

coopérnico

*Energia verde  
Sustentabilidade  
Cidadania*

Tarifários Indexados BTN

setembro 2024

# Tarifário Indexado BTN

## 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. 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.*

# Tarifário Indexado BTN

## 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”, cuja fórmula do preço indexado é:

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

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

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

Onde,

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

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

**TSE** – Tarifa Social de Energia Elétrica (0,0028930 €/kWh)

**k** – Margem da Coopérnico (0,01 €/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 e Ciclo Horário Simples, o preço final

onde,

$$\text{OMIE} = 0,09111 \text{ €/kWh}$$

$$\text{TAR} = 0,0625 \text{ €/kWh}$$

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = ((0,07412 + 0,004 + 0,0028930 + 0,01) \times 1,16)) + 0,0625$$

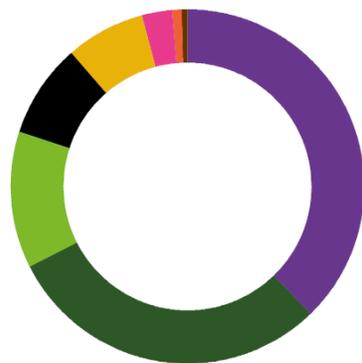
$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = 0,1878 \text{ €/kWh}$$

# Tarifários Coopérnico – mix energético

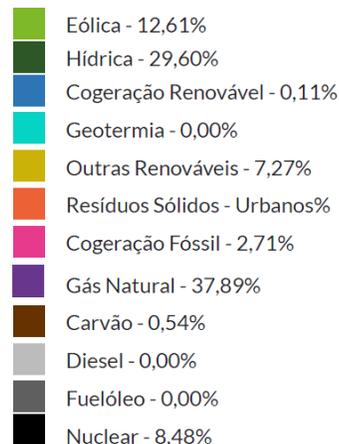
A Coopérnico disponibiliza dois tarifários:

- 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

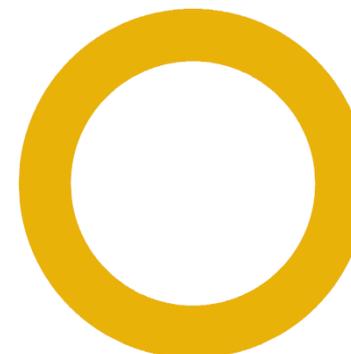


A emissão de CO2 associada ao consumo desta fatura foi de: 30,72 kg



*Emissões específicas: 155,13 gCO2/kWh*

## Coopérnico GO (Garantias de Origem)



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



*Emissões específicas: 0 gCO2/kWh*

# Coopérnico Base

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	<b>0,0745</b>	0,1878	<b>0,0745</b>	0,2113	0,1410	<b>0,0745</b>	0,3843	0,1659	0,1410
2,3	<b>0,1277</b>	0,1878	<b>0,1277</b>	0,2113	0,1410	<b>0,1277</b>	0,3843	0,1659	0,1410
3,45	<b>0,1819</b>	0,1878	<b>0,1819</b>	0,2113	0,1410	<b>0,1819</b>	0,3843	0,1659	0,1410
4,6	<b>0,2356</b>	0,1878	<b>0,2356</b>	0,2113	0,1410	<b>0,2356</b>	0,3843	0,1659	0,1410
5,75	<b>0,2892</b>	0,1878	<b>0,2892</b>	0,2113	0,1410	<b>0,2892</b>	0,3843	0,1659	0,1410
6,9	<b>0,3432</b>	0,1878	<b>0,3432</b>	0,2113	0,1410	<b>0,3432</b>	0,3843	0,1659	0,1410
10,35	<b>0,5071</b>	0,1878	<b>0,5071</b>	0,2113	0,1410	<b>0,5071</b>	0,3843	0,1659	0,1410
13,8	<b>0,6761</b>	0,1878	<b>0,6761</b>	0,2113	0,1410	<b>0,6761</b>	0,3843	0,1659	0,1410
17,25	<b>0,8387</b>	0,1878	<b>0,8387</b>	0,2113	0,1410	<b>0,8387</b>	0,3843	0,1659	0,1410
20,7	<b>1,0025</b>	0,1878	<b>1,0025</b>	0,2113	0,1410	<b>1,0025</b>	0,3843	0,1659	0,1410
27,6						<b>1,3074</b>	0,3937	0,1804	0,1406
34,5						<b>1,6343</b>	0,3937	0,1804	0,1406
41,4						<b>1,9612</b>	0,3937	0,1804	0,1406

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.

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	<b>0,0745</b>	0,1893	<b>0,0745</b>	0,2128	0,1425	<b>0,0745</b>	0,3858	0,1674	0,1425
2,3	<b>0,1277</b>	0,1893	<b>0,1277</b>	0,2128	0,1425	<b>0,1277</b>	0,3858	0,1674	0,1425
3,45	<b>0,1819</b>	0,1893	<b>0,1819</b>	0,2128	0,1425	<b>0,1819</b>	0,3858	0,1674	0,1425
4,6	<b>0,2356</b>	0,1893	<b>0,2356</b>	0,2128	0,1425	<b>0,2356</b>	0,3858	0,1674	0,1425
5,75	<b>0,2892</b>	0,1893	<b>0,2892</b>	0,2128	0,1425	<b>0,2892</b>	0,3858	0,1674	0,1425
6,9	<b>0,3432</b>	0,1893	<b>0,3432</b>	0,2128	0,1425	<b>0,3432</b>	0,3858	0,1674	0,1425
10,35	<b>0,5071</b>	0,1893	<b>0,5071</b>	0,2128	0,1425	<b>0,5071</b>	0,3858	0,1674	0,1425
13,8	<b>0,6761</b>	0,1893	<b>0,6761</b>	0,2128	0,1425	<b>0,6761</b>	0,3858	0,1674	0,1425
17,25	<b>0,8387</b>	0,1893	<b>0,8387</b>	0,2128	0,1425	<b>0,8387</b>	0,3858	0,1674	0,1425
20,7	<b>1,0025</b>	0,1893	<b>1,0025</b>	0,2128	0,1425	<b>1,0025</b>	0,3858	0,1674	0,1425
27,6						<b>1,3074</b>	0,3952	0,1819	0,1421
34,5						<b>1,6343</b>	0,3952	0,1819	0,1421
41,4						<b>1,9612</b>	0,3952	0,1819	0,1421

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

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	<b>0,0434</b>	0,1405	<b>0,0434</b>	0,1640	0,0937	<b>0,04340</b>	0,3370	0,1186	0,0937
2,3	<b>0,0654</b>	0,1405	<b>0,0654</b>	0,1640	0,0937	<b>0,06540</b>	0,3370	0,1186	0,0937
3,45	<b>0,0886</b>	0,1405	<b>0,0886</b>	0,1640	0,0937	<b>0,08855</b>	0,3370	0,1186	0,0937
4,6	<b>0,1112</b>	0,1405	<b>0,1112</b>	0,1640	0,0937	<b>0,11120</b>	0,3370	0,1186	0,0937
5,75	<b>0,1336</b>	0,1405	<b>0,1336</b>	0,1640	0,0937	<b>0,13363</b>	0,3370	0,1186	0,0937
6,9	<b>0,1565</b>	0,1405	<b>0,1565</b>	0,1640	0,0937	<b>0,15649</b>	0,3370	0,1186	0,0937

## Tarifa Social - Coopérnico GO

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	<b>0,0434</b>	0,1420	<b>0,0434</b>	0,1655	0,0952	<b>0,0434</b>	0,3385	0,1201	0,0952
2,3	<b>0,0654</b>	0,1420	<b>0,0654</b>	0,1655	0,0952	<b>0,0654</b>	0,3385	0,1201	0,0952
3,45	<b>0,0886</b>	0,1420	<b>0,0886</b>	0,1655	0,0952	<b>0,0886</b>	0,3385	0,1201	0,0952
4,6	<b>0,1112</b>	0,1420	<b>0,1112</b>	0,1655	0,0952	<b>0,1112</b>	0,3385	0,1201	0,0952
5,75	<b>0,1336</b>	0,1420	<b>0,1336</b>	0,1655	0,0952	<b>0,1336</b>	0,3385	0,1201	0,0952
6,9	<b>0,1565</b>	0,1420	<b>0,1565</b>	0,1655	0,0952	<b>0,1565</b>	0,3385	0,1201	0,0952

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](mailto:cliente@coopernico.org)*

*Pela sua área de membro: [www.coopernico.org](http://www.coopernico.org)*

## Contactos úteis (E-Redes)

*Comunicação de Leituras - 800 507 507*

*Assistência Técnica Contadores - 218 100 100*

*Avarias - 800 506 506*