

coopérnico

*Energia verde
Sustentabilidade
Cidadania*

Tarifários Indexados BTN 2.0

dezembro2024

Tarifário Indexado

O que é?

O preço indexado de eletricidade tem uma componente variável que se baseia nos preços de energia do mercado grossista [OMIE](#), que variam a cada hora. Isto significa que o preço final ao qual a Coopérnico fornece eletricidade também varia a cada hora.

Previsor de preço horário indexado:

Tarifário Indexado

Que riscos e vantagens tem?

Comparativamente aos tarifários fixos os tarifários indexados podem ser mais caros em algumas horas e mais baratos noutras.

Se o seu contador for inteligente, se já estiver ligado em rede inteligente e a comunicar corretamente os consumos, quanto mais consumos transferir para as horas a que o preço de energia está mais baixo, mais beneficia com o tarifário.

No caso do seu contador ainda não estar integrado na rede inteligente, será efetuada uma distribuição do consumo com base na utilização de perfis de consumo aprovados pela ERSE (ver informação sobre contador no fim deste documento).

Tarifários Coopérnico 2024

“Coopérnico Base 2.0”, cuja fórmula do preço indexado é:

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

• “Coopérnico GO 2.0”, cuja fórmula do preço indexado é:

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

Onde,

OMIE – Preço fixado em mercado grossista [OMIE](#) para cada hora do dia (€/kWh)

k – Margem da Coopérnico (0,009 €/kWh)

GO – Garantias de Origem (0,0015 €/kWh)

FP – Perfil de Perda (16%, como valor médio indicativo)*

* Este valor varia a cada 15 minutos, conforme publicação da ERSE para 2024:

<https://www.erse.pt/atividade/regulamentos-eletricidade/acesso-as-redes-e-as-interligacoes/>

Como calcular o preço final

$$\text{Preço Final (€/kWh)} = \text{Preço Energia} + \text{TAR}$$

onde,

Preço Energia - Valor de Energia calculado com base nos tarifários Coopérnico (€/kWh)

TAR - Tarifa de Acesso às Redes (€/kWh)

Por exemplo, para Tarifário BASE 2.0 e Ciclo Horário Simples, o preço final é

onde,

$$\text{OMIE} = 0,10460 \text{ €/kWh}$$

$$\text{TAR} = 0,0625 \text{ €/kWh}$$

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = ((0,10460 + 0,009) \times 1,16) + 0,0625$$

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = 0,1943 \text{ €/kWh}$$

Outras componentes da fatura

CS - Custos de Sistema (valor mensal variável, sendo indicativo 0,003 €/kWh)**

CR - Custos de Regulação (valor mensal variável, sendo indicativo 0,006 €/kWh)**

TSE - Tarifa Social de Eletricidade (0,002893 €/kWh)

IEC - Imposto Especial sobre o Consumo Eletricidade (0,001 €/kWh)

CAV - Contribuição audiovisual (0,09363 €/dia)

DGEG - Taxa de Exploração DGEG (0,07 €/mês)

** Aos custos de sistema e regulação é aplicado Fator de Perda (FP)

Tarifários Coopérnico – mix energético

A Coopérnico disponibiliza dois tarifários:

- O tarifário "Coopérnico Base" tem energia proveniente de fontes de energia fóssil e renovável.
- O tarifário "Coopérnico GO" é 100% renovável, pela aquisição de Garantias de Origem (GO) de produção de energia renovável solar.

Coopérnico Base

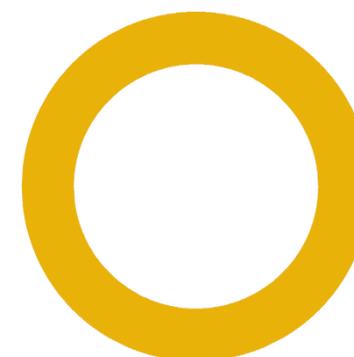
TECNOLOGIA	QUANTIDADE
Eólica (R):	15,760 %
Hídrica (R):	34,580 %
Cogeração Renovável (R):	0,120 %
Geotermia (R):	0,000 %
Outras Renováveis (R):	12,040 %
Resíduos Sólidos Urbanos (NR):	0,460 %
Cogeração Fóssil (NR):	2,880 %
Gás Natural (NR):	23,960 %
Carvão (NR):	0,520 %
Diesel (NR):	0,000 %
Fuelóleo (NR):	0,000 %
Nuclear (NR):	9,680 %

Total: 100,000% / 100%

(R) Renovável - (NR) Não renovável



Coopérnico GO (Garantias de Origem)



Eólica - 0,00%
Hídrica - 0,00%
Cogeração Renovável - 0,00%
Geotermia - 0,00%
Outras Renováveis - 100,00%
Resíduos Sólidos - Urbanos%
Cogeração Fóssil - 0,00%
Gás Natural - 0,00%
Carvão - 0,00%
Diesel - 0,00%
Fuelóleo - 0,00%
Nuclear - 0,00%

A emissão de CO2 associada ao consumo desta fatura foi de: 0,00 kg

Emissões específicas: 101,35 gCO2/kWh

Emissões específicas: 0 gCO2/kWh

Coopérnico BASE 2.0

O tarifário BASE é indexado. O preço da energia **variável**. O preço da potência contratada é fixo. Em baixo está um **preço indicativo**, tendo em conta o preço médio [OMIE](#) do mês anterior.

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	0,0745	0,1943	0,0745	0,2178	0,1475	0,0745	0,3908	0,1724	0,1475
2,3	0,1277	0,1943	0,1277	0,2178	0,1475	0,1277	0,3908	0,1724	0,1475
3,45	0,1819	0,1943	0,1819	0,2178	0,1475	0,1819	0,3908	0,1724	0,1475
4,6	0,2356	0,1943	0,2356	0,2178	0,1475	0,2356	0,3908	0,1724	0,1475
5,75	0,2892	0,1943	0,2892	0,2178	0,1475	0,2892	0,3908	0,1724	0,1475
6,9	0,3432	0,1943	0,3432	0,2178	0,1475	0,3432	0,3908	0,1724	0,1475
10,35	0,5071	0,1943	0,5071	0,2178	0,1475	0,5071	0,3908	0,1724	0,1475
13,8	0,6761	0,1943	0,6761	0,2178	0,1475	0,6761	0,3908	0,1724	0,1475
17,25	0,8387	0,1943	0,8387	0,2178	0,1475	0,8387	0,3908	0,1724	0,1475
20,7	1,0025	0,1943	1,0025	0,2178	0,1475	1,0025	0,3908	0,1724	0,1475
27,6						1,3074	0,4002	0,1869	0,1471
34,5						1,6343	0,4002	0,1869	0,1471
41,4						1,9612	0,4002	0,1869	0,1471

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 GO 2.0

O tarifário BASE é indexado. O preço da energia **variável**. O preço da potência contratada é fixo. Em baixo está um **preço indicativo**, tendo em conta o preço médio [OMIE](#) do mês anterior.

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	0,0745	0,1958	0,0745	0,2193	0,1490	0,0745	0,3923	0,1739	0,1490
2,3	0,1277	0,1958	0,1277	0,2193	0,1490	0,1277	0,3923	0,1739	0,1490
3,45	0,1819	0,1958	0,1819	0,2193	0,1490	0,1819	0,3923	0,1739	0,1490
4,6	0,2356	0,1958	0,2356	0,2193	0,1490	0,2356	0,3923	0,1739	0,1490
5,75	0,2892	0,1958	0,2892	0,2193	0,1490	0,2892	0,3923	0,1739	0,1490
6,9	0,3432	0,1958	0,3432	0,2193	0,1490	0,3432	0,3923	0,1739	0,1490
10,35	0,5071	0,1958	0,5071	0,2193	0,1490	0,5071	0,3923	0,1739	0,1490
13,8	0,6761	0,1958	0,6761	0,2193	0,1490	0,6761	0,3923	0,1739	0,1490
17,25	0,8387	0,1958	0,8387	0,2193	0,1490	0,8387	0,3923	0,1739	0,1490
20,7	1,0025	0,1958	1,0025	0,2193	0,1490	1,0025	0,3923	0,1739	0,1490
27,6						1,3074	0,4017	0,1884	0,1486
34,5						1,6343	0,4017	0,1884	0,1486
41,4						1,9612	0,4017	0,1884	0,1486

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 – Tarifa Social

O tarifário BASE é indexado. O preço da energia **variável**. O preço da potência contratada é fixo. Em baixo está um **preço indicativo**, tendo em conta o preço médio **OMIE** do mês anterior.

Tarifa Social - Coopérnico BASE 2.0

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	0,0434	0,1470	0,0434	0,1705	0,1002	0,04340	0,3435	0,1251	0,1002
2,3	0,0654	0,1470	0,0654	0,1705	0,1002	0,06540	0,3435	0,1251	0,1002
3,45	0,0886	0,1470	0,0886	0,1705	0,1002	0,08855	0,3435	0,1251	0,1002
4,6	0,1112	0,1470	0,1112	0,1705	0,1002	0,11120	0,3435	0,1251	0,1002
5,75	0,1336	0,1470	0,1336	0,1705	0,1002	0,13363	0,3435	0,1251	0,1002
6,9	0,1565	0,1470	0,1565	0,1705	0,1002	0,15649	0,3435	0,1251	0,1002

Tarifa Social - Coopérnico GO 2.0

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	0,0434	0,1496	0,0434	0,1731	0,1028	0,0434	0,3461	0,1277	0,1028
2,3	0,0654	0,1496	0,0654	0,1731	0,1028	0,0654	0,3461	0,1277	0,1028
3,45	0,0886	0,1496	0,0886	0,1731	0,1028	0,0886	0,3461	0,1277	0,1028
4,6	0,1112	0,1496	0,1112	0,1731	0,1028	0,1112	0,3461	0,1277	0,1028
5,75	0,1336	0,1496	0,1336	0,1731	0,1028	0,1336	0,3461	0,1277	0,1028
6,9	0,1565	0,1496	0,1565	0,1731	0,1028	0,1565	0,3461	0,1277	0,1028

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](#).

Tarifa de acesso às redes (TAR) (definidas pela ERSE)*

Potência (kVA)	TAR Potência (€/dia)	Simple	Bi-horário		Tri-horário		
		TAR Energia (€/kWh)	TAR Fora Vazio (€/kWh)	TAR Vazio (€/kWh)	TAR Ponta (€/kWh)	TAR Cheia (€/kWh)	TAR Vazio (€/kWh)
1,15	0,0531	0,0625	0,086	0,0157	0,259	0,0406	0,0157
2,3	0,1063						
3,45	0,1594						
4,6	0,2125						
5,75	0,2657						
6,9	0,3188						
10,35	0,4782						
13,8	0,6376						
17,25	0,797						
20,7	0,9563						
27,6	1,253				0,2684	0,0551	0,0153
34,5	1,5663						
41,4	1,8796						

Os Tarifários Coopérnico são compostos **Preço Final (€/kWh) = Preço Energia + TAR**

* As Tarifas de Acesso às Redes (TAR) são definidas pela ERSE:
<https://www.erse.pt/atividade/regulacao/tarifas-e-precos-eletricidade/>

Balcão E-Redes

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” > opção “Outras entidades”. No fim, seleccionar o(os) local(ais) pretendidos, inserir o NIF da Coopérnico (510852270), confirmar consentimento e carregar em “Submeter”.

Nos períodos em que os equipamentos de medição ou a informação veiculada pela E-Redes de rede à Coopérnico não permitir o apuramento dos consumos com a respetiva desagregação, será efetuada uma distribuição do consumo com base na utilização de perfis de consumo aprovados pela ERSE. Para mais informações, consultar: <https://www.e-redes.pt/pt-pt/clientes-e-parceiros/comercializadores/perfis-de-consumo>

Contactos

Coopérnico - Comercialização

A Equipa Coopérnico funciona em regime de teletrabalho parcial.

Contactos:

Por telefone: 213 461 803

Por e-mail: cliente@coopernico.org

Pela sua área de membro: www.coopernico.org

Contactos úteis (E-Redes)

Comunicação de Leituras - 800 507 507

Assistência Técnica Contadores - 218 100 100

Avarias - 800 506 506