

TARIFAS E PREÇOS DE ELETRICIDADE EM 2025

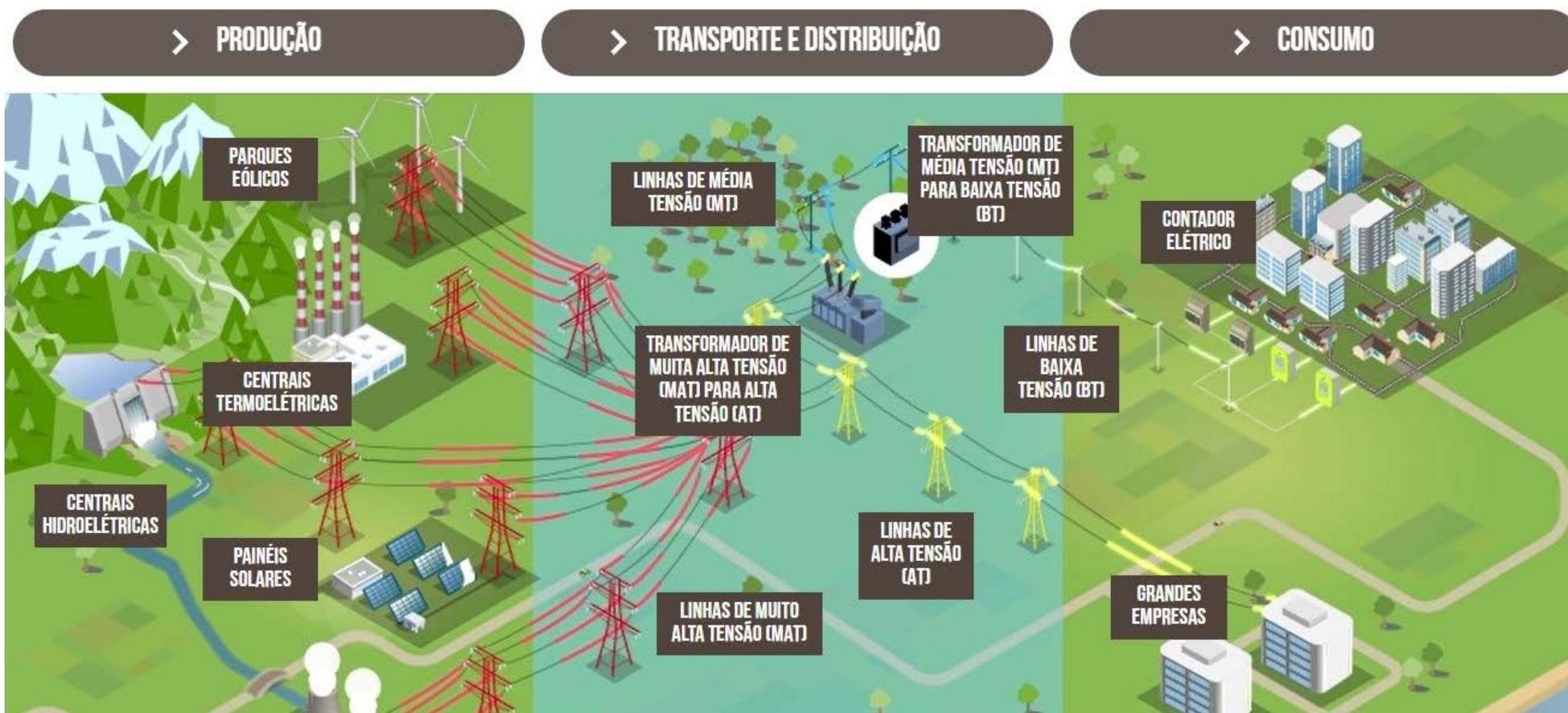
Fevereiro de 2025



Agenda

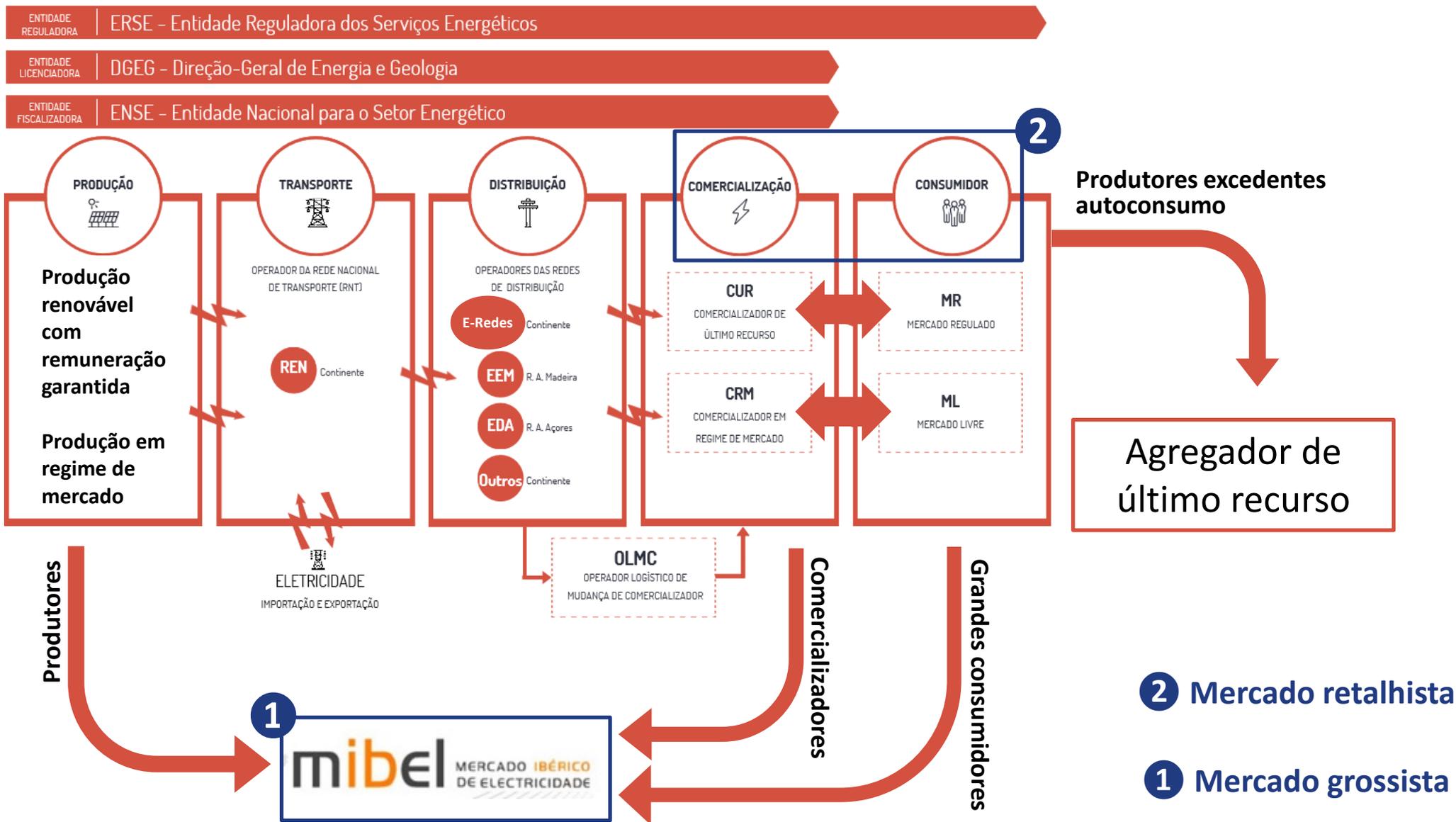
1. Como funciona o setor elétrico?
2. Entender a fatura de eletricidade
 - 2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação
 - 2.2 Caso prático #1: Fazer uma simulação
 - 2.3 Preços de eletricidade na Europa
3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica

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



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 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

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. Entender a fatura de eletricidade
 - 2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação
 - 2.2 Caso prático #1: Fazer uma simulação
 - 2.3 Preços de eletricidade na Europa
3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica

2. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2025, Mercado Regulado

Casal sem filhos

Preços eletricidade (sem IVA)

P. contratada e Termo fixo: 0,1786 €/dia
Energia: 0,1658 €/kWh

Potência contratada	Opção horária	Período de consumo	Energia
3,45 kVA	Simplex	1 Mês	100 kWh

Valor mensal a pagar



- Um consumidor reportou que o simulador da ERSE apresenta dados incorretos.
- O preço de energia multiplicado pelo consumo não corresponde ao valor da indicado da parcela “Energia” (11,19 EUR).

2. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2025, Mercado Regulado



- **Total (sem taxas/impostos): 22,01 €** (= 10,83 € + 11,19 €)

- Potência contratada: **0,1786 EUR/dia** x (365/12) dias = **5,43 €**
- Energia: **0,1658 EUR/kWh** x 100 kWh = **16,58 €**
- **5,43 € + 16,58 € = 22,01 €**

Preços eletricidade (sem IVA)
P. contratada e Termo fixo: 0,1786 €/dia
Energia: 0,1658 €/kWh

- **Tarifa de Acesso às Redes (sem taxas/impostos): 10,83 €**

- Potência contratada: **0,1587 EUR/dia** x (365/12) dias = **4,83 €**
- Energia: **0,06 EUR/kWh** x 100 kWh = **6,0 €**
- **6,0 € + 4,83 € = 10,83 €**

- **Taxas e Impostos: 4,57 €**

- 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	0,0529
	2,3	0,1058
	3,45	0,1587
	4,6	0,2116
	5,75	0,2645
	6,9	0,3174
	10,35	0,4761
	13,8	0,6348
17,25	0,7935	
20,7	0,9522	
Energia ativa		EUR/kWh
Tarifa simples		0,0600
Tarifa bi-horária	Horas de fora de vazio	0,0830
	Horas de vazio	0,0149
Tarifa tri-horária	Horas de ponta	0,2469
	Horas cheias	0,0388
	Horas de vazio	0,0149

2. Entender a fatura de eletricidade

Ano 2025, Mercado Regulado



TARIFAS REGULADAS

O total da fatura inclui o valor de 5,33 Euros sem IVA, correspondentes às **Tarifas de Acesso às Redes**, dos quais 2,73 Euros são referentes ao termo fixo e 2,60 Euros são referentes ao termo variável.

Os custos de interesse económico geral (CIEG) incluídos no Acesso às Redes correspondem a 3,30€, IVA não incluído.

Com a tarifa **Condições de preço regulado**, o montante da presente fatura seria de menos 0,33 Euros (valor sem taxas nem impostos).

A Iberdrola não tem disponível, para contratação, tarifa equivalente ao mercado regulado.



- Taxas e Impostos
- Energia
- Potência contratada

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

Ofertas Comerciais

- **Ofertas a preços fixos:** caracterizadas por apresentarem um preço constante ao longo da duração do contrato.
- **Ofertas a preços dinâmicos:** reflete a variação horária dos preços dos mercados de energia, sendo que o cliente paga a cada hora o preço real da energia.
- **Ofertas a preços indexados:** apresenta uma variação de preço diferente da variação horária, por exemplo variação de preços em base semanal, ou mensal, ou trimestral ou outra.

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

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

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

FIDELIZAÇÃO COMO FUNCIONA?



2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

Contrato a preços indexados/dinâmicos

$$\text{Preço de Energia (EUR)} = \text{Consumo} \times [(\text{OMIE} + \text{CGS}) \times (1 - \text{Perdas}) + K + \text{TAR}_{\text{simples}}]$$

- Consumo no período de faturação : 100 kWh
- Preço OMIE no período de faturação: 0,1 EUR/kWh
- Perdas em BT no período de faturação: 14%
- Custo de Gestão de Sistemas (CGS): 0,01 EUR/kWh
- Margem de comercialização (K): 0,01 EUR/kWh
- $\text{TAR}_{\text{simples}}$: 0,06 EUR/kWh

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

Contrato a preços indexados/dinâmicos

$$\text{Preço de Energia (EUR)} = \text{Consumo} \times [(\text{OMIE} + \text{CGS}) \times (1 - \text{Perdas}) + K + \text{TAR}_{\text{simples}}]$$

- Consumo no período de faturação : 100 kWh
- Preço OMIE no período de faturação: 0,1 EUR/kWh
- Perdas em BT no período de faturação: 14%
- Custo de Gestão de Sistemas e desvios (CGS): 0,01 EUR/kWh
- Margem de comercialização (K): 0,01 EUR/kWh
- $\text{TAR}_{\text{simples}}$: 0,06 EUR/kWh

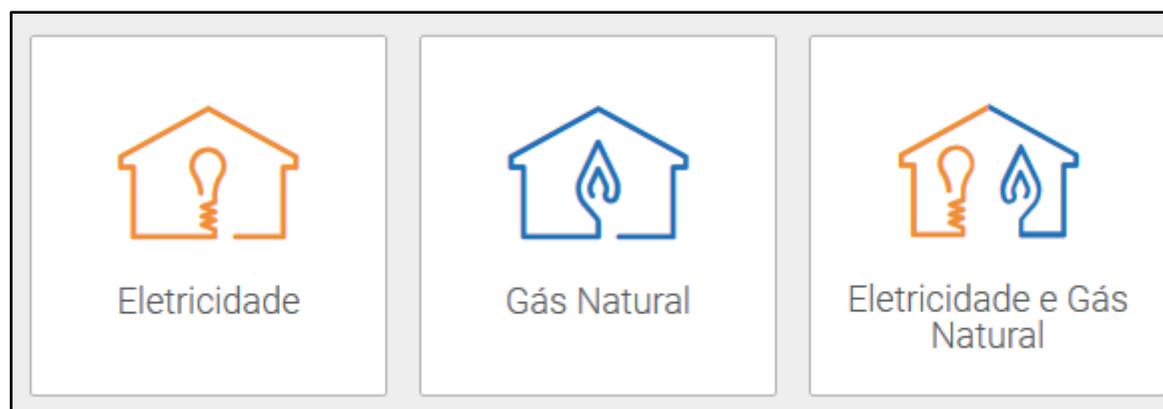
- $\text{Preço de Energia (EUR)} = 100 \times [(0,1 + 0,01) \times (1 - 14\%) + 0,01 + 0,06]$
- $\text{Preço de Energia (EUR)} = 100 \times 0,1646$
- $\text{Preço de Energia (EUR)} = 16,46$

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

- **OMIE (indexante):** os preços variam consoante o mercado de negociação (diário ou intradiário), variando de hora em hora. A informação de preços poderá ser consultada na [página da OMIE](#) ou na [página do operador de gestão de sistema](#);
- **Perdas da rede:** os valores de perdas horárias a aplicar encontram-se disponíveis na [página do operador das redes de distribuição](#);
- **CGS e Margem (K):** de acordo com os valores contratualizados;
- **TAR:** de acordo com as tarifas aprovadas pela ERSE, disponíveis através deste [link](#).

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

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



2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação



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

2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação

Simulador de preços da ERSE

- O simulador de preços de energia da ERSE permite aos consumidores BTN (domésticos e não domésticos) simular o custo anual de uma fatura de eletricidade.
- Desde março de 2021 que o simulador disponibiliza informação sobre ofertas com preços indexados (base mensal).
- Para estimar o custo anual de uma oferta indexada, a ERSE estima o custo de energia com base na cotação dos produtos futuros para os próximos 12 meses (OMIP).

Alterar os meus dados

Potência contratada: 13.8 kVA | Opção horária: Bi-Horária

Consumo: Fora de vazio: 6540 kWh | Vazio: 4360 kWh

Preços (sem IVA): Fora de vazio: €/kWh | Vazio: €/kWh | Termo fixo: €/dia

Período de consumo: 12 Mese

03.Novembro.2023 14:44

Atualizar resultados

Os resultados incluem...

- 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 (21)

Resultados (21) X Remover Filtros

Segmento: Empresas | Contratação: Qualquer | Faturação: Qualquer | Pagamento: Qualquer | Valor da fatura: Valor Anual

Comparar

Comercializador	Nome da Oferta	Valor Anual	Características
ibelectra	Solução Família Oferta indexada	1737,02€	Débito Direto, Simples
coopernico	Coopérnico Base Oferta indexada	1805,79€	Bi-horária
axpo	Tarifa Livre (indexado) Oferta indexada	1807,92€	Fidelização, Bi-horária

Esclarecimento da ERSE

Esta oferta está indexada ao Mercado Spot de eletricidade (OMIE), estando sujeita à volatilidade de preços do mercado grossista. Os preços de energia são calculados com base no preço médio dos produtos futuros para os próximos 12 meses (0,07706 €/kWh).

2.2 Caso prático #1: Fazer uma simulação

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 €	

Consumo
Preços
Descontos
Potência



2.2 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 = $[(0,1207 + 0,3850) \times (1 - 14\%)]$

2.2 Caso prático # 1: Fazer uma simulação



Alterar os meus dados

Potência contratada: 10,35 kVA | Opção horária: Simples

Consumo Energia: 715 kWh

Preços (sem IVA) Energia: 0,172162 €/kWh | Termo fixo: 0,434902 €/dia

Período de consumo: 1 Mês

Atualizar resultados

26 Fevereiro 2024 11:14

Os resultados incluem...

- 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 (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

Comparar

Simplex **Saber +**

Valor Anual 1640,01€

coopernico | **Coopérnico Base**
Oferta indexada | Oferta condicionada

Comparar

Simplex **Saber +**

Valor Anual 1645,89€

primus | **Tarifa Tendência**
Oferta indexada | 100% Energia renovável

Comparar

Simplex **Saber +**

Valor Anual 1647,18€

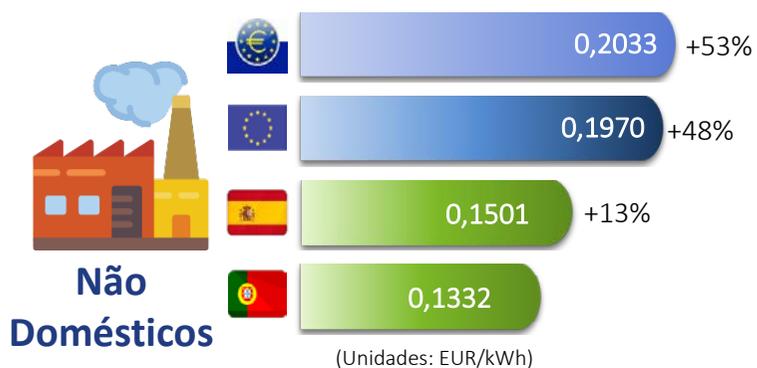
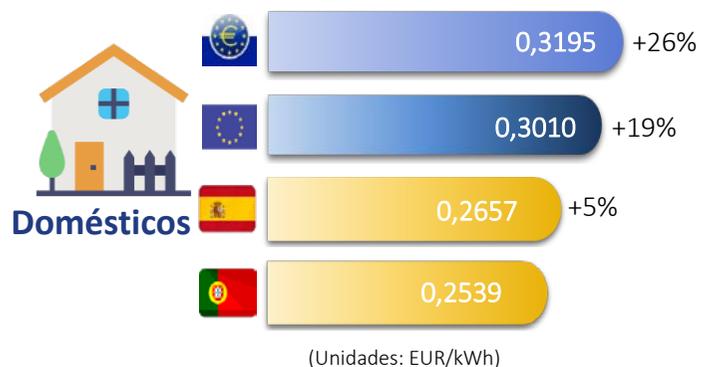
ves | **SMART INDEX**

Comparar

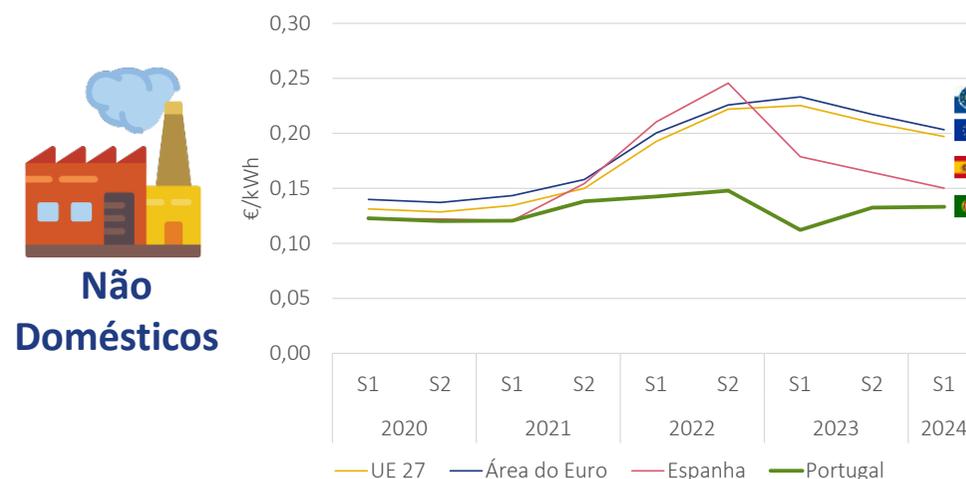
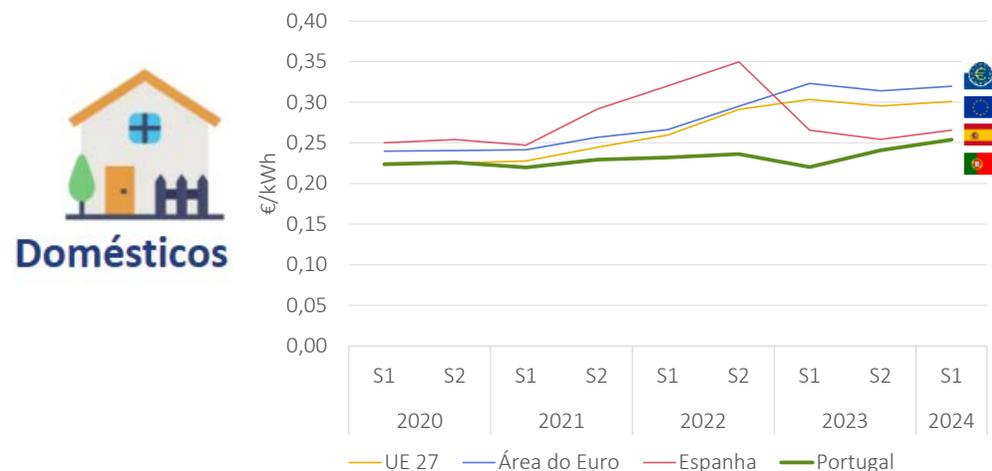
2.3 Preços de eletricidade na Europa

Preços Eurostat

1.º Semestre 2024



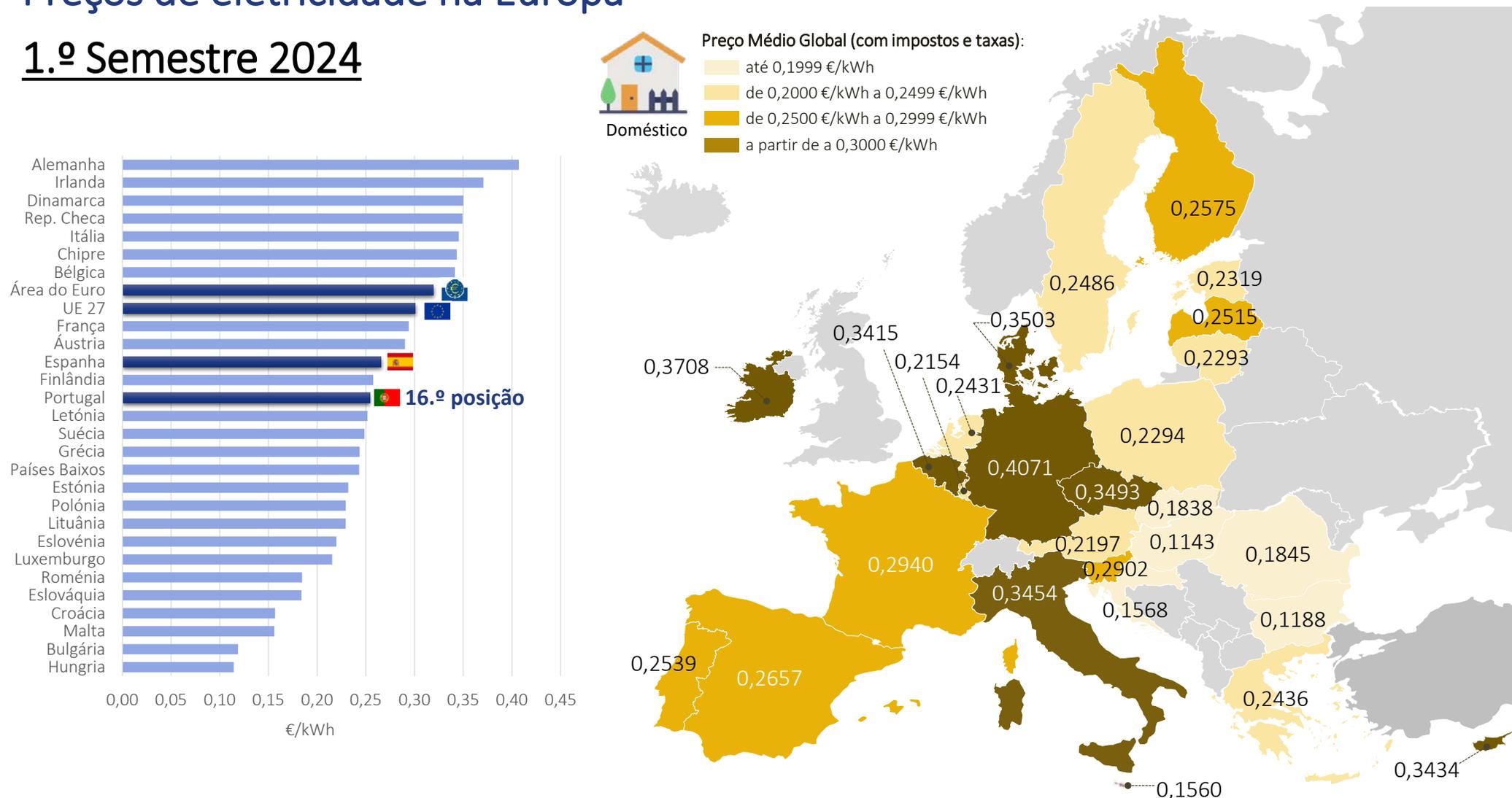
Evolução desde 2020



2.3 Preços de eletricidade na Europa

Preços de eletricidade na Europa

1.º Semestre 2024



Agenda

1. Como funciona o setor elétrico?
2. Entender a fatura de eletricidade
 - 2.1 Ofertas, contratos e ferramentas de simulação
 - 2.2 Caso prático #1: Fazer uma simulação
 - 2.3 Preços de eletricidade na Europa
3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE:
consumo, autoconsumo, mobilidade elétrica

3. 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

3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Calendário no setor elétrico



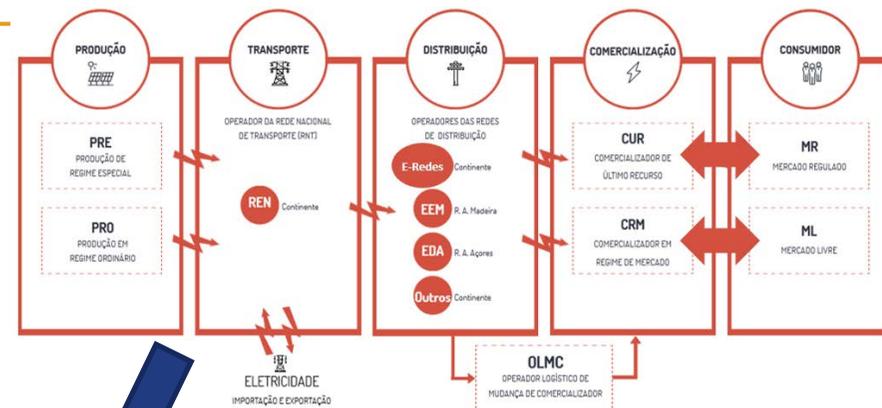
Nota: Em casos extraordinários, poderão ocorrer a meio do ano atualizações de valores das tarifas de acesso à rede, conforme aconteceu nos anos 2022, 2023 e 2024.



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

3. 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)

3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

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

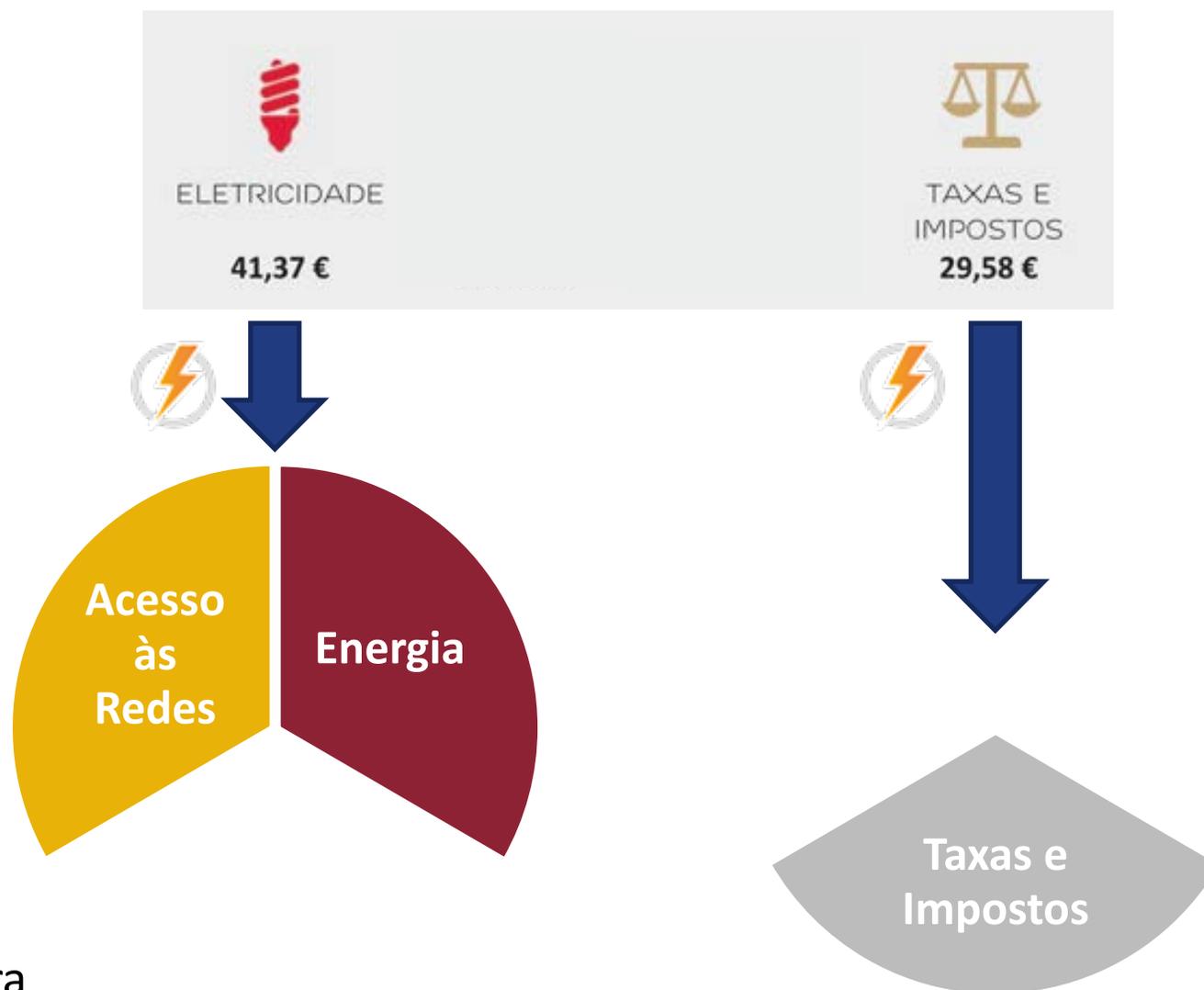
- Energia (aquisição, desequilíbrios, ...)
- Comercialização (angariação, atendimento, faturação, ...)

Estado define

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

3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

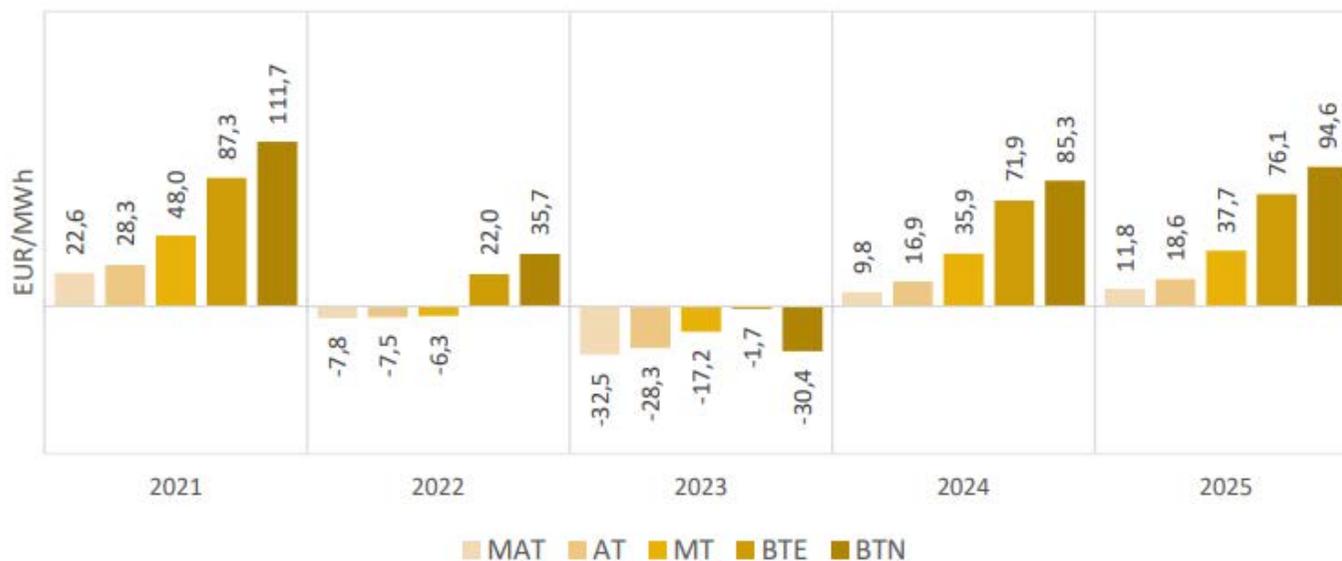
Fatura de Eletricidade



Exemplo de fatura

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Tarifas de Acesso às Redes, em EUR/MWh



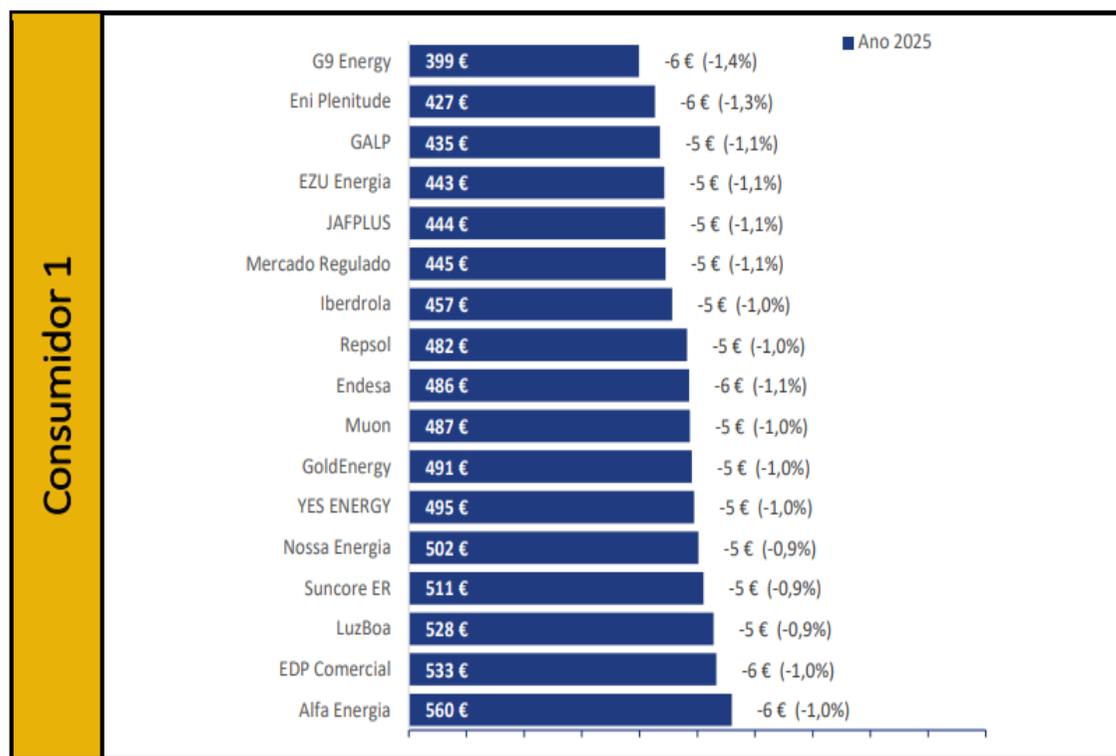
- Inclui os Custos de Interesse Económico Geral (CIEG).
- Valores negativos em 2023 resultaram sobretudo de preços contratualizados a longo prazo (contratos de aquisição, apoio a renováveis).

- Em variação mensal, estas tarifas decrescem, em sentido oposto à variação anual. A fixação excepcional procedeu a uma atualização de CIEG que conduziu a tarifas de Acesso às Redes, de junho a dezembro de 2024, superiores às que vigoraram no início de 2024 e, também, superiores às que agora se aprovam para 2025.

	Varição anual 2025 / 2024	Varição mensal Jan 2025/Dez 2024
MAT	14,5%	-3,9%
AT	9,2%	-7,3%
MT	5,4%	-9,1%
BTE	6,3%	-7,7%
BTN	11,8%	-3,6%

2. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Fatura anual com o impacte da tarifa de Acesso às Redes em 2025



- O impacte médio da alteração da tarifa de Acesso às Redes no mercado liberalizado resulta em reduções na fatura para todos os consumidores tipo

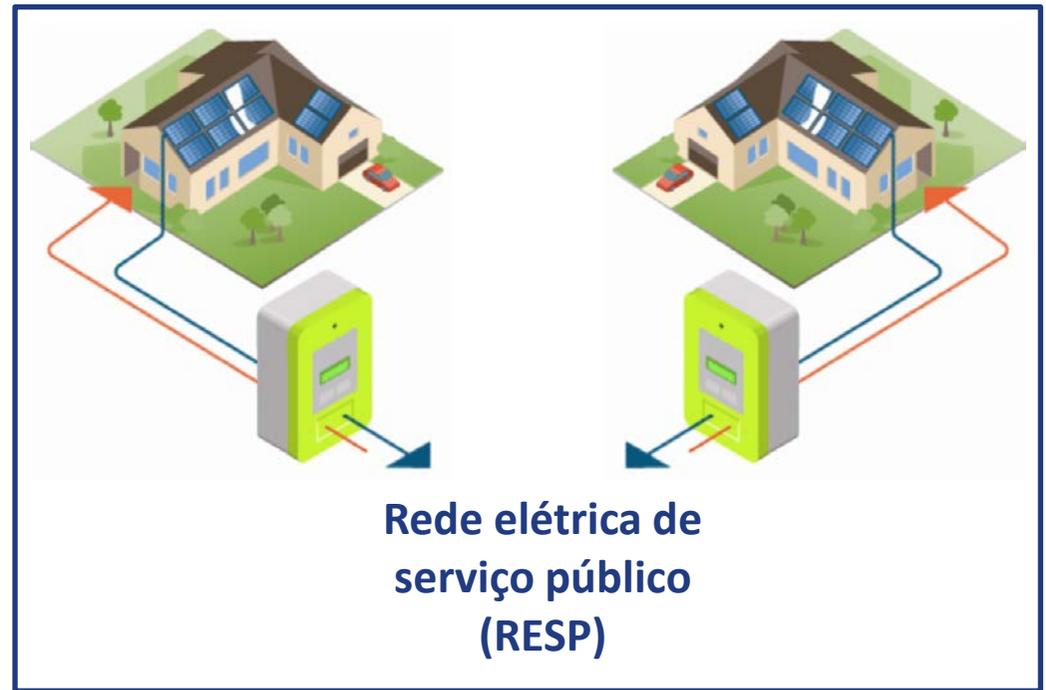
3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

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.

3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

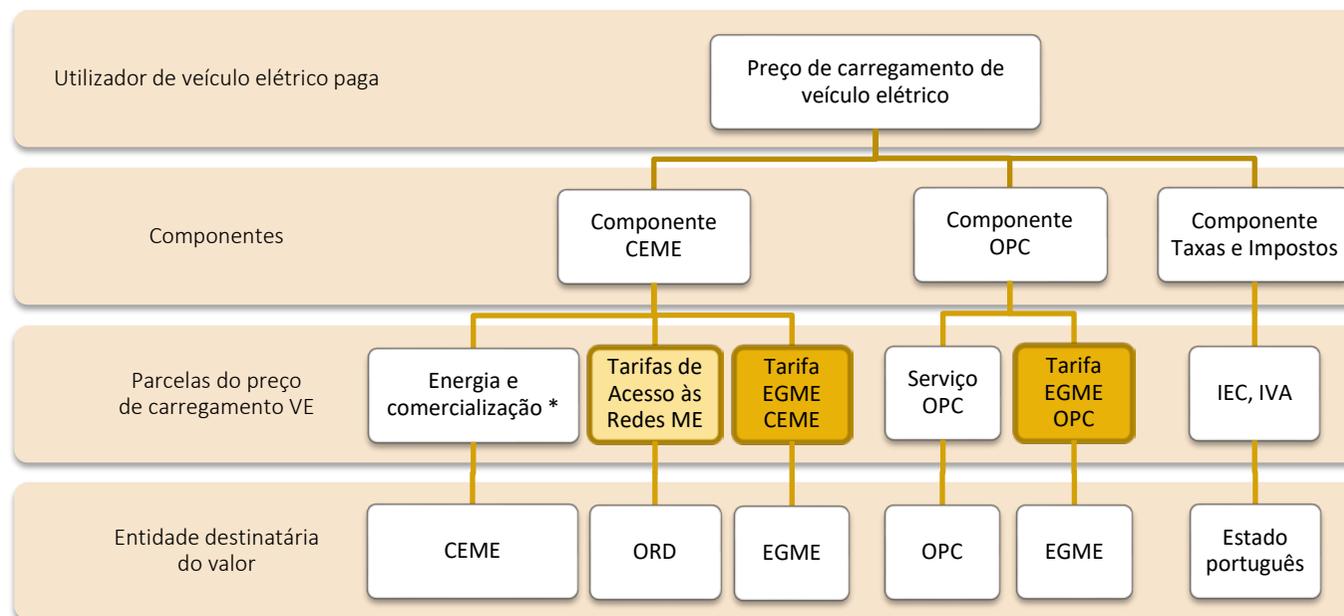
Autoconsumo: Tarifas

- 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, na redação do [Despacho n.º 1393/2025, de 30 de janeiro](#)
- Isenção de CIEG de 0% ou 100%.
 - 100% → autoconsumo*
 - 0% → outros casos*
- Mais informação: [aqui](#) & [aqui](#)

3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica

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

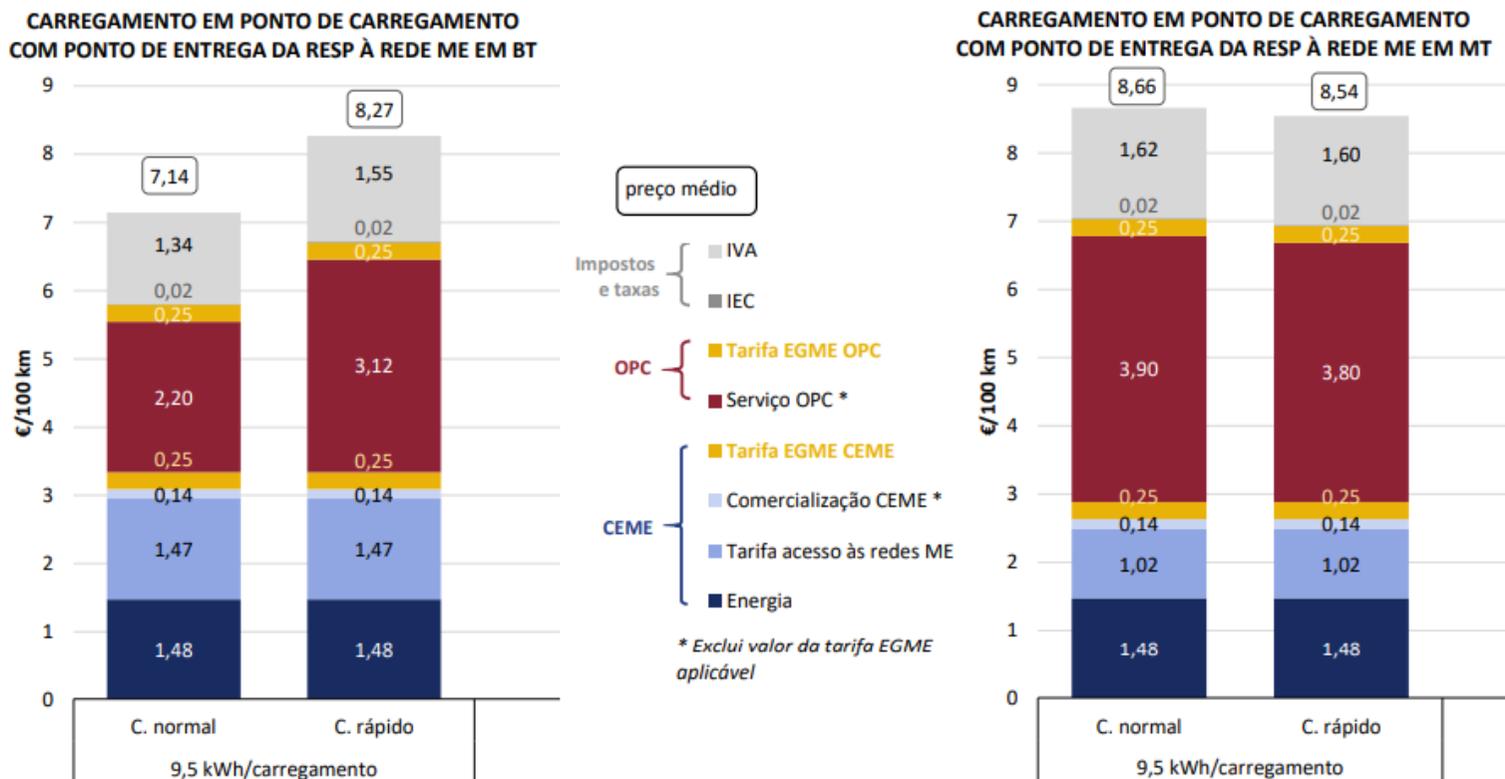


Legenda:



3. Tarifas e Preços aprovados pela ERSE

Mobilidade elétrica



- Assumindo um consumo específico de 15 kWh/100 km para o veículo elétrico, a análise aponta para um preço de carregamento entre 7,14 EUR/100 km e 8,66 EUR/100 km.

Anexos

Mais informação

- «[Tarifas e Preços para Energia Elétrica em 2025](#)» (documento)
 - 11 perguntas e 11 respostas
- «[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.
- «[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