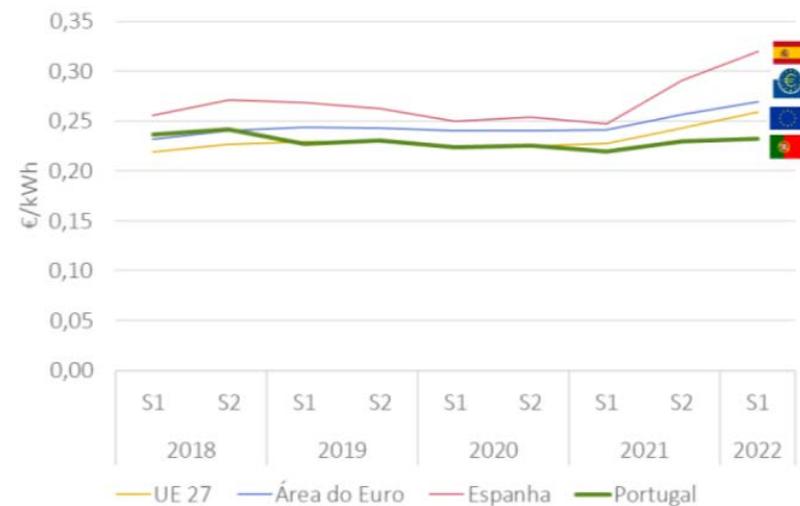
3. Entender a fatura de eletricidade

Preços de eletricidade na Europa

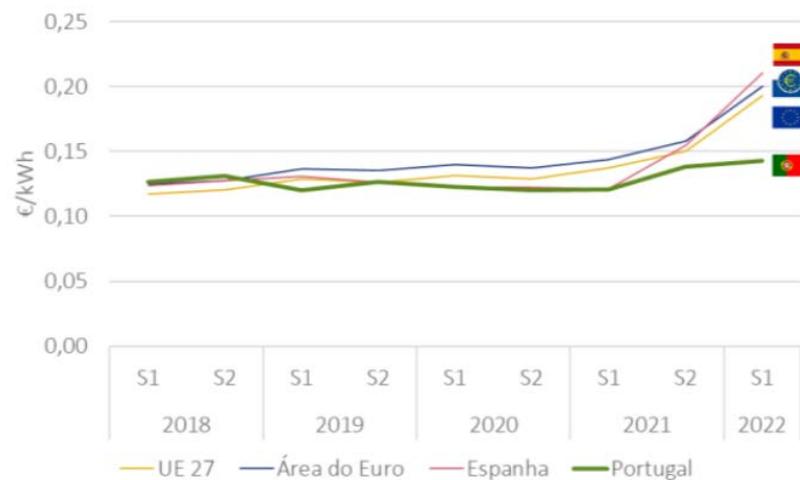
1.º Semestre 2022



Evolução desde 2018



Não-Domésticos



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

$Z\text{€} < 0$ → 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
- «[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
5. 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 Eletricidade Verde, Goldenergy & ACP, Protocolos Luzboa, EDP Comercial & NOS

Ofertas Indexadas

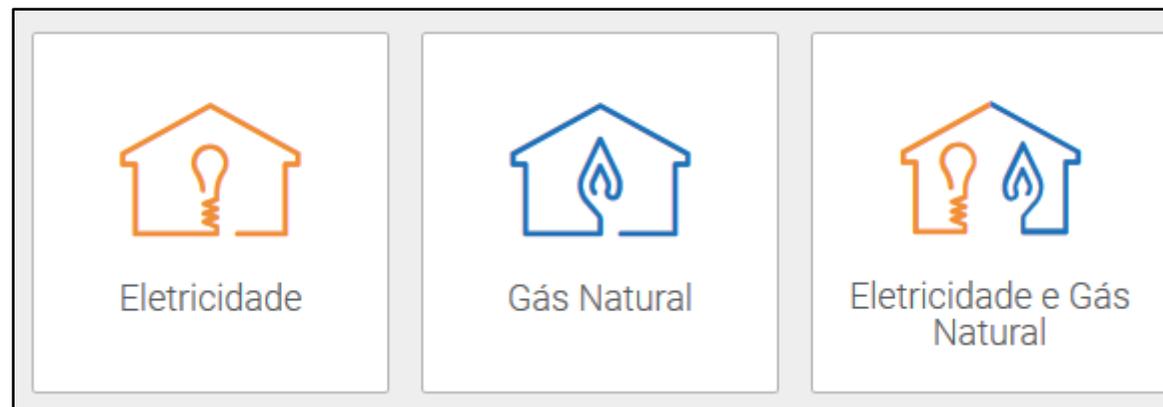
- Ofertas indexadas (Aldro, Luzboa)

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



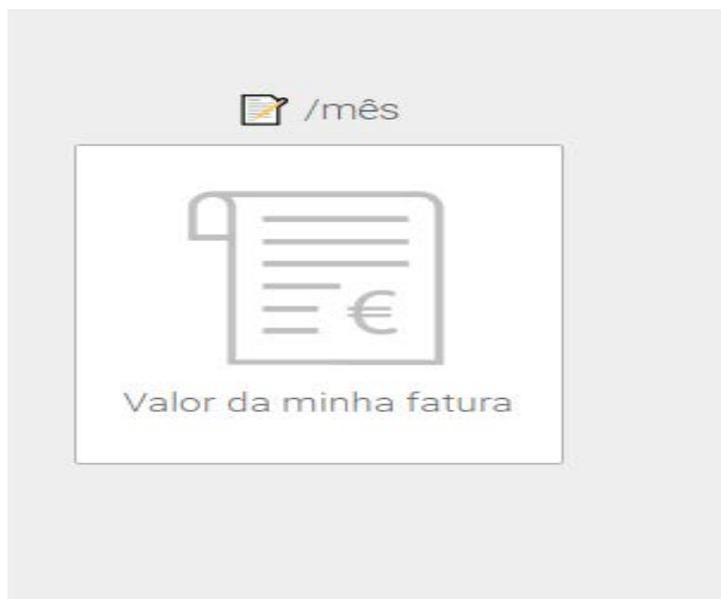
Simulador de rotulagem



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

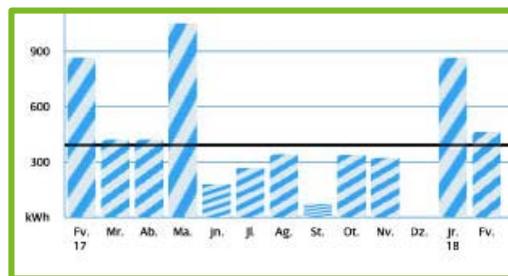
A sua leitura: 05 dez 2022

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

4. Controlar o valor que pago na fatura



Alterar os meus dados





23.Fevereiro.2023 11:04

Potência contratada:

Opção horária:

Período de consumo:

Consumo

Fora de vazio: kWh

Vazio: kWh

Preços (sem IVA)

Fora de vazio: €/kWh

Vazio: €/kWh

Termo fixo: €/dia

Atualizar resultados

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

Resultados (23) X Remover Filtros

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

Comparar

		Valor Anual
		1390,14€
<p>A minha fatura</p> <p>Com base nos seus valores, a ERSE estimou o seu consumo anual e utilizou os preços do Mercado Regulado para apresentar a sua fatura nos resultados. Confirme os dados na zona "Alterar os meus dados". Com esta informação estimamos uma fatura anual de 1390,14€</p> <p style="text-align: right;">Saber +</p>		
		Valor Anual 789,07€
 <p>LUZBOA</p>	<p>LUZBOA SPOT</p> <p> Oferta indexada</p>	<p>Comparar</p>
	<p> Simples</p>	<p>Saber +</p>
		Valor Anual 803,05€
	<p>Tarifa Indexada</p>	<p>Comparar</p>

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 	18	164	165	162
Dual  	8	111	111	107

	Comercializadores com ofertas mais competitivas do que a Tarifa Regulada		
			
Eletricidade 	3	3	3
Dual  	0	0	0

4. Controlar o valor que pago na fatura

Fatura mensal de eletricidade para casal sem filhos



- No 4.º trimestre de 2022, a diferença entre a melhor oferta e a oferta do Mercado Regulado corresponde a 2,42 euro/mês, 7,73 euro/mês e 15,36 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.

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.



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
5. Casos práticos

Caso prático # 1: 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	0,0299
	2,3	0,0599
	3,45	0,0898
	4,6	0,1198
	5,7	0,1497
	6,9	0,1797
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0476
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0476
	Horas de vazio	0,0476
Tarifa tri-horária	Hora ponta	0,0476
	Hora cheias	0,0476
	Hora vazio	0,0476



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	0,0000
	2,3	0,0000
	3,45	0,0000
	4,6	0,0000
	5,7	0,0000
	6,9	0,0000
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		-0,1434
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	-0,1318
	Horas de vazio	-0,1661
Tarifa tri-horária	Hora ponta	-0,0494
	Hora cheias	-0,1545
	Hora vazio	-0,1661

Pergunta

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

Caso prático # 1: Desconto da tarifa social

Resposta # 1: Cálculo das parcelas

- **Desconto social (sem taxas/impostos): 123,22 €**
 - Potência contratada: **0,0898 EUR/dia** x 365 dias = **32,78 €**
 - Energia: **0,0476 EUR/kWh** x 1900 kWh = **90,44 €**

DESCONTO TARIFA SOCIAL EM BTN (≤ 6,9 kVA)		PREÇOS
Potência contratada		EUR/dia
Tarifa simples, bi-horária e tri-horária	1,15	0,0299
	2,3	0,0599
	3,45	0,0898
	4,6	0,1198
	5,7	0,1497
	6,9	0,1797
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0476
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0476
	Horas de vazio	0,0476
Tarifa tri-horária	Hora ponta	0,0476
	Hora cheias	0,0476
	Hora vazio	0,0476

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

- **Desconto social (com taxas/impostos): 162,01 €**
 - Fatura sem desconto social = **454,73 €**
 - Fatura com desconto social = **292,72 €**



Caso prático # 1: Desconto da tarifa social

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

• **Desconto social (sem taxas/impostos): 162,00 €**

- Tarifa de Acesso às Redes: 123,22 €
- 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	32,51 €	=	683 kWh	x	0,0476 €/kWh
Taxas e Impostos →	Imposto Especial de Consumo (IEC)	1,90 €	=	1900 kWh	x	0,001 €/kWh
	Sub-total sem IVA	34,41 €				
	Sub-total com IVA de 23%	42,32 €				[A]

Rubricas sujeitas à taxa reduzida de IVA de 6%		Valor	=	Quantidade	x	Preço
Tarifa de Acesso às Redes →	Consumo	57,93 €	=	1217 kWh	x	0,0476 €/kWh
Tarifa de Acesso às Redes →	Termo de potência - com taxa reduzida de IVA	32,78 €	=	365 dias	x	0,0898 €/dia
Taxas e Impostos →	Contribuição audiovisual	22,20 €	=	12 meses	x	1,85 €/mês
	Sub-total sem IVA	112,91 €				
	Sub-total com IVA de 6%	119,68 €				[B]

Desconto da tarifa social **162,00 €** [A] + [B]

Caso prático # 2: Fazer uma simulação

Descrição	Quantidade	X	Preço	=	Valor	-	Desconto*	=	Total	IVA
Luz (Consumo)										
Termo de Energia (Real) 06 nov 2022 a 05 dez 2022	193 kWh		0,150373 €		29,02 €		-3,77 €		25,25 €	23% (c)
* Desconto Debito Direto (29,02 € x 1,00%) + Desconto Fatura Digital (29,02 € x 1,00%) + Desconto (29,02 € x 3,00%) + Desconto 1 Ano (29,02 € x 8,00%)										
Termo de Energia (Real) 06 nov 2022 a 05 dez 2022	100 kWh		0,150373 €		15,04 €		-1,95 €		13,09 €	6% (b)
* Desconto Debito Direto (15,04 € x 1,00%) + Desconto Fatura Digital (15,04 € x 1,00%) + Desconto (15,04 € x 3,00%) + Desconto 1 Ano (15,04 € x 8,00%)										
Termo de Potência (6.90 kVA) 06 nov 2022 a 05 dez 2022	30 dias		0,408000 €		12,24 €		-1,59 €		10,65 €	23% (c)
* Desconto Debito Direto (12,24 € x 1,00%) + Desconto Fatura Digital (12,24 € x 1,00%) + Desconto (12,24 € x 3,00%) + Desconto 1 Ano (12,24 € x 8,00%)										
Termo Fixo Acesso às Redes 06 nov 2022 a 05 dez 2022	30 dias		0,180800 €		5,42 €		-0,69 €		4,73 €	23% (c)
* Desconto Debito Direto (5,42 € x 1,00%) + Desconto Fatura Digital (5,42 € x 1,00%) + Desconto (5,42 € x 3,00%) + Desconto 1 Ano (5,42 € x 8,00%)										
TOTAL Luz (Consumo)									53,72 €	
Taxas e Impostos										
Contribuição Audiovisual 06 nov 2022 a 05 dez 2022	0,9863 meses		2,850000 €		2,81 €				2,81 €	6% (b)
Taxa Exploração DGEG (DL-4/93) 06 nov 2022 a 05 dez 2022	0,9863 meses		0,070000 €		0,07 €				0,07 €	23% (c)
Imposto Especial Consumo (Real) 06 nov 2022 a 05 dez 2022	293 kWh		0,001000 €		0,29 €				0,29 €	23% (c)
IVA 06 nov 2022 a 05 dez 2022										
(c) IVA 23%			40,99 €		9,43 €				9,43 €	
(b) IVA 6%			15,90 €		0,95 €				0,95 €	

Consumo
Preços
Descontos
Potência



Caso prático # 2: Fazer uma simulação

Exemplo de fatura eletricidade para uma simulação personalizada

Eletricidade

Escalão de potência contratada	6,9 kVA
Opção horária	Simplex
Consumo (30 dias)	293 kWh
Preços (sem IVA)	
Energia	0,130825 €/kWh = $(0,150373 \times (1 - 13\%))$
Potência contratada	0,512256 €/dia = $(0,40800 + 0,18080 \times (1 - 13\%))$

Caso prático # 2: Fazer uma simulação



Alterar os meus dados

Potência contratada: Opção horária:

Consumo Energia: kWh

Preços (sem IVA): Energia €/kWh Termo fixo €/dia

Período de consumo:

23.Fevereiro.2023 12:47

[Atualizar resultados](#)

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

Resultados (23) X Remover Filtros

Segmento: Contratação: Faturação: Pagamento: Valor da fatura:

[Comparar](#)

		Valor Anual
		809,26€
<p>A minha fatura</p> <p>Com o consumo e preços de energia introduzidos por si estimamos uma fatura anual de 809,26€</p> <p style="text-align: right;">Saber +</p>		
	<p>LUZBOA SPOT</p> <p> Oferta indexada</p>	<p>Valor Anual 498,63€</p> <p style="text-align: right;">Comparar</p>
		<p><input type="radio"/> Simples</p> <p style="text-align: right;">Saber +</p>
	<p>Coopernico Base</p> <p> Oferta indexada</p>	<p>Valor Anual 517€</p> <p style="text-align: right;">Comparar</p>
		<p><input type="radio"/> Simples</p> <p style="text-align: right;">Saber +</p>

Comercializadores (22)