



coopérnico

*Energia verde
Sustentabilidade
Cidadania*

Tarifários Indexados BTN

abril 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 (0,005 €/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, OMIE = 19,26€/MWh = 0,01926€/kWh

$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = ((0,01926 + 0,004 + 0,0028930 + 0,01) \times 1,16) + 0,0365$$

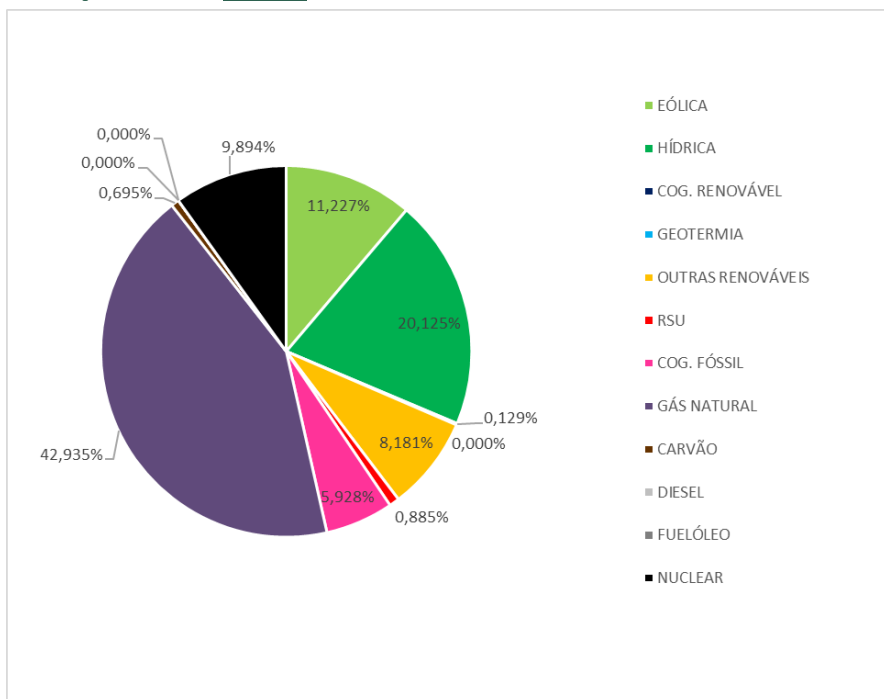
$$\text{Preço Energia (€/kWh)} = 0,0784\text{€/kWh}$$

Tarifários Coopérnico – mix energético

A Coopérnico disponibiliza dois tarifários:

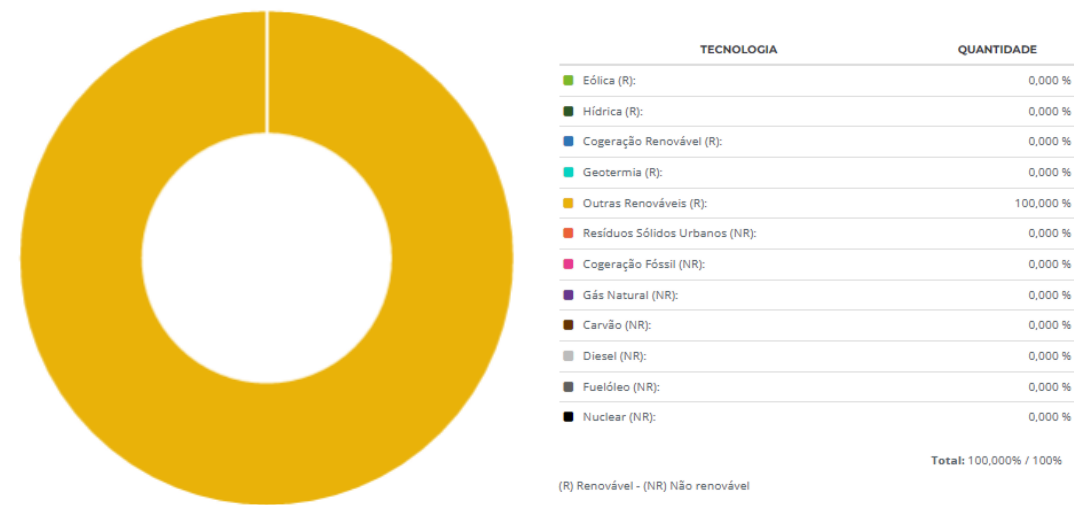
- O tarifário “Coopérnico Base” tem energia proveniente de fontes de energia fóssil e renovável.
- O tarifário “Coopérnico GO” é 100% renovável, pela aquisição de Garantias de Origem (GO) de produção de energia renovável solar.

Coopérnico Base



Emissões específicas: 185,06 gCO₂/kWh

Coopérnico GO (Garantias de Origem)



Emissões específicas: 0 gCO₂/kWh

Coopérnico Base

O tarifário mostrado é composto por: 1) Potência (€/dia) = TAR + custo da Coopérnico; 2) Preço Energia BASE (€/kWh) = Preço Energia Coopérnico + TAR; 3) Os preços da energia variam em cada hora do dia. Em baixo está um exemplo dos preços tendo em conta a média do preço [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	0,0642	0,0784	0,0642	0,0921	0,0511	0,0642	0,1930	0,0656	0,0511
2,3	0,1070	0,0784	0,1070	0,0921	0,0511	0,1070	0,1930	0,0656	0,0511
3,45	0,1508	0,0784	0,1508	0,0921	0,0511	0,1508	0,1930	0,0656	0,0511
4,6	0,1942	0,0784	0,1942	0,0921	0,0511	0,1942	0,1930	0,0656	0,0511
5,75	0,2374	0,0784	0,2374	0,0921	0,0511	0,2374	0,1930	0,0656	0,0511
6,9	0,2811	0,0784	0,2811	0,0921	0,0511	0,2811	0,1930	0,0656	0,0511
10,35	0,4139	0,0784	0,4139	0,0921	0,0511	0,4139	0,1930	0,0656	0,0511
13,8	0,5519	0,0784	0,5519	0,0921	0,0511	0,5519	0,1930	0,0656	0,0511
17,25	0,6834	0,0784	0,6834	0,0921	0,0511	0,6834	0,1930	0,0656	0,0511
20,7	0,8162	0,0784	0,8162	0,0921	0,0511	0,8162	0,1930	0,0656	0,0511
27,6						1,1418	0,2119	0,0768	0,0516
34,5						1,4273	0,2119	0,0768	0,0516
41,4						1,7128	0,2119	0,0768	0,0516

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 mostrado é composto por: 1) Potência (€/dia) = TAR + custo da Coopérnico; 2) Preço Energia GO = Preço Energia Coopérnico + TAR; 3) Os preços da energia variam em cada hora do dia. Em baixo está um exemplo dos preços tendo em conta a média do preço [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	0,0642	0,0834	0,0642	0,0971	0,0561	0,0642	0,1980	0,0706	0,0561
2,3	0,1070	0,0834	0,1070	0,0971	0,0561	0,1070	0,1980	0,0706	0,0561
3,45	0,1508	0,0834	0,1508	0,0971	0,0561	0,1508	0,1980	0,0706	0,0561
4,6	0,1942	0,0834	0,1942	0,0971	0,0561	0,1942	0,1980	0,0706	0,0561
5,75	0,2374	0,0834	0,2374	0,0971	0,0561	0,2374	0,1980	0,0706	0,0561
6,9	0,2811	0,0834	0,2811	0,0971	0,0561	0,2811	0,1980	0,0706	0,0561
10,35	0,4139	0,0834	0,4139	0,0971	0,0561	0,4139	0,1980	0,0706	0,0561
13,8	0,5519	0,0834	0,5519	0,0971	0,0561	0,5519	0,1980	0,0706	0,0561
17,25	0,6834	0,0834	0,6834	0,0971	0,0561	0,6834	0,1980	0,0706	0,0561
20,7	0,8162	0,0834	0,8162	0,0971	0,0561	0,8162	0,1980	0,0706	0,0561
27,6						1,1418	0,2169	0,0818	0,0566
34,5						1,4273	0,2169	0,0818	0,0566
41,4						1,7128	0,2169	0,0818	0,0566

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 mostrado é composto por: 1) Potência (€/dia) = TAR + custo da Coopérnico; Preço Energia Coopérnico + TAR; 3) Os preços da energia variam em cada hora do dia. Em baixo está um **exemplo** dos preços tendo em conta a média do preço [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	0,0332	0,0311	0,0332	0,0448	0,0038	0,03320	0,1457	0,0183	0,0038
2,3	0,0449	0,0311	0,0449	0,0448	0,0038	0,04490	0,1457	0,0183	0,0038
3,45	0,0578	0,0311	0,0578	0,0448	0,0038	0,05775	0,1457	0,0183	0,0038
4,6	0,0701	0,0311	0,0701	0,0448	0,0038	0,07010	0,1457	0,0183	0,0038
5,75	0,0823	0,0311	0,0823	0,0448	0,0038	0,08233	0,1457	0,0183	0,0038
6,9	0,0949	0,0311	0,0949	0,0448	0,0038	0,09489	0,1457	0,0183	0,0038

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	0,0332	0,0361	0,0332	0,0498	0,0088	0,0332	0,1507	0,0233	0,0088
2,3	0,0449	0,0361	0,0449	0,0498	0,0088	0,0449	0,1507	0,0233	0,0088
3,45	0,0578	0,0361	0,0578	0,0498	0,0088	0,0578	0,1507	0,0233	0,0088
4,6	0,0701	0,0361	0,0701	0,0498	0,0088	0,0701	0,1507	0,0233	0,0088
5,75	0,0823	0,0361	0,0823	0,0498	0,0088	0,0823	0,1507	0,0233	0,0088
6,9	0,0949	0,0361	0,0949	0,0498	0,0088	0,0949	0,1507	0,0233	0,0088

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)	Simples		Bi-horário		Tri-horário		
	Potência (€/dia)	Energia (€/kWh)	Fora Vazio (€/kWh)	Vazio (€/kWh)	Ponta (€/kWh)	Cheia (€/kWh)	Vazio (€/kWh)
1,15	0,0428	0,0365	0,0502	0,0092	0,1511	0,0237	0,0092
2,3	0,0856						
3,45	0,1283						
4,6	0,1711						
5,75	0,2139						
6,9	0,2567						
10,35	0,385						
13,8	0,5134						
17,25	0,6417						
20,7	0,7700						
27,6	1,0874						
34,5	1,3593						
41,4	1,6312						

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

Comunicação de Leituras - 800 507 507

Assistência Técnica Contadores - 218 100 100

Avarias - 800 506 506