



Ana Rita Antunes, Coordenadora Executiva da  
Coopérnico, Cooperativa de Energias Renováveis





# Energia, poupança e custos

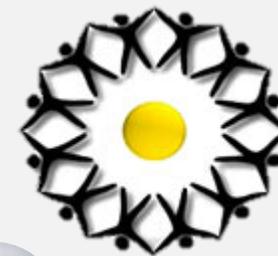
Colóquio E3S, Lisboa, 7 de novembro 2019

# Sobre nós

A Coopérnico foi criada com o único objetivo - promover a energia renovável através da capacitação dos cidadãos.

Desse modo, queremos alcançar:

- Um **modelo energético justo** e responsável, baseado em energias renováveis;
- Contribuir para um futuro sustentável, social, ambiental e energético;
- **Envolver os cidadãos e as empresas** na criação de um novo paradigma energético renovável e descentralizado em benefício da sociedade e do meio ambiente.



# Os nossos compromissos



## Energia 100% verde

Toda a eletricidade é produzida exclusivamente a partir de fontes de energia renovável.



## Criação de Valor Social

Todos os nossos projetos criam valor social, através da colaboração direta ou através da atribuição de parte dos resultados obtidos a organizações da economia social ou educacionais.



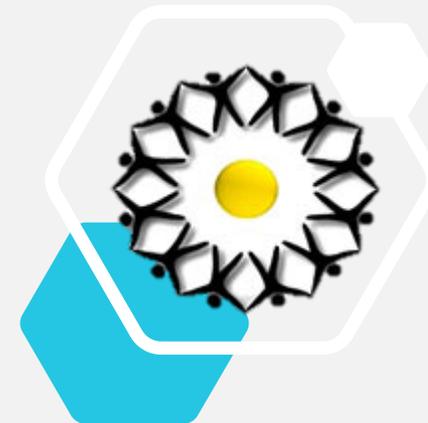
## Desenvolvimento Local

Quando criamos um novo projeto damos sempre prioridade a parceiros locais. É uma forma de criar emprego verde a nível local e promover a transição para uma economia mais sustentável.



## Transparência e Integridade

são a base das relações duradouras e de confiança. Partilhamos informação atualizada sobre os projetos com todos os membros que os apoiaram.



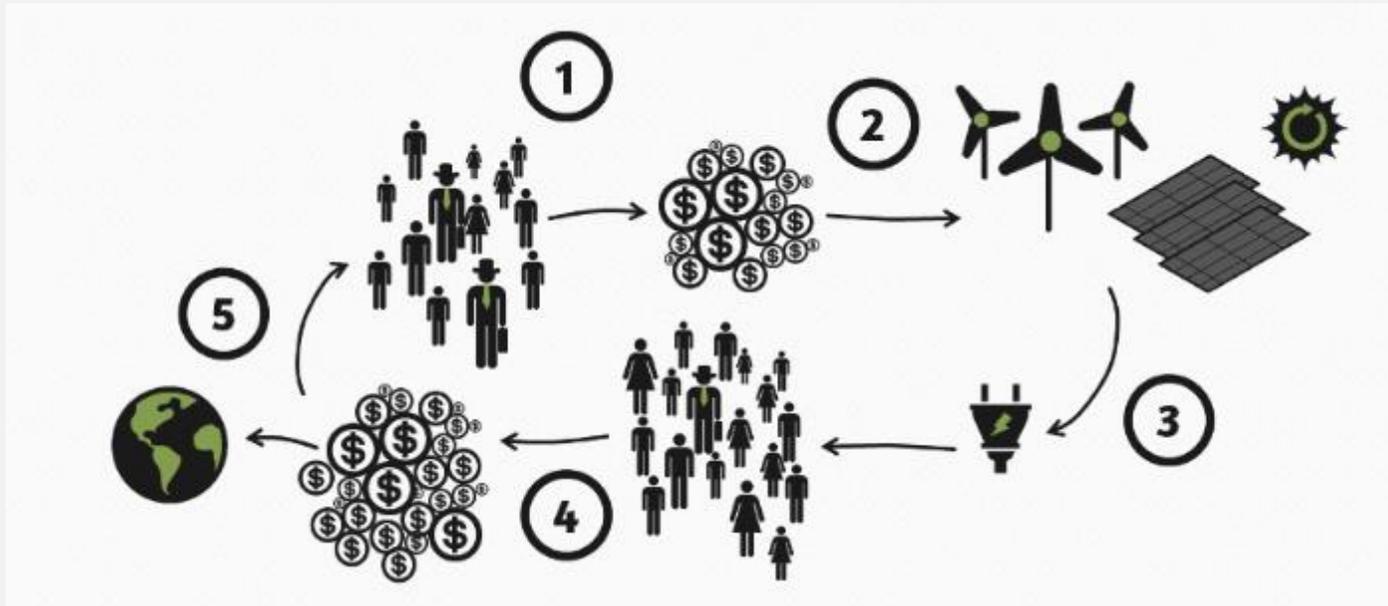
# O que fazemos

A Coopérnico foca os seus esforços em três áreas principais:

- Produção de energia renovável descentralizada;
- Comercialização de energia elétrica para os seus membros
- Uso Eficiente da Energia:
  - ID Energia;
  - Conversas com Energia;
  - Auto-consumo (PV);
  - Combate à Pobreza Energética.



# Produção de Energia Renovável



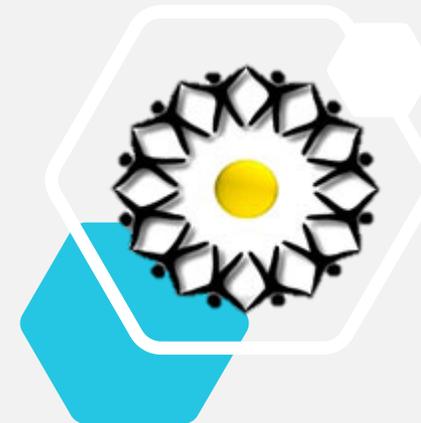
**21 PROJETOS PV DESCENTRALIZADO  
(20 UPP + 1 UPAC)**

**> 1,5 MWP INSTALADO**

**> 1,5 M€ INVESTIMENTO DE CIDADÃOS**



# Produção de Energia Renovável



## Parceiros:

- ✓ Cooperativas
- ✓ IPSS
- ✓ Fundações
- ✓ Escolas
- ✓ Autarquias
- ✓ Cooperadores

# Financiamento cooperativo

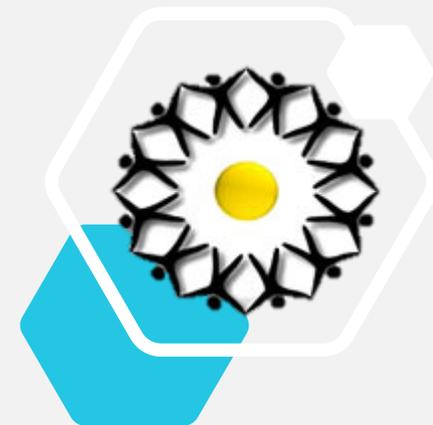


Capital Investido: 1 000,00 €  
 Percentagem Anual: 3,00 %

Duração: 12 Anos  
 Pagamento Anual: 100,46 €

PREVIEW

| Ano          | Juros           | Amortização       | Capital Restante | Total Pago        |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1            | 30,00 €         | 70,46 €           | 929,54 €         | 100,46 €          |
| 2            | 27,89 €         | 72,58 €           | 856,96 €         | 100,46 €          |
| 3            | 25,71 €         | 74,75 €           | 782,21 €         | 100,46 €          |
| 4            | 23,47 €         | 77,00 €           | 705,21 €         | 100,46 €          |
| 5            | 21,16 €         | 79,31 €           | 625,91 €         | 100,46 €          |
| 6            | 18,78 €         | 81,68 €           | 544,22 €         | 100,46 €          |
| 7            | 16,33 €         | 84,14 €           | 460,09 €         | 100,46 €          |
| 8            | 13,80 €         | 86,66 €           | 373,43 €         | 100,46 €          |
| 9            | 11,20 €         | 89,26 €           | 284,17 €         | 100,46 €          |
| 10           | 8,53 €          | 91,94 €           | 192,23 €         | 100,46 €          |
| 11           | 5,77 €          | 94,70 €           | 97,54 €          | 100,46 €          |
| 12           | 2,93 €          | 97,54 €           | 0,00 €           | 100,46 €          |
| <b>TOTAL</b> | <b>205,55 €</b> | <b>1 000,00 €</b> | <b>-</b>         | <b>1 205,55 €</b> |





# Comercialização de Eletricidade

Cidadãos  
no centro  
do setor  
energético

Primeira  
empresa social  
a comercializar  
eletricidade em  
todo o País

Preço justo e  
transparente  
pela  
eletricidade



**Coopêrnico**

**Contactos**  
Coopêrnico  
213 491 803  
969 806 229  
Comunicação de Leituras 800 507 507 Assistência Tec. Contadores 808 100 100 Avarias 808 507 507

Exemplo, Lda  
Rua de Exemplo 15  
2222-002, Exemplo - Exemplo

**173,22 €**  
Total a Pagar

**13 MAI 2018**  
Data Límite de Pagamento

Fatura: EXE19/0004; 23/04/2019  
Data Límite de pagamento: 13/05/2019  
Período de faturação: 20/03/2019 a 16/04/2019

|                           |                          |                                 |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Energia</b><br>128,23€ | <b>Potência</b><br>9,15€ | <b>Taxas e Outros</b><br>35,84€ |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|

**1. Dados Cliente**

|  |  |
|--|--|
| Nome do Titular<br>Exemplo, Lda<br>Morada do Titular<br>Rua de Exemplo, 15<br>2222-002, Exemplo - Exemplo<br>Identificação Fiscal<br>200220022 | CPE<br>PT0002000026621898DE<br>Morada de Fornecimento<br>Rua de Exemplo, 15<br>2222-002, Exemplo - Exemplo<br>Tarifa<br>EXEMPLO Negócios BIN<br>Potência Fase Ciclo Horário<br>6,90 kVA Monofásico Sem Ciclo Simples |
|--|--|

**2. Dados Pagamento**

Forma de Pagamento  
Débito Direto  
Banco  
Banco Exemplar  
IBAN  
PT1500002012312002200002  
Código Autorização Débito Direto  
EX00000000000000

**3. Mix Energético**

Atribuição de CO2 aos usos finais de energia elétrica de 2018 (kg/kWh)  
Atribuição de Emissões de Gases de Efeito de Estufa (GEE) aos usos finais de energia elétrica de 2018 (kg/kWh)

Coopêrnico - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável, CRL, Rua de São Nicolau 73, 2 Esq. 1100 940 Lisboa | NIF: 510852270 | Capital Social Variável | contacto@coopernico.org

# Comercialização de Eletricidade



# Uso eficiente da energia

Apoiamos e motivamos os nossos membros a poupar energia:

- IDEnergia.pt;
- *Tupperwatts*;
- Apoio ao Auto-consumo;
- Combater a Pobreza Energética.

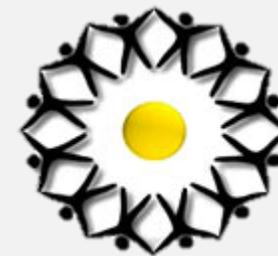


**ID**energia



# Coopérnico hoje





# Ana Rita Antunes

 +351 213 461 803

 +351 969 806 229

 [coopernico@coopernico.org](mailto:coopernico@coopernico.org)

 [www.coopernico.org](http://www.coopernico.org)