



coopérnico

*Energia verde
Sustentabilidade
Cidadania*

Tarifários Coopérnico

1 de junho de 2023



O que é?

O preço indexado de eletricidade tem uma componente variável que se baseia nos preços de energia no mercado grossista [OMIE](#), que variam a cada hora.

Que implicações isso tem?

Isto significa que o preço final ao qual vendemos eletricidade também varia a cada hora, o que torna impossível aferir o valor exato de quanto cada cliente irá pagar. Comparativamente a tarifários fixos que outras comercializadoras oferecem, os nossos tarifários podem ser mais caros em algumas horas e mais baratos noutras. Quanto mais consumo de energia conseguir transferir para as horas a que o preço de energia está mais baixo, mais baixa será a sua fatura de energia.



Como calculamos o nosso preço indexado:

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = (\text{PM} + \text{CGS} + k) \times (1 + \text{FP})$$

onde,

PM – Valor fixado em mercado grossista [OMIE](#) para cada hora do dia (h)

CGS – Custos de gestão do sistema (0,004 €/kWh)

k – Margem da Coopérnico (0,01 €/kWh)

FP – Perfil de Perda (15%, como valor indicativo)*

Preço Indexado BTN - Fórmula



$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = (\text{PM} + \text{CGS} + k) \times (1 + \text{FP})$$

$\text{PM} = 76,39\text{€/MWh} = 0,07639\text{€/kWh}$ (preço médio [OMIE](#) em 5/2023)

$\text{CGS} = 4\text{€/MWh} = 0,004 \text{€/kWh}$

$k = 10\text{€/MWh} = 0,01 \text{€/kWh}$

$\text{FP} = 15\%$

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = (0,07639 + 0,004 + 0,01) \times 1,15$$

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = 0,1039\text{€/kWh}$$

Elementos adicionais na formação do preço:

- Ao preço de energia acresce a tarifa de acesso às redes (TAR), definida pela ERSE, para obtermos o preço indexado dos tarifários da Coopérnico. **As TAR podem ser negativas;**
- O preço da energia inclui o valor do [Mecanismo Ibérico](#). A aplicação do custo do Mecanismo Ibérico é uma obrigação legal de todos os comercializadores nacionais de eletricidade em mercado liberalizado, pelo que a Coopérnico procederá à sua aplicação e cobrança aos seus clientes, enquanto o Mecanismo estiver em vigor, conforme legalmente definido. O valor do Mecanismo Ibérico de mercado é visível nas faturas emitidas. Mais informações sobre o funcionamento [aqui](#) e sobre o benefício líquido da aplicação do mesmo [aqui](#).

Tarifa de acesso às redes – BTN 2023 ⚡

Potência (kVA)	Simples		Bi-horário			Tri-horário			
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Potência (€/dia)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Potência (€/dia)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0299	-0,0958	0,0299	-0,0842	-0,1185	0,0299	-0,0018	-0,1069	-0,1185
2,3	0,0599	-0,0958	0,0599	-0,0842	-0,1185	0,0599	-0,0018	-0,1069	-0,1185
3,45	0,0898	-0,0958	0,0898	-0,0842	-0,1185	0,0898	-0,0018	-0,1069	-0,1185
4,6	0,1198	-0,0958	0,1198	-0,0842	-0,1185	0,1198	-0,0018	-0,1069	-0,1185
5,75	0,1497	-0,0958	0,1497	-0,0842	-0,1185	0,1497	-0,0018	-0,1069	-0,1185
6,9	0,1797	-0,0958	0,1797	-0,0842	-0,1185	0,1797	-0,0018	-0,1069	-0,1185
10,35	0,2695	-0,0958	0,2695	-0,0842	-0,1185	0,2695	-0,0018	-0,1069	-0,1185
13,8	0,3593	-0,0958	0,3593	-0,0842	-0,1185	0,3593	-0,0018	-0,1069	-0,1185
17,25	0,4492	-0,0958	0,4492	-0,0842	-0,1185	0,4492	-0,0018	-0,1069	-0,1185
20,7	0,5390	-0,0958	0,5390	-0,0842	-0,1185	0,5390	-0,0018	-0,1069	-0,1185
27,6						0,7187	0,0601	-0,0449	-0,0631
34,5						0,8983	0,0601	-0,0449	-0,0631
41,4						1,0780	0,0601	-0,0449	-0,0631

O preço indexado é composto por tarifa de acesso às redes (TAR) + Preço de Energia + Mecanismo Ibérico.

Fonte: <https://www.erse.pt/atividade/regulacao/tarifas-e-precos-eletricidade/>

Consulte [aqui](#) os ciclos horários

Preços Coopérnico 2023



Em 2023, a Coopérnico terá duas ofertas diferentes:

- “Coopérnico Base”, cuja fórmula do preço indexado é:
Preço Energia Coopérnico (€/kWh) = (PM + CGS + k) x (1+FP)
- “Coopérnico GO”, cuja fórmula do preço indexado é:
Preço Energia Coopérnico (€/kWh) = (PM + CGS + k + GO) x (1+FP)

Onde,

PM – Valor fixado em mercado grossista [OMIE](#) para cada hora do dia

CGS – Custos de gestão do sistema (0,004 €/kWh)

k – Margem da Coopérnico (0,01 €/kWh)

FP – Perfil de Perda (15%, como valor indicativo)

GO – Garantias de Origem (0,01 €/kWh)

O tarifário mostrado é composto por: 1) Preço Potência (tarifa de acesso às redes + custo da Coopérnico); 2) Preço Energia (Tarifa de acesso às redes + Preço Energia Coopérnico + Mecanismo Ibérico); 3) Os preços da energia reais variam em cada hora do dia. Em baixo está um exemplo dos preços tendo em conta a média do preço [OMIE](#) em 5/2023:

Potência (kVA)	Simples		Bi-horário			Tri-horário			
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Potência (€/dia)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Potência (€/dia)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0389	0,0081	0,0389	0,0197	-0,0146	0,0389	0,1021	-0,0030	-0,0146
2,3	0,0719	0,0081	0,0719	0,0197	-0,0146	0,0719	0,1021	-0,0030	-0,0146
3,45	0,1033	0,0081	0,1033	0,0197	-0,0146	0,1033	0,1021	-0,0030	-0,0146
4,6	0,1366	0,0081	0,1366	0,0197	-0,0146	0,1366	0,1021	-0,0030	-0,0146
5,75	0,1692	0,0081	0,1692	0,0197	-0,0146	0,1692	0,1021	-0,0030	-0,0146
6,9	0,1995	0,0081	0,1995	0,0197	-0,0146	0,1995	0,1021	-0,0030	-0,0146
10,35	0,2965	0,0081	0,2965	0,0197	-0,0146	0,2965	0,1021	-0,0030	-0,0146
13,8	0,3916	0,0081	0,3916	0,0197	-0,0146	0,3916	0,1021	-0,0030	-0,0146
17,25	0,4851	0,0081	0,4851	0,0197	-0,0146	0,4851	0,1021	-0,0030	-0,0146
20,7	0,5767	0,0081	0,5767	0,0197	-0,0146	0,5767	0,1021	-0,0030	-0,0146
27,6						0,7618	0,1640	0,0590	0,0408
34,5						0,9432	0,1640	0,0590	0,0408
41,4						1,1265	0,1640	0,0590	0,0408

Nota: aos preços apresentados acresce o IVA e quaisquer outros custos e encargos que, nos termos da legislação e regulamentos aplicáveis, devem ser cobrados aos consumidores finais pelos comercializadores livres.

Coopérnico Garantias de Origem (GO) ⚡

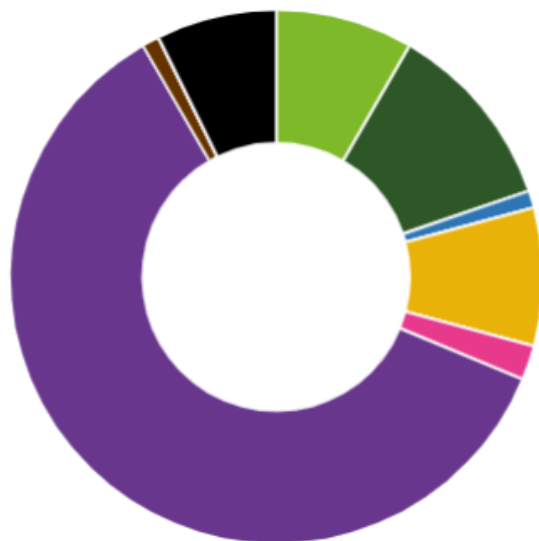
O tarifário mostrado é composto por: 1) Preço Potência (tarifa de acesso às redes + custo da Coopérnico); 2) Preço Energia (Tarifa de acesso às redes + Preço Energia Coopérnico + Mecanismo Ibérico); 3) Os preços da energia reais variam em cada hora do dia. Em baixo está um **exemplo** dos preços tendo em conta a média do preço [OMIE](#) em 5/2023:

Potência (kVA)	Simples		Bi-horário			Tri-horário			
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Potência (€/dia)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Potência (€/dia)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0389	0,0196	0,0389	0,0312	-0,0031	0,0389	0,1136	0,0085	-0,0031
2,3	0,0719	0,0196	0,0719	0,0312	-0,0031	0,0719	0,1136	0,0085	-0,0031
3,45	0,1033	0,0196	0,1033	0,0312	-0,0031	0,1033	0,1136	0,0085	-0,0031
4,6	0,1366	0,0196	0,1366	0,0312	-0,0031	0,1366	0,1136	0,0085	-0,0031
5,75	0,1692	0,0196	0,1692	0,0312	-0,0031	0,1692	0,1136	0,0085	-0,0031
6,9	0,1995	0,0196	0,1995	0,0312	-0,0031	0,1995	0,1136	0,0085	-0,0031
10,35	0,2965	0,0196	0,2965	0,0312	-0,0031	0,2965	0,1136	0,0085	-0,0031
13,8	0,3916	0,0196	0,3916	0,0312	-0,0031	0,3916	0,1136	0,0085	-0,0031
17,25	0,4851	0,0196	0,4851	0,0312	-0,0031	0,4851	0,1136	0,0085	-0,0031
20,7	0,5767	0,0196	0,5767	0,0312	-0,0031	0,5767	0,1136	0,0085	-0,0031
27,6						0,7618	0,1755	0,0705	0,0523
34,5						0,9432	0,1755	0,0705	0,0523
41,4						1,1265	0,1755	0,0705	0,0523

Nota: aos preços apresentados acresce o IVA e quaisquer outros custos e encargos que, nos termos da legislação e regulamentos aplicáveis, devem ser cobrados aos consumidores finais pelos comercializadores livres.

Tarifários Coopérnico – *mix* energético

Coopérnico Base



TECNOLOGIA	QUANTIDADE
Eólica (R):	8,345 %
Hídrica (R):	11,019 %
Cogeração Renovável (R):	1,137 %
Geotermia (R):	0,000 %
Outras Renováveis (R):	8,314 %
Resíduos Sólidos Urbanos (NR):	0,809 %
Cogeração Fóssil (NR):	2,860 %
Gás Natural (NR):	58,370 %
Carvão (NR):	1,528 %
Diesel (NR):	0,000 %
Fuelóleo (NR):	0,000 %
Nuclear (NR):	7,617 %

Total: 99,999% / 100%

(R) Renovável - (NR) Não renovável

Mix energético nacional

Coopérnico Garantias de Origem (GO)



TECNOLOGIA	QUANTIDADE
Eólica (R):	0,000 %
Hídrica (R):	0,000 %
Cogeração Renovável (R):	0,000 %
Geotermia (R):	0,000 %
Outras Renováveis (R):	100,000 %
Resíduos Sólidos Urbanos (NR):	0,000 %
Cogeração Fóssil (NR):	0,000 %
Gás Natural (NR):	0,000 %
Carvão (NR):	0,000 %
Diesel (NR):	0,000 %
Fuelóleo (NR):	0,000 %
Nuclear (NR):	0,000 %

Total: 100,000% / 100%

(R) Renovável - (NR) Não renovável

Mix energético 100% renovável, com base em Garantias Solares de produção renovável fotovoltaica

Coopérnico Base – Tarifa Social

- O tarifário mostrado é composto por: 1) Preço Potência (tarifa de acesso às redes + custo da Coopérnico); 2) Preço Energia (Tarifa de acesso às redes + Preço Energia Coopérnico + Mecanismo Ibérico); 3) Os preços da energia reais variam em cada hora do dia. Em baixo está um **exemplo** dos preços tendo em conta a média do preço [OMIE](#) em 5/2023:

Potência (kVA)	Simples		Bi-horário			Tri-horário			
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Potência (€/dia)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Potência (€/dia)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0090	-0,0395	0,0090	-0,0279	-0,0622	0,00897	0,0545	-0,0506	-0,0622
2,3	0,0120	-0,0395	0,0120	-0,0279	-0,0622	0,01198	0,0545	-0,0506	-0,0622
3,45	0,0135	-0,0395	0,0135	-0,0279	-0,0622	0,01347	0,0545	-0,0506	-0,0622
4,6	0,0168	-0,0395	0,0168	-0,0279	-0,0622	0,01677	0,0545	-0,0506	-0,0622
5,75	0,0195	-0,0395	0,0195	-0,0279	-0,0622	0,01946	0,0545	-0,0506	-0,0622
6,9	0,0198	-0,0395	0,0198	-0,0279	-0,0622	0,01977	0,0545	-0,0506	-0,0622

Nota: aos preços apresentados acresce o IVA e quaisquer outros custos e encargos que, nos termos da legislação e regulamentos aplicáveis, devem ser cobrados aos consumidores finais pelos comercializadores livres. Ver condições de acesso à tarifa social.

Coopérnico GO – Tarifa Social

O tarifário mostrado é composto por: 1) Preço Potência (tarifa de acesso às redes + custo da Coopérnico); 2) Preço Energia (Tarifa de acesso às redes + Preço Energia Coopérnico + Mecanismo Ibérico); 3) Os preços da energia reais variam em cada hora do dia. Em baixo está um **exemplo** dos preços tendo em conta a média do preço [OMIE](#) em 5/2023:

Potência (kVA)	Simples		Bi-horário			Tri-horário			
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Potência (€/dia)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Potência (€/dia)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0090	-0,0280	0,0090	-0,0164	-0,0507	0,0090	0,0660	-0,0391	-0,0507
2,3	0,0120	-0,0280	0,0120	-0,0164	-0,0507	0,0120	0,0660	-0,0391	-0,0507
3,45	0,0135	-0,0280	0,0135	-0,0164	-0,0507	0,0135	0,0660	-0,0391	-0,0507
4,6	0,0168	-0,0280	0,0168	-0,0164	-0,0507	0,0168	0,0660	-0,0391	-0,0507
5,75	0,0195	-0,0280	0,0195	-0,0164	-0,0507	0,0195	0,0660	-0,0391	-0,0507
6,9	0,0198	-0,0280	0,0198	-0,0164	-0,0507	0,0198	0,0660	-0,0391	-0,0507

Nota: aos preços apresentados acresce o IVA e quaisquer outros custos e encargos que, nos termos da legislação e regulamentos aplicáveis, devem ser cobrados aos consumidores finais pelos comercializadores livres. Ver condições de acesso à tarifa social.

Tarifa Social – Condições de Acesso

Podem beneficiar da tarifa social de eletricidade as pessoas que possuam um contrato de fornecimento em seu nome, destinado exclusivamente a uso doméstico em habitação permanente e uma potência contratada inferior ou igual a 6,9 kVA e que sejam beneficiários de uma das seguintes prestações sociais:

- *Complemento Solidário para Idosos;*
- *Rendimento Social de Inserção;*
- *Subsídio Social de Desemprego;*
- *Abono de Família para Crianças e Jovens;*
- *Pensão Social de Invalidez;*
- *Pensão Social de Velhice.*

Mais informações nos sítios de internet de [Segurança Social](#) e [DGEG](#).

De forma a permitir a faturação com os seus consumos reais horários, por favor autorize o acesso ao seu diagrama de carga (curvas de consumo), no Balcão Digital da E-Redes.

Após entrar na sua área de cliente, seleccione "Os meus locais" - "Dados do Local" - "Dar acesso a dados" e seleccionar opção "Comercializador – Acesso aos Dados de Energia". No fim, seleccionar o(os) local(ais) pretendidos, confirmar o consentimento e carregar em "Submeter".

Contactos

Coopérnico - Comercialização

A Equipa Coopérnico funciona em regime de teletrabalho parcial.

Contacte-nos

Por telefone: 213 461 803 / 969 806 229

Por e-mail: cliente@coopernico.org

Pela sua área de membro: www.coopernico.org

Contactos úteis

Comunicação de Leituras - 800 507 507

Assistência Técnica Contadores - 800 100 100

Avarias - 800 506 506