



coopérnico

*Energia verde
Sustentabilidade
Cidadania*

Relatório de gestão e contas do exercício de 2022

22 de abril de 2023

COOPÉRNICO - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável CRL

Rua de São Nicolau 73, 3º Drt

1100-548 Lisboa



Conteúdos

Mensagem do Presidente.....	4
1. Produção renovável de eletricidade.....	5
- Investimento em projetos de produção.....	5
- Diversificação do mix de produção energética.....	7
- Operação e Monitorização (O&M).....	8
2. Comercialização.....	9
- Atendimento ao cliente.....	9
- Número de clientes e valores da energia.....	9
3. Serviços a membros.....	12
- Parcerias.....	12
- Apoio aos membros.....	12
- Compra de Excedente de Produção.....	13
- Grupo de Trabalho Citizen-Led Renovation.....	13
- Grupo de Trabalho Demand Response Working Group.....	13
- Grupo de Trabalho Advocacy.....	14
4. Envolvimento dos membros e dinamização territorial.....	15
- Grupo Local de Lisboa.....	15
- Grupo Local do Porto.....	16
- Grupo Local do Algarve.....	16
- Grupo Local de Aveiro.....	16
- Grupo Local do Centro.....	16
- Cooperantes de Portalegre.....	16
- Grupo de Trabalho Inovação e Tecnologia (GT.IT).....	18
5. Projetos Europeus e Nacionais.....	19
6. Comunicação.....	25
- Presença mediática.....	25
- Website.....	25
- Redes sociais.....	25
- Boletins Informativos.....	26
7. Sistemas de Informação.....	27
8. Organização Interna.....	28
- Organigrama.....	28

- Equipa Técnica.....	28
- Espaço de trabalho.....	29
9. Relatório Financeiro 2022.....	30
- Contributo da Comercialização (Valores em EUR)	30
- Contributo da Produção (Valores em EUR).....	31
- Subsídios e outros proveitos (Valores em EUR)	31
- Total de Gastos de Estrutura (Valores em EUR).....	32
- Balanço Coopérnico Produção	33
- Demonstração de Resultados Coopérnico Produção	34
- Mapa de Fluxos de Caixa Coopérnico Produção.....	35
- Balanço Coopérnico CRL.....	36
- Demonstração de Resultados Coopérnico CRL.....	37
- Mapa de Fluxos de Caixa Coopérnico CRL.....	38
Anexo - Tabela sobre a presença da Coopérnico nos media (principais títulos) (Capítulo 6)	

Mensagem do Presidente

Senhor Presidente da Mesa da Assembleia-Geral,

Senhora Presidente do Conselho Fiscal,

Senhora Presidente do Conselho de Curadores,

Senhores Cooperantes,

A Direção apresenta à apreciação de todos os cooperadores o Relatório de Gestão e Contas do exercício de 2022. O terceiro desta Direção.

Como vem acontecendo pelo menos desde 2020, o ano de 2022 foi um ano estranho na vida da Cooperativa. Trabalhámos num contexto muito complicado, marcado por uma crise energética em 2021, o início de uma guerra em 2022 e o densificar da crise energética, que se tornou também económica.

O nosso desempenho ficou abaixo do previsto e daquilo a que nos habituámos. Não crescemos em 2022 como nos anos anteriores, por exemplo: aumentámos apenas o número de cooperantes em 12%, conseguimos apenas um projeto de produção e perdemos (aqui deliberadamente) contratos de comercialização.

2022 foi um ano de resistência. Apesar de todas as mudanças legislativas e regulamentares nas áreas da produção descentralizada e da comercialização, aguentámos as ondas e mantivemos o rumo. Apesar de atuarmos num mercado de energia com comportamentos diariamente imprevisíveis e que nos obrigaram a perder mais de metade dos clientes de comercialização, fomos capazes de manter a equipa e as nossas operações com uma base sólida.

Reorganizámo-nos e reinventámo-nos. Começámos novas áreas de negócio e lançámos novos produtos como a compra de excedente ou o apoio à criação de comunidades de locais de energia. Reforçámos a nossa posição como voz no setor.

Estes anos desafiantes têm sempre uma de duas saídas: ou se rompe ou se fortalece. No nosso caso, foi o segundo. A equipa técnica aguentou, a Direção apoiou e os cooperantes confiaram.

Os resultados desta resiliência saltam agora à vista nos primeiros meses de 2023. Já subimos 23,5% o número de novos cooperantes, duplicámos o número de contratos novos e já fechamos cinco novos contratos de produção que daremos a conhecer aos cooperantes em breve.

Queremos aproveitar para agradecer, em primeiro lugar, à equipa da Coopérnico e a todo o seu esforço e dedicação: a Carla, a Cristina, o Alekson, o João, a Catarina, o Luís, a Irina, o Nuno e a Ana Rita. É esta equipa que todos os dias dá a cara pela nossa cooperativa e veste a camisola por este projeto que continua a ser único em Portugal.

Também a todos os cooperantes, com especial ênfase para aqueles que mais se envolvem nas nossas atividades, nos grupos locais e nos investimentos e reforços de capital, que trazem ideias ou colaboram voluntariamente, agradecemos todo o apoio e confiança.

O ano de 2022 foi mais um de uma história de sucesso e resiliência da Coopérnico, uma das muitas cooperativas que estão a mudar o sistema energético pela Europa inteira. Em 2023 cumprimos os 10 anos de existência e estão reunidas as condições para termos uma "maioridade" transformadora para o setor energético e para Portugal no que diz respeito ao empoderamento dos cidadãos e à criação de um sistema mais justo, transparente e democrático.

- Nuno Brito Jorge, Presidente da Direção

1. Produção renovável de eletricidade

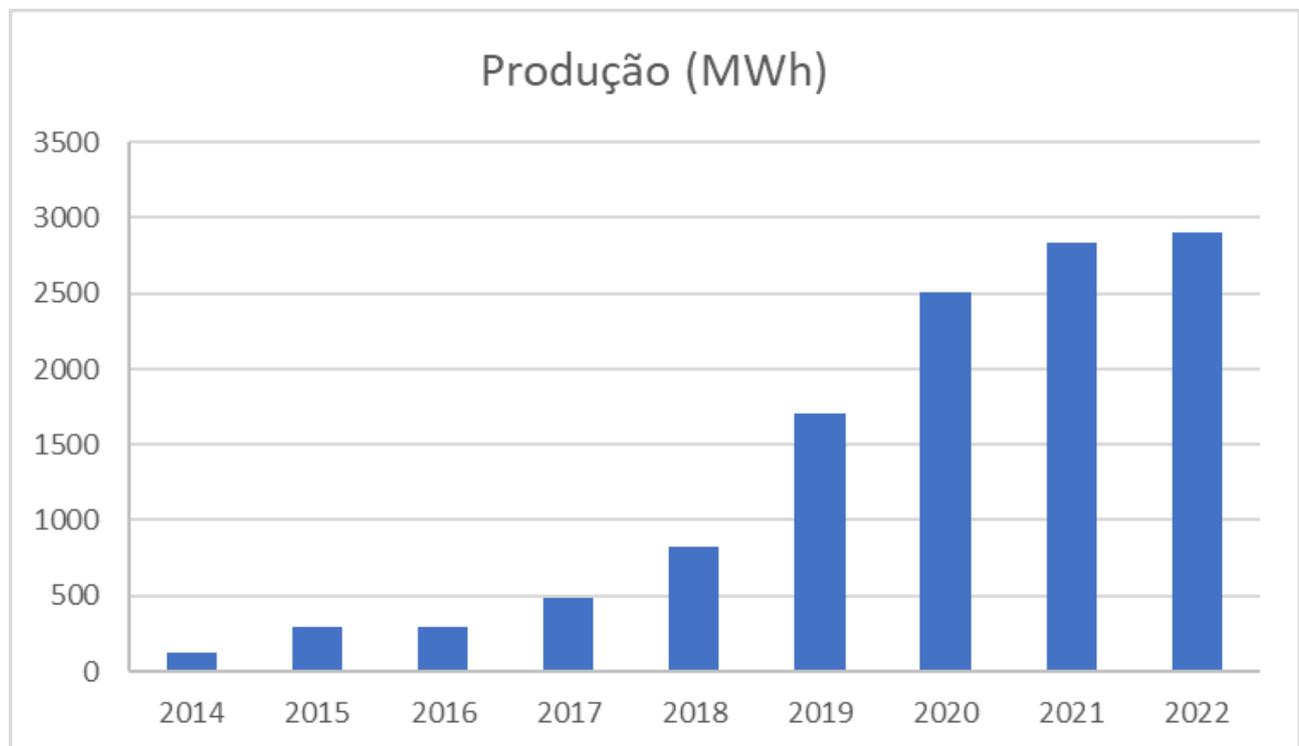
- Investimento em projetos de produção

Desde 2021, a Coopérnico tem vindo a desenvolver internamente ferramentas de análise e preparação de propostas de instalações fotovoltaicas, assim reduzindo o tempo despendido na realização das mesmas, nomeadamente Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC). Com estas ferramentas de análise técnica e financeira, em 2022, a Coopérnico procedeu ao envio de um total de 54 propostas de UPACs para o qual despendeu um total de 155,5 horas, como mostra a tabela abaixo.

Número de Propostas	Tempo despendido [h]
54	155.5

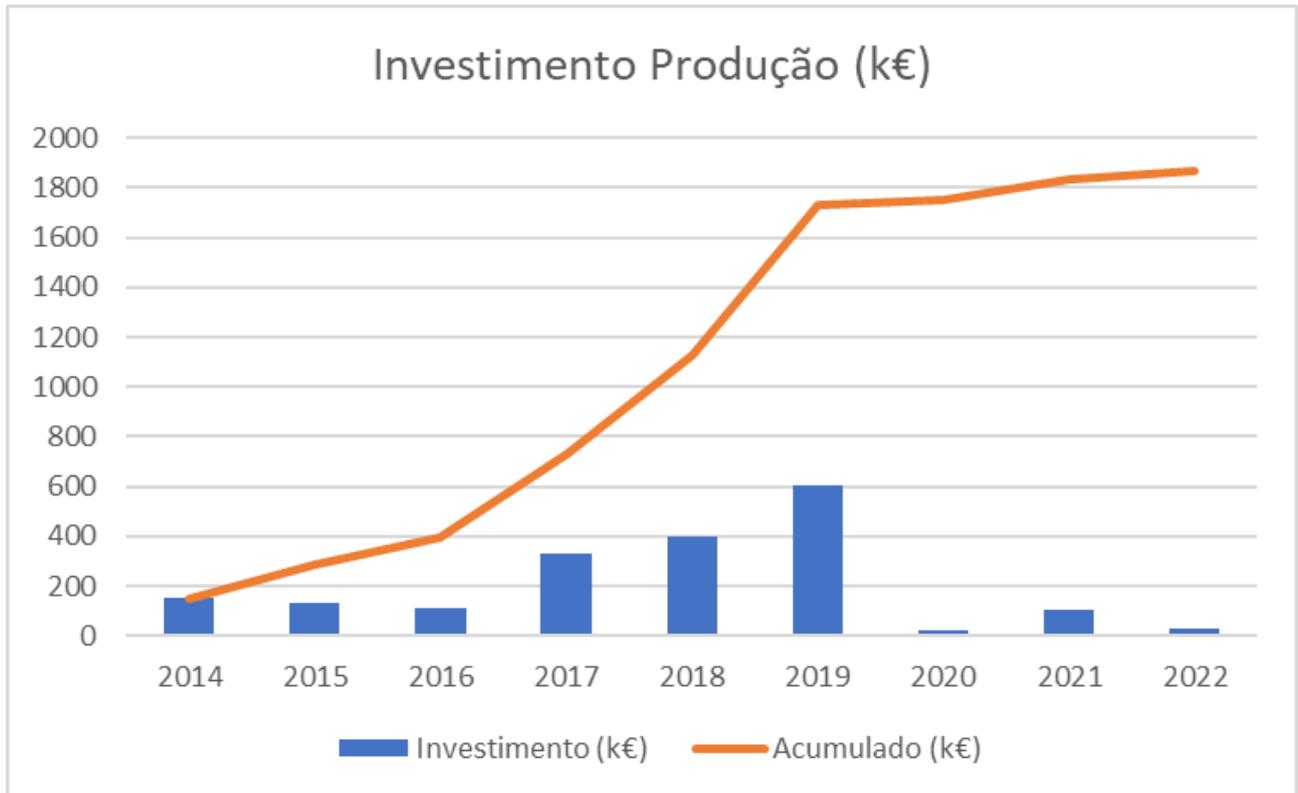
Em 2022, verificou-se um acréscimo de potência instalada de 40,05 kWp, resultando num aumento de produção de energia em 2% e de faturação com produção em 1%. Em 2022, a produção total das instalações de produção foi de 2 908 MWh.

Além desta colocação em produção, o esforço comercial permitiu ainda a contratação da instalação de 4 UPACs adicionais, num total de 352 kWp que serão instalados em 2023. Temos ainda a expectativa de contratar mais 3 UPACs já no primeiro trimestre de 2023, com um total de 160 kWp. Tal colocará o aumento de potência nos 512 kWp, assim evidenciando o notável resultado da equipa na procura de investimentos.



Num ano complicado para o setor energético foi aberto 1 investimento aos nossos membros, num valor total de 30 250€. No final de 2022 a Coopérnico contava com 1 866 000€ de investimento exclusivo dos

nossos cooperantes em projetos de produção fotovoltaica. A Figura abaixo demonstra a evolução do investimento em projetos de produção de energia renovável.



A tabela seguinte apresenta a informação sobre a potência instalada da Coopérnico até ao final de 2022.

Nr.	Projecto PV	Investimento	Localização	Ano	Potência Instalada (kWp)	Modelo
1	Associação João Santos	47 000 €	Loures	2014	46.00	UPP
2	Quinta do Caracol	32 500 €	Tavira	2013	16.32	UPP
3	A Tartaruga e a Lebre	29 000 €	Lisboa	2013	23.52	UPP
4	CAO Júlia Moreira	33 000 €	Lisboa	2014	30.00	UPP
5	Biovilla	9 500 €	Palmela	2014	7.00	UPP
6	EET Mangualde	99 099 €	Mangualde	2012	64.93	UPP
7	Biblioteca Mangualde	34 401 €	Mangualde	2012	22.54	UPP
8	Fundação Irene Rolo	55 750 €	Tavira	2016	46.00	UPP
9	ASMAL	53 750 €	Loulé	2016	46.00	UPP
10	Lar S. Silvestre	75 000 €	Castelo Branco	2017	86.40	UPP
11	Cerciespinho	105 079 €	Espinho	2017	116.60	UPP
12	Escola João Gonçalves ZARCO	51 173 €	Oeiras	2017	55.70	UPP
13	Cercimor - Lar Residência	45 598 €	Montemor-o-Novo	2017	41.34	UPP
14	Cercimor - Estacionamento solar	57 005 €	Montemor-o-Novo	2017	50.88	UPP
15	Cooperativa Agrícola de Mangualde	74 022 €	Mangualde	2018	86.67	UPAC
16	ALFACOOP	98 600 €	Braga	2018	119.88	UPP
17	VOT S. Francisco	150 082 €	Vila do Conde	2018	170.10	UPP
18	PEGADA	75 500 €	Tavira	2018	76.38	UPP
19	ES Pinheiro e Rosa	64 411 €	Faro	2018	90.72	UPP
20	EB 2/3 Poeta Emiliano da Costa	42 941 €	Estoi	2018	60.48	UPP
21	EB 2/3 Dr. Neves Júnior	53 108 €	Faro	2018	74.80	UPP
22	Adega Cooperativa de Mangualde	105 861 €	Mangualde	2019	173.80	UPP
23	CBES Padre Tobias - Creche 1	16 024 €	Samora Correia	2019	23.68	UPP
23	CBES Padre Tobias - Creche 2	17 323 €	Samora Correia	2019	23.04	UPP
25	CBES Padre Tobias - Creche Porto Alto	29 883 €	Samora Correia	2019	44.16	UPP
26	CBES Padre Tobias - ERPI	53 263 €	Samora Correia	2019	78.72	UPP
27	Adega Cooperativa de Palmela	219 939 €	Palmela	2019	272.00	UPP
28	"O Pontão"	22 000 €	Tavira	2019	23.60	UPAC
29	Hospital St Isabel	60 750 €	Porto	2021	110.70	UPAC
30	ASSP Setúbal	20 250 €	Setúbal	2021	20.25	UPAC
31	ASSP Carcavelos	16 500 €	Lisboa	2021	25.20	UPAC
32	ASSP Porto	9 250 €	Porto	2021	11.70	UPAC
33	Cerciespinho UPAC	30 250 €	Espinho	2022	40.05	UPAC
		1 887 812 €			2179.16	

- *Diversificação do mix de produção energética*

Em 2022 a Coopérnico manteve a produção exclusivamente fotovoltaica. Considerando a prevalência de produção em regime de tarifa garantida e unidades de produção para autoconsumo (UPAC), não se prevêem impactos negativos desta estratégia. No entanto, a vontade expressa pelos cooperantes sempre foi a de atingirmos um nível de produção equivalente à energia comercializada. Para tal, a expansão para produção em regime de mercado será inevitável.

Investimentos em produção são ativos cuja duração e valor devem ser equacionados a longo prazo. Nestas condições, a avaliação do valor da energia por eles produzida terá de basear-se na melhor expectativa de desenvolvimento do sistema energético português. Tal significa ponderar não apenas o modelo de mercado vigente, mas também o mix energético provável e a sua disponibilidade ao longo do ano. Com um mix fortemente marcado pelas energias renováveis, e sem alterações ao mercado grossista

de eletricidade, poderão ocorrer momentos de valorização nula da energia produzida, o que impacta o valor do ativo.

Uma forma de mitigação deste tipo de risco é a diversificação do nosso mix produtivo. Se bem sucedida, o perfil de produção será então menos concentrado no tempo, aumentando a probabilidade de venda de energia em horários em que o valor de mercado compense o investimento.

Neste sentido, durante 2022, a Direção manteve contactos regulares com agentes do setor, procurando soluções de investimento diversificadas, encontrando-se atualmente a explorar duas alternativas.

- *Operação e Monitorização (O&M)*

Em 2022, a Coopérnico lançou o concurso para a O&M das 33 instalações fotovoltaicas ativas. para o período de 2023 - 2025, abrangendo as empresas cooperantes. No caso da monitorização, incluiu-se o desenvolvimento de um interface (API) que permitirá à Coopérnico a exportação de dados de cada central com uma granularidade temporal de 15 minutos. Desta forma, todos os dados obtidos poderão ser integrados num sistema de análise de desempenho das centrais.

2. Comercialização

- *Atendimento ao cliente*

O atendimento ao cliente que a Equipa faz na Coopérnico é muito personalizado e muito informativo, pois queremos que as pessoas - quer sejam clientes, quer sejam potenciais clientes - fiquem o mais bem informadas possível. Não existe atendimento automático, não existe um limite de tempo nem existem outras condicionantes típicas de *call centers*. O resultado disto são chamadas mais longas e uma maior satisfação com o atendimento, pois quem nos contacta aprende coisas que nunca antes tinha aprendido e que inclusive são úteis noutras comercializadoras, como aprender a utilizar o simulador da ERSE ou sobre qual o melhor valor de potência a contratar. Queremos que assim continue, mas esta escolha é um caminho que também gera alguma frustração, pois os e-mails e os problemas por resolver facilmente se acumulam.

No ano de 2022, a introdução de um tarifário indexado e do Mecanismo Ibérico implicou ainda mais dúvidas por parte das pessoas que nos contactaram. Este tipo de tarifário e Mecanismo não foram fáceis de explicar nem de perceber à primeira, especialmente tendo em conta que o ano de 2022 foi o ano em que muitas pessoas começaram realmente a olhar para a fatura de energia e a perceber o que está a acontecer.

Há que agradecer a toda a Equipa que, em 2022, dado o elevado fluxo de contactos, começou a fazer turnos de atendimento telefónico durante as manhãs para poder libertar a equipa de comercialização para as restantes tarefas.

- *Número de clientes e valores da energia*

Para o ano de 2022 previa-se uma diminuição do número de clientes e das quantidades de energia comercializadas de 10 GWh em 2021 para 8,6 GWh e uma diminuição no volume de vendas para 1,5 milhões de euros.

Haverá que recordar que a enorme volatilidade de preços verificada em 2021 levou a cooperativa a recomendar aos seus clientes a mudança para o mercado regulado, e reduziu a oferta da cooperativa a tarifa indexada ao preço no mercado grossista. Esta tipologia de oferta num período de elevada volatilidade e de preços de energia elevados, condicionados pela Guerra na Ucrânia, crise inflacionista e escassez de fontes de aprovisionamento de energia (alternativas à Rússia, fornecedor excluído por sanções económicas), conduziu a uma gradual perda de clientes ao longo de 2022.

Assim, embora mantendo um volume de vendas de 1,86 milhões de Euros em 2022, superando o valor orçamentado, o número de clientes reduziu-se de forma significativa até próximo dos 600 clientes no início do 4º Trimestre de 2022 vindo a recuperar até ao final do ano para terminarmos com aproximadamente 1.000 clientes a 31 de dezembro.

Estas variações justificam-se principalmente pelas variações de preço ao longo do ano como se pode visualizar no mapa do OMIE:

1.2 Preço máximo, mínimo e médio aritmético no mercado diário Em Portugal

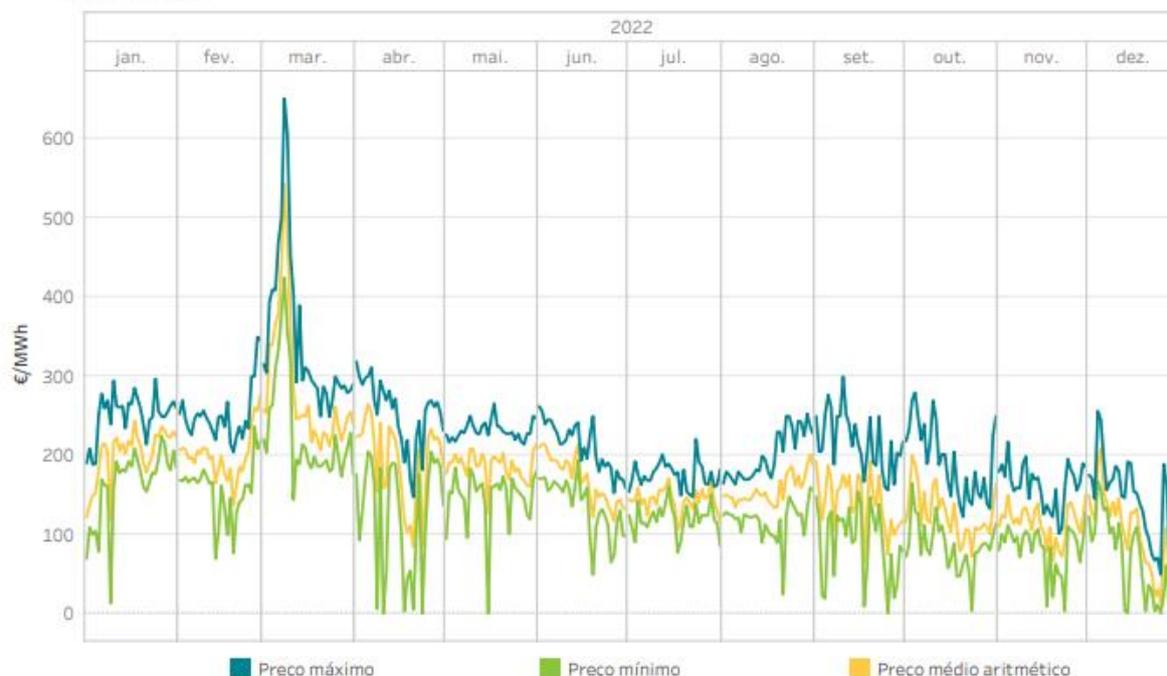


Gráfico 1 - Preços ao longo de 2022 (Fonte: OMIE)

Como se pode observar os preços registaram uma elevada volatilidade ao longo de 2022 superando os 600€/MWh em março de 2022. Essa volatilidade diminuiu com a introdução do mecanismo Ibérico de compensação do Gás que se repercute no preço final dos clientes Coopérnico. Com o mecanismo no mês de agosto de 2022 verificaram-se preços ao consumidor que superaram os 900 €/MWh.

A partir de Novembro/Dezembro de 2022 os preços do Gás tiveram tendência para se fixar próximo dos 40 €/MWh reduzindo o peso do mecanismo no preço ao cliente (para próximo do zero ou mesmo valores negativos), os preços da energia no OMIE também se reduziram (sobretudo pelo retorno da chuva e o aumento dos níveis de armazenamento nas barragens com maior peso na produção elétrica) o que permitiu uma recuperação do número de clientes, pois aumentou a atratividade da tarifa indexada.

De uma forma simples, 2022 foi um ano em que estrategicamente mantivemos a oferta comercial limitada a tarifa indexada, o que elimina o risco da exposição da Cooperativa ao mercado e permitiu manter a infraestrutura funcional para momento com melhores condições de mercado finda esta conjuntura desfavorável.

Na comercialização não poderemos deixar de referir o bom desempenho da Cooperativa face ao mercado, no que respeita aos incobráveis.

IMPARIDADES 2022			
		PROVISÃO 2021	REFORÇO 2022
INJUNÇÃO	8.712,14	4.136,32	4.575,82
VENCIDO	1.266,68	0,00	1.266,68
A Reconhecer em 2022			5.842,50

Tabela 1 - Imparidades EUR

Em 2022 a Cooperativa volta a registar provisões por imparidades, no valor de 5.842,50 €, que somam aos 4.136,32 € registados em 2021. Destes valores, 8.712,14 já foram reclamados através de Injunções e 1.266,68 encontram-se em processo de contencioso.

3. Serviços a membros

- *Parcerias*

Em 2022, a Cooperativa focou-se em desenvolver serviços para os seus membros, o que resultou na menor aposta em novas parcerias. Em 2023, vamos procurar estabelecer novas parcerias que beneficiem a área da energia e da mobilidade elétrica.

Continuamos a manter as parcerias aqui reportadas:

- First Green, um centro de comércio sustentável focado na venda e regeneração de computadores (mais informações [aqui](#));
- VOLT-E, uma empresa que apresenta soluções de carregamento para veículos elétricos para o setor residencial (mais informações [aqui](#));
- Miiio, uma empresa de soluções de pagamento e carregamento de veículos elétricos;
- Serviços de Auditoria Energética e Certificação Energética prestadas pelo nosso membro Nuno Clímaco (Perito Qualificado ADENE) ([aqui](#) mais informações);
- AMPERE ENERGY, uma empresa que fornece serviços de armazenamentos inteligentes, incluindo kits com painéis solares fotovoltaicos e baterias ([aqui](#) mais informações).
- Mobilidade elétrica: parceria com a CHAZEMO;
- Monitorização do consumo de energia: continuação da parceria com a VPS para a aquisição a preços reduzidos de Cloogy;
- ID Energia (www.idenergia.pt) continua ativo em Portugal.
- Consultoria e apoio a prosumidores (em autoconsumo individual ou coletivo)

- *Apoio aos membros*

Em 2022 houve um aumento substancial de interesse, por parte dos nossos membros, em investir na energia para autoconsumo, quer de forma individual, quer através dos modelos de Autoconsumo Coletivo e de Comunidades de Energia Renovável. A crise energética e o aumento substancial dos custos da fatura eletricidade motivaram vários membros a querer procurar soluções para reduzir as faturas.

Em 2022 a Coopérnico procurou apoiar os seus membros que pretendiam instalar sistemas fotovoltaicos para autoconsumo nas suas habitações. Este apoio foi dado através: do esclarecimento das dúvidas sobre como começar; estabelecendo a ponte entre o membro e as várias empresas instaladoras parceiras da Coopérnico; fornecendo o seu parecer na análise de propostas.

No que diz respeito ao Autoconsumo Coletivo e Comunidades de Energia, a Coopérnico procurou facilitar a implementação destes conceitos. A Coopérnico, como cooperativa criada e gerida por cidadãos, advoga as CERs como uma solução de produção de energia descentralizada, que promove a resiliência das comunidades locais e providencia benefícios sociais e ambientais.

A Coopérnico apoiou os seus membros a implementar Autoconsumos Coletivos e Comunidades de Energia Renovável, nos vários requisitos técnicos e burocráticos necessários. A Coopérnico neste momento está a apoiar cerca de 12 ACCs e 4 CERs.

A Coopérnico apoiou os seus membros a candidatarem-se ao apoio a projetos de Autoconsumo Coletivo e Comunidades de Energia, nomeadamente ao Fundo Ambiental. Este fundo permitirá a comparticipação de 70% para edifícios residenciais, e 50% de comércio e serviços, o que constituiu uma oportunidade para os nossos membros que pretendem produzir e partilhar energia com os seus vizinhos. A equipa técnica apoiou, no total, 13 candidaturas ao Fundo Ambiental.

A Coopérnico procurou, no último ano, partilhar conhecimento e experiências sobre comunidades de energia, através de sessões de esclarecimento, quer em formato presencial quer em *webinars*, com cidadãos, PME's, associações, e poder local. A equipa promoveu sessões de capacitação aos municípios, tendo como objetivo a partilha de conhecimento e ferramentas para que estas entidades possam tomar iniciativa para começar os primeiros projetos piloto. Estas iniciativas irão manter-se em 2023, sendo uma das vertentes que a Coopérnico quer continuar a apostar.

Adicionalmente a Coopérnico procura obter conhecimento sobre comunidades de energia e implementar projetos piloto, através dos projetos nacionais e europeus. Serão descritas, com mais detalhe, as atividades da Coopérnico nestes projetos no capítulo 5.

- *Compra de Excedente de Produção*

Em julho de 2022, a Coopérnico iniciou o serviço de compra de excedente de produção das UPAC dos membros. O processo foi criado de raiz, desde a definição da fórmula de cálculo de compra, ao formulário de intenção e à definição do contrato e da procuração para podermos atuar em nome do produtor.

O ano de 2022 foi um período de aprendizagem e de desenvolvimento contínuos para que em breve o serviço esteja automatizado para podermos fazer face às crescentes solicitações dos nossos membros. De facto, em 2022 houve uma procura muito grande pela venda de excedentes, devendo-se, em parte, à recente promoção das autoridades nacionais envolvidas e simplificação de processos burocráticos e financeiros por iniciativa política, resultando numa maior procura deste serviço pelos nossos membros.

Até 31 de dezembro de 2022, registaram-se 64 contratos ativos, prevendo-se que este número aumente em 2023.

- *Grupo de Trabalho Citizen-Led Renovation*

No grupo de trabalho Citizen-Led Renovation, no âmbito da REScoop.eu em que a Coopérnico participa, constroem-se colaborações e funciona como um espaço de diálogo onde se partilham o conhecimento, a experiência e as boas práticas relacionadas à renovação de edifícios com maior ou menor profundidade. O objectivo passa também por capacitar as comunidades, a que os membros do grupo estão ligados para que possam tomar medidas coletivas e tornem as suas casas, bem como as comunidades mais eficientes em termos de energia. Desta forma, o grupo de trabalho serve para apoiar o desenvolvimento e a expansão de atividades sustentáveis na renovação de edifícios em toda a Europa.

- *Grupo de Trabalho Demand Response Working Group*

Durante 2022 a Coopérnico continuou a acompanhar os trabalhos do Demand Response Working Group (DRWG) onde se discutem caminhos e soluções para a transição digital nas cooperativas de energia com grande foco na flexibilidade do consumo. Ainda em 2022, o DRWG iniciou uma série de discussões

internas sobre como podem as cooperativas colaborar de forma mais efetiva no desenvolvimento de ferramentas tecnológicas.

- *Grupo de Trabalho Advocacy*

A participação da Coopérnico neste grupo tem sido fundamental para o alinhamento da nossa estratégia de lobby com outras cooperativas europeias através da própria federação, a Rescoop.eu. Desta forma a Coopérnico tem possibilidade de antecipar algumas questões e conhecer melhor a legislação europeia e acompanhar a sua transposição para o quadro jurídico nacional. Temos mantido uma participação ativa que nos permite intensificar o trabalho de advocacia junto dos decisores políticos e atores chave do setor da energia. Neste sentido mantivemos em 2022 o esforço de participação em organizações que promovem também atividades de lobby como a ACEMEL ou a APREN e mantivemos a pressão publicando comunicados de imprensa em órgãos especializados e, cada vez mais, na imprensa generalista, de forma a sensibilizar os decisores públicos e a opinião pública para os temas da sustentabilidade e democracia energética.

4. Envolvimento dos membros e dinamização territorial

Em finais de 2022 a Coopérnico tinha 2497 cooperantes (dados de dezembro) contra um total de 2251 no final de 2021, o que reflete um acréscimo de 12% face ao ano anterior. Se considerarmos os números do primeiro trimestre de 2023 verificamos um aumento, até 21 de março, de mais 585 o que corresponde a um crescimento de 23,5% neste período (uma vez que os primeiros meses deste ano revelaram um crescimento acentuado no número de cooperantes, ultrapassando em março os 3000). Em termos regionais mantêm-se a tendência de redução do peso dos grandes centros urbanos de Lisboa e Porto para um acréscimo de peso de localidades mais pequenas e um maior equilíbrio da representatividade a nível do país. As regiões que mais cresceram percentualmente foram: Açores, Aveiro, Braga, Coimbra, Santarém e Setúbal.

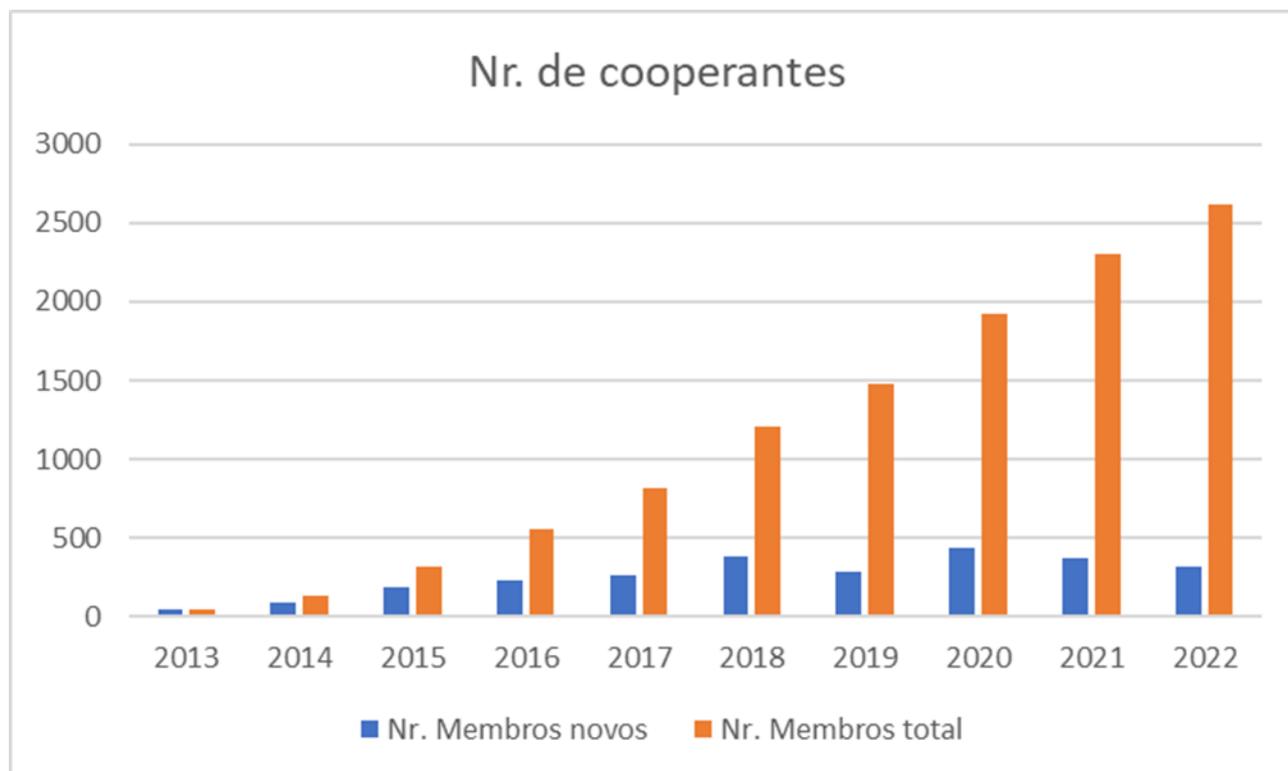


Gráfico 2 – Evolução anual do número de membros da Coopérnico

Embora se tenha tentado criar melhores condições para a autonomia e desenvolvimento dos Grupos Locais, com a criação de um endereço de e-mail próprio e um contacto regular com as suas coordenações, o facto é que não se tem verificado uma dinamização efetiva destes núcleos. A melhoria deste diálogo e potencial ajuda da equipa técnica passa por uma comunicação mais fluída com os nossos cooperantes que parece estar agora em melhores condições de ser concretizada com as alterações ao nível do site. A Direção tem reconhecido a necessidade de disponibilizar um elemento da equipa para se dedicar às tarefas de apoio e dinamização dos Grupos Locais.

- Grupo Local de Lisboa

O Grupo Local de Lisboa realizou reuniões com alguma irregularidade (30 de abril e 2 de novembro) e sessões online, tendo ainda participado em vários eventos e manifestações, em representação da

Coopérnico. Participámos, ainda, no Festival de Telheiras a 28 de maio. Durante 2022 o grupo local de Almada realizou 2 reuniões online. Também em Almada ocorreu no dia 18 de outubro a apresentação pública do livro *“Comunidades de Energia: Um guia prático”*. A sessão decorreu no Fórum Romeu Correia e foi o resultado de uma parceria entre a Coopérnico, a Agência Municipal de Energia de Almada (AGENEAL) e a Câmara Municipal de Almada. A sessão contou com as intervenções de Natália Moreno da Universidade de Coimbra, Chris Vrettos da cooperativa grega Electra, Miguel Macias Sequeira da parceria local de Telheiras, Diogo do coletivo estuário de Almada, Catarina Alves da AGENEAL, Duarte Mata da CMA e Guilherme Luz e Ana Rita Antunes da Coopérnico.

- *Grupo Local do Porto*

Esteve presente nas Jornadas para a Sustentabilidade em Alfândega da Fé, Vilares da Vilariça, entre 28 de agosto e 3 de setembro, promovido pela Associação Local, através da coordenação do Grupo (mantém-se a ligação ao projeto tendo sido realizadas várias reuniões pós encontro). Promoveu ainda algumas reuniões junto de instituições locais e respondeu a convites de entidades para apresentação da nossa cooperativa e sua atividade

- *Grupo Local do Algarve*

O Grupo do Algarve promoveu duas reuniões durante o ano de 2022 e foi convidado para participar em eventos locais, um da Universidade e outro da Iniciativa Liberal.

- *Grupo Local de Aveiro*

Reuniu a 8 de janeiro e tem envolvimento direto no projeto COMSOLVE

- *Grupo Local do Centro*

Em junho realizou uma reunião com a Câmara Municipal das Caldas da Rainha. A Câmara Municipal disse que pretendia estar em todas as comunidades de energia. Voltou a insistir em setembro, sendo que a mesma informou que estavam a analisar as diferentes propostas sobre a mesa. Em março de 2023 informaram estar a tentar montar toda a estrutura. Pretendem fazer autoconsumo e ligação entre edifícios públicos.

- *Cooperantes de Portalegre*

O grupo de cooperantes de Portalegre respondeu ao convite do BE de Castelo Branco para uma sessão online, manteve vários contactos com entidades locais, como a Câmara Municipal, o Instituto Politécnico, Escolas e a AreanaTejo com o objetivo de promover ações locais de divulgação da atividade da Coopérnico.

O ano de 2022 caracterizou-se por alguma estagnação na dinâmica dos Grupos Locais com pouca atividade destes, embora com participação regular em eventos organizados ou participados pela Coopérnico. De facto, constata-se que, desde a interrupção da iniciativa 21 às 21, o envolvimento dos cooperantes tem passado, fundamentalmente, pela presença em acontecimentos com origem na casa mãe, isto é, na equipa ou na Direção. Os únicos Grupos Locais que mantêm uma atividade mais

autónoma são os do Porto, de Lisboa e do Algarve com reuniões regulares e participação em iniciativas locais, assim como envolvimento no projeto Power Poor, para além de participações em sessões informativas a convite de entidades. Muitos cooperantes de várias zonas do país frequentaram a formação Power Poor e participaram em visitas domiciliárias no âmbito desse mesmo projeto. Como fica claro noutros capítulos deste relatório, muitos cooperantes mantêm um contacto regular com a equipa da Coopérnico e desenvolvem iniciativas que geram novas propostas e novos projetos.

Principais presenças em eventos e ações:

1. Marcha pelo Clima e Encontro da Justiça Climática
2. Encontros do Alvito
3. ENVE 2022 em Setúbal junho 4 e 5
4. Manifesta na Covilhã julho 1 e 2
5. Festival UMUNDU - outubro 16 e 19
6. Sessão a convite do BE em Vila Nova de Santo André – 26 de fevereiro
7. Webinar a convite da IL
8. Sessão a convite da Comissão Setorial para Educação e Formação do IPQ
9. Sessão em Telheiras da Parceria Local na Biblioteca Orlando Ribeiro fevereiro 17
10. Ciclo de Webinars promovido pela Universidade de Coimbra, Faculdade de Direito, com a dinamização da nossa cooperante Natália Moreno - maio junho
11. Intech Talks Algarve - abril 29
12. VI Escola de Verão em Sustentabilidade: Os Desafios da Transição Energética (ICS-Lisboa 13 de setembro 2022) – Participação Guilherme Luz
13. Sines conferência do projeto Guardiões - 3 de junho
14. Entrevista e visita com jornalista Jochen - 21 de junho

Durante o ano de 2022 foram feitas várias reuniões de trabalho com instituições parceiras (como a Animar, a Zero, a AGROBio e a WWF) e a pedido de entidades (exemplo Ricardo Ferreira DG Regional and Urban Policy da Comissão Europeia). Participámos em inúmeras sessões de divulgação da atividade da Coopérnico e estabelecemos contactos com potenciais interessados nos serviços da nossa cooperativa. Lançamos o Manifesto das Autárquicas a partir de proposta do Grupo Local do Algarve.

Uma importante componente do contacto entre os membros e a Coopérnico é feito através da equipa técnica, uma vez que muitos dos nossos cooperantes são, também, nossos agentes nas comunidades e criam oportunidades de novas instalações e novos projetos. Nesse sentido, foi feito um esforço nos últimos meses para munir os cooperantes das ferramentas e dos conhecimentos necessários para um contacto com potenciais “clientes”.

A prioridade em 2022 foi, mais uma vez, a organização interna da Coopérnico a nível central, reforço da equipa técnica, renovação do site, integração e cumprimento das exigências legais no que diz respeito ao RGPD, verificando-se alguma limitação de recursos para o desenvolvimento e apoio dos Grupos Locais. Por outro lado, sempre se reconheceu que o trabalho junto dos nossos cooperantes só é possível com o suporte de um site com uma área dedicada aos membros com capacidade de mantê-los informados e uma maior disponibilidade de um elemento do quadro de funcionários que tenha essa área a seu cargo. Embora a Direção reconheça esta necessidade outras prioridades levaram a que os Grupos Locais ficassem um pouco abandonados a si próprios. Foram criados alguns instrumentos, nomeadamente, ao nível dos procedimentos, que antecipam uma melhoria do funcionamento da Coopérnico enquanto

cooperativa capaz de envolver e mobilizar os seus membros cumprindo melhor os 7 princípios cooperativos.

- *Grupo de Trabalho Inovação e Tecnologia (GT.IT)*

Em junho de 2022 o GT.IT organizou duas sessões de partilha sobre “**Projeto de dimensionamento fotovoltaico**” com Luis Cachinho e “**Otimização e Machine Learning para a flexibilidade do consumo**” com Guilherme Luz.

5. Projetos Europeus e Nacionais

Projeto **COMPILE** (projeto Horizonte 2020, 11/2018 - 10/2022) - O principal objetivo do COMPILE é mostrar as oportunidades e benefícios que as comunidades energéticas podem trazer para a descarbonização do fornecimento de energia, a construção de identidade comunitária e a criação de benefícios ambientais e socioeconómicos. No COMPILE, as comunidades de energia são definidas como áreas (por exemplo, aldeias isoladas, pequenas cidades, distritos urbanos, áreas rurais) que se encontram ligadas à rede, com um grau ou potencial significativo de autoconsumo. No COMPILE, o foco está em mostrar o benefício da cooperação entre a produção descentralizada e uma infraestrutura de distribuição de energia centralizada através de comunidades de energia que mitigam os problemas da rede, evitando o dispendioso reforço da rede e otimizando as necessidades de energia, ao mesmo tempo em que aumenta a participação das energias renováveis. <https://www.compile-project.eu/>

A Coopérnico é o parceiro português e teve também a seu cargo o projeto piloto em Portugal. O nosso caso piloto será a construção de uma comunidade de energia renovável num condomínio de 180 famílias, em 8 prédios.

O projeto COMPILE acabou em outubro de 2022. Com base na aprendizagem conseguida neste projeto europeu, a Coopérnico tem acompanhado este tema junto das autoridades competentes e participado em eventos sobre o mesmo. A equipa técnica da Coopérnico também ganhou competências para apoiar o pedido de apoio técnico de cooperantes no desenvolvimento de projetos de autoconsumo coletivo e comunidades locais de energia. Em 2023, esta poderá consolidar-se como um novo serviço a prestar a cooperantes e comunidades locais.

Projeto **PEARLS** (projeto H2020, 1/7/2019 - 12/2023) - O principal objetivo do PEARLS é desenvolver conhecimento aplicado sobre como aumentar o envolvimento dos cidadãos num sistema energético sustentável e renovável. Os resultados deste projeto podem transformar iniciativas legislativas e intervenções estratégicas junto das populações, em locais onde existem recursos de energia renovável e as comunidades locais estão em desvantagem, quer por falta de informação, quer por falta de contacto com outras populações. <https://pearlsproject.org/>

O plano de atividade da Coopérnico para este projeto prevê deslocações de intercâmbio ("secondments") para trabalhar com universidades europeias de Espanha, Itália e Grécia, também parceiras do consórcio. A Coopérnico tem também de receber técnicos e investigadores das Universidades do projeto. Devido a situação da pandemia, o projeto foi suspenso em 2020 e retomou em setembro de 2021. Em 2021, não existiu nenhum "secondment". Em 2022, foram iniciados dois "secondments": um na Universidade de Sevilha e outro na Universidade de Salónica. Estes secondments devem ser terminados em 2023. Também em 2023, deve ser realizado pelo menos mais um "secondment" na Universidade de Trento.

Projeto **POWERPOOR** (projeto Horizonte 2020, 9/2020 – 8/2023) - A pobreza energética representa hoje um sério desafio. Como resultado, programas de apoio e iniciativas financeiras alternativas surgiram como um meio viável para mitigar os seus efeitos sobre os cidadãos em situação de pobreza energética. O projeto POWERPOOR financiado pela UE irá desenvolver iniciativas que apoiam cidadãos em situação

de pobreza energética e a utilização de opções de financiamento alternativas, tais como o financiamento cooperativo ou o crowdfunding. Irá encorajar o intercâmbio de experiências e conhecimentos, a implementação de medidas de melhoria de eficiência energética em pequena escala e a instalação de fontes de energia renováveis. Serão planeados e desenvolvidos projetos piloto em oito países da UE sob a direção de uma rede de Apoiantes/Mentores certificados de Energia que apoiarão mais de 22.000 lares em situação de pobreza energética e encorajarão o envolvimento dos cidadãos. Os resultados melhorarão os conhecimentos dos decisores políticos e serão utilizados para iniciativas globais e da UE. <https://powerpoor.eu/>

A Coopérnico é o parceiro português do POWERPOOR e também tem a seu cargo o projeto piloto de Portugal. O nosso caso piloto terá como objetivo aumentar a sensibilização da população portuguesa, com especial destaque para os membros da cooperativa parceira do projeto (Coopérnico), para a eficiência energética dos edifícios e para a forma como podem reduzir as faturas de energia.

No ano de 2022, foram promovidas em Março e Novembro, duas sessões de formação para Apoiantes e Mentores de Energia, o que permitiu aumentar a rede nacional e como consequência realizar mais visitas domiciliárias. Para a angariação de mais visitas domiciliárias, a Coopérnico lançou várias campanhas através do Boletim Informativo e colocou no sítio oficial da cooperativa oferta de aconselhamento energético gratuito no âmbito do projecto. Para a gestão e motivação da Apoiantes e Mentores de Energia (A&M), a Coopérnico organizou reuniões mensais com a rede A&M e lançou o Boletim Nacional POWERPOOR.

Foram organizados, em Janeiro e Outubro, Dias Informativos, o último em formato híbrido (presencial e online), momentos importantes de divulgação do projecto convidando para o efeito instituições nacionais que desenvolvem ações de combate à pobreza energética. A Coopérnico organizou em Junho, em Lisboa, a reunião plenária do consórcio europeu.

No que toca à disseminação do projecto, foram feitos contactos junto das Câmaras Municipais resultando em diversas apresentações, elaborados artigos de imprensa e houve a participação em diversos eventos relacionados com a pobreza energética.

A participação da Coopérnico no projecto contou ainda com a tradução para Português do **Guia de planeamento energético para combater a pobreza energética**, um documento vocacionado para apoiar os municípios na elaboração dos seus Planos de Acção (PAESC). Outro documento que foi elaborado num processo co-criativo com os membros do Grupo de Ligação das Partes Interessadas do POWERPOOR foi o **Roteiro nacional para a mitigação da pobreza energética**. Os roteiros nacionais dos 8 países-piloto serviram de base para a redacção de recomendações políticas à União Europeia.

Projeto **MATRYCS** (projeto Horizonte 2020, 10/2020 – 9/2023) – O objetivo do MATRYCS é usufruir da recolha de dados em massa (Big Data), Inteligência Artificial e computação distribuída para criar novos serviços a fim de melhorar a eficiência energética dos edifícios. O MATRYCS tem 5 objetivos principais: i) fornecer uma arquitetura de referência aberta para edifícios inteligentes e eficiente em termos energéticos; ii) aperfeiçoar a tecnologia disponível (TRL5-6) , iii) fornecer uma ferramenta para o desenvolvimento de serviços “one-stop-shop”, iv) validar esse modelo através da implantação de serviços, na melhoria do funcionamento dos edifícios, na conceção das infraestruturas dos edifícios, na avaliação

das políticas comunitárias/nacionais para investimentos em eficiência energética. O projeto é composto por 11 projetos piloto em larga escala por diferentes partes interessadas em criar a Aliança BDA: um ecossistema vibrante orientado para os dados, para atrair novos centros de dados e fornecedores de serviços de PME, permitindo assim a sua aceitação e replicação a nível da UE. <https://www.matrycs.eu>

Em 2022, a Equipa Coopérnico, deu continuidade ao processo de partilha de métricas e indicadores de produção e consumo das suas instalações e membros. Suportando desta forma os processos de desenvolvimento dos parceiros técnicos do consórcio. Informação esta que será utilizada para desenvolver e testar os serviços que o projeto pretende vir a disponibilizar no futuro.

Projeto CEES (projeto Horizonte 2020, 6/2021 – 5/2024) - o objetivo do CEES é investigar como as comunidades de energia e outras organizações de energia comunitária podem mitigar a pobreza energética.

Durante 2022 o consórcio reuniu de forma quinzenal e virtual e teve duas reuniões presenciais. Nesse ano, no âmbito do projeto, a equipa da Coopérnico:

- Participou na construção de uma chamada aberta para a identificação das práticas comunitárias de combate à pobreza energética na UE e Reino Unido, no âmbito da qual realizou uma entrevista à AGENEAL;
- Contribuiu ativamente para a primeira redação do toolkit que será um dos principais resultados do projeto;
- Liderou o pacote de trabalho relacionado com a construção dos Planos de Ação para os parceiros implementarem os seus projetos-piloto nacional;
- Participou ativamente num webinário internacional do projeto;
- Começou a implementação do projeto-piloto nacional, “Gastar Bem a Energia”, tendo entrado em contacto com vários parceiros locais e tendo feito o primeiro workshop em Sacavém.

Projeto COMSOLVE (Portugal 2020, 6/2021 - 6/2023) - o projeto COMSOLVE visa desenvolver soluções de gestão para comunidades de energia renovável (CER) com integração de veículos elétricos e sistemas de armazenamento de energia baseados em baterias de segunda vida. O projeto irá incluir a produção descentralizada de eletricidade a partir de painéis fotovoltaicos e a partilha da energia produzida pelos membros da comunidade, permitindo o desenvolvimento do paradigma de mercados energéticos centrados no papel dos prosumidores - cidadãos e entidades simultaneamente produtores e consumidores de eletricidade. Neste ecossistema comunitário, os membros poderão realizar transações de compra e venda de energia diretamente entre si, de forma segura e distribuída. Estas transações, assentes em tecnologias de blockchain e modelos de negociação peer-to-peer (P2P), terão como base os perfis de consumo e preferências dos vários utilizadores. A entidade gestora terá ainda o papel de otimizar o balanço energético da comunidade, avaliando em tempo-real o preço de compra e venda da eletricidade à rede de distribuição e tomando decisões de armazenamento, compra de energia para consumo futuro ou venda do excedente produzido. <https://www.comsolve.pt/>

O papel da Coopérnico neste projeto é de apoiar o desenvolvimento e a dinamização desta comunidade de energia renovável em Ílhavo.

Em 2022, redefiniu-se a área onde se vai desenvolver esta comunidade. Grandes passos foram dados, procedeu-se ao envio da documentação para o registo de um ACC que será gerido pelo Câmara Municipal de Ílhavo com o apoio da Coopérnico, procedeu-se à realização de um workshop no concelho de Ílhavo. Teve um bom desenvolvimento da plataforma de gestão da CER e começou-se os procedimentos junto da E-REDES para o licenciamento e instalação de um carregador Vehicle-to-Grid (V2G).

Projeto FORTESIE (H2020, 10/2022-09/2025). O FORTESIE consiste num consórcio europeu de 27 instituições participantes. Este projeto propõe-se projetar, demonstrar, validar e replicar pacotes de renovação de habitações tendo em vista o uso de energia sustentável, eficiente e inclusiva, e a elaboração de smart contracts que integrem a digitalização de serviços e modelos de financiamentos que se adequem a cada pacote de renovações.

A Coopérnico é o líder de um dos casos demonstrativos deste projeto (DEMO4) que será desenvolvido em conjunto com a associação Just a Change e a plataforma de investimento de impacto Go Parity. Com esta demonstração pretende-se desenvolver e testar pacotes de renovação para membros prossumidores da Cooperativa (que já possuam painéis fotovoltaicos), permitindo que beneficiem das melhorias de eficiência energética das suas habitações que se refletirá e no desempenho do sistema fotovoltaico que já possuem.

Projeto Asprela + Sustentável (EEA Grants, 6/2021 - 12/2023). O Asprela + Sustentável tem o setor da energia como vetor central, desenvolvido em torno da energia solar como fonte sustentável de energia, procurando de forma disruptiva criar a primeira comunidade energética renovável do Porto, incentivando o consumo de energia limpa, a promoção da mobilidade elétrica sustentável e a possibilidade de armazenamento de parte da energia produzida. Para além do desígnio central (energia renovável), que abrange simultaneamente os temas da energia, dos edifícios e da mobilidade sustentável, o projeto inclui ainda outros temas, nomeadamente na área do ambiente e da economia circular, o combate à pobreza energética evidenciando variadas áreas de atuação, visando sempre envolver toda a comunidade e as entidades que interagem com a mesma.

A Coopérnico integra o consórcio como promotora, com uma coordenação partilhada com a Agência de Energia do Porto e a Câmara Municipal do Porto. No total o consórcio tem 11 parceiros. O papel da Coopérnico passa também por apoiar a criação de uma comunidade de energia na zona da Asprela, na cidade do Porto. Este apoio consiste, não só no apoio técnico do registo da mesma nas entidades nacionais, mas também em sessões de esclarecimento e capacitação com a comunidade local.

Projeto Energy Poverty Advisory Hub - EPAH (Comissão Europeia 6/2022-6/2023). O projeto EPAH tem como principal missão erradicar a Pobreza Energética e acelerar a transição energética para o poder

local. Pretende ser uma plataforma de apoio técnico a todas as partes interessadas em combater a pobreza energética através de atividades que promovam: a consciência, o diagnóstico e soluções comunitárias que combatam esta problemática. No âmbito deste projeto está a ser desenvolvida uma Comunidade de Energia Renovável no centro do bairro de Telheiras, que envolve a JF do Lumiar, uma associação local (Associação Viver Telheiras) e várias famílias do bairro, incluindo as que se situam em pobreza energética (identificadas pela JF). Está a ser desenvolvido um projeto piloto em que se irá instalar painéis na cobertura de um edifício pertencente à JF, e nele pretende-se testar um modelo de autofinanciamento e de gestão da comunidade, usando a Associação Viver Telheiras como o elemento centralizador. Este modelo permite incluir famílias em pobreza energética, no qual o poder local quer assumir os custos de investimento da instalação no lugar das mesmas.

Projeto Repositório Comunidade de Energia Renovável (Comissão Europeia 8/2022- 11/2023). O Repositório das Comunidades de Energia é um consórcio de 5 entidades, nos quais estão incluídas a RESCOOP e a Energy Cities, no qual pretende ser uma plataforma de assistência técnica a todos projetos de comunidades de energia renovável, quer estejam na fase embrionária, quer estejam já implementadas mas precisam de apoio em alguma vertente (técnica, legal...). O repositório pretende também ser um veículo de informação e conhecimento sobre as comunidades de energia, pretendendo dar a conhecer os contextos legais de cada país, e os casos de sucesso espalhados pelo continente europeu.

A Coopérnico participa neste projeto sendo o especialista de Portugal, prestando assistência técnica personalizada aos projetos candidatos. Esta assistência pode ter várias dimensões, desde reuniões periódicas em que se pretende apoiar as candidaturas a desenvolver modelos de financiamento, definição da figura jurídica e o processo de licenciamento nas entidades nacionais, a sessões de capacitação sobre barreiras/dificuldades identificadas por todos os candidatos. A Coopérnico está a prestar assistência técnica a duas candidaturas, podendo este número ser alargado ao longo do ano 2023.

A Coopérnico está a prestar um serviço à **Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo (CIMLT)** para o desenvolvimento de Autoconsumo Coletivo nos 11 municípios que a integram. No âmbito deste projeto foram realizadas duas sessões de capacitação junto dos técnicos de cada município, nos quais pretendeu-se i) partilhar informação sobre ACC/CER e os seus aspetos técnicos/legais; ii) análise de viabilidade técnica/legal dos casos apresentados pelos 11 municípios e elaboração de um guia com os próximos passos da análise preliminar. Passada a fase das sessões de capacitação a Coopérnico procedeu ao início da elaboração de relatórios de análise preliminar, com base nos edifícios identificados por cada autarquia. Nestes relatórios procura-se estudar o potencial económico destes projetos para o poder local, como também recomendações sobre o modelo de gestão da comunidade.

A Coopérnico organizou ainda, em **parceria a ENERGAIA, duas sessões de capacitação sobre comunidades de Energia**, a primeira direcionada a técnicos de autarquias e poder local, a segunda mais para cidadãos e empresas de economia social. As duas sessões foram integradas no projeto

mPower (<https://municipalpower.org/>). A primeira sessão teve como objetivo partilhar conhecimento sobre conceitos base de energia, autoconsumo coletivo e comunidades de energia, e fornecer ferramentas que lhes permitam analisar o potencial do projeto.

A Coopérnico faz ainda parte do Conselho Consultivo dos projetos europeus TRADERES e COMERES e GRETA. Colaboramos de perto com outros projetos europeus, para além de integrar o estudo de vários doutoramentos sobre comunidades de energia.

6. Comunicação

- *Presença mediática*

No primeiro trimestre do ano de 2022 foram lançados 4 comunicados com resultados muito positivos no que toca à cobertura mediática da Coopérnico (68 aparições nos media) com destaque para a mudança de tarifário fixo para indexado que apareceu de forma orgânica no âmbito das notícias sobre o terceiro leilão extraordinário. Foram também noticiados os tópicos da pobreza energética, das eleições e das conferências em vários locais do país

No segundo trimestre, a cobertura mediática continuou com valores muito positivos, com 71 resultados nos media e blogs e presença em 15 países. Os temas mais mediáticos foram o apelo à UE sobre o RePower EU, sendo que a presença em meios estrangeiros se deveu à presença da Coopérnico em conferências internacionais.

No terceiro trimestre foram lançados dois artigos de opinião, um deles sobre o MATRYCS e ainda um comunicado sobre a primeira comunidade de energia numa freguesia. Foi também enviada uma resposta sobre um tema da atualidade que teve muito bom desempenho nos media. Manteve-se a presença em meios estrangeiros. Apesar de o número de aparições se ter mantido dentro da média, os meios onde a Coopérnico apareceu foram importantes, levando a valores de leituras potenciais muito superiores ao normal: acima dos 80 milhões.

Finalmente, no último trimestre, foi lançado um artigo de opinião e dois comunicados, para além de duas entrevistas, mantendo-se o número de aparições similar (65). Os comunicados foram sobre o aniversário da Coopérnico e sobre uma síntese do ano de 2022. O artigo de opinião no Público levou a uma posterior entrevista orgânica. No geral, todas as notícias foram positivas e reforçaram a missão da Coopérnico.

A tabela em anexo ao documento resume a presença da Coopérnico nos media, entre artigos sobre política energética, comercialização, produção, projetos e serviços aos membros.

- *Website*

A Coopérnico continuou a trabalhar no desenvolvimento da nova imagem e site, tendo feito uma atualização gradual do grafismo dos documentos e do nosso logótipo. O website foi lançado no final do ano, durante o qual foi sujeito a diversas melhorias. Com a presença de um prestador de serviços informáticos a trabalhar muito de perto com a Equipa, o website está e estará em melhoria contínua e constante, de acordo com o feedback e sugestões dos membros da Coopérnico, sempre com o objetivo de torná-lo a ferramenta central da vida da cooperativa, tanto dos Grupos Locais e dos cooperantes individuais como da equipa técnica.

- *Redes sociais*

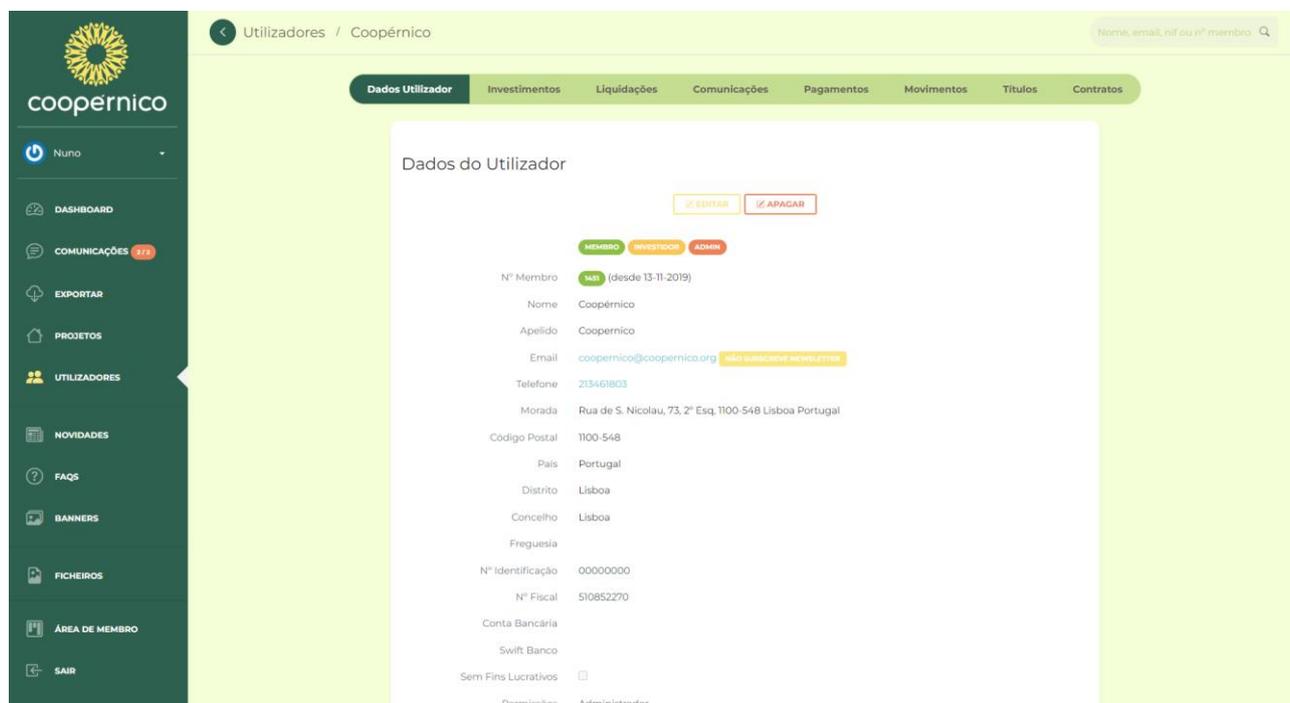
Durante o ano de 2022 a Coopérnico manteve a sua presença nas redes sociais Facebook (8290 gostos à data), Twitter (879 seguidores) e LinkedIn (2278 seguidores). Nesse ano, o número de seguidores aumentou em todas elas, sendo o aumento mais expressivo no LinkedIn, que passou de 1507 seguidores à data da escrita do anterior Relatório para 2278 à data da escrita deste Relatório.

- *Boletins Informativos*

A política seguida durante o ano de 2022 relativamente ao correio eletrónico enviado foi a de um equilíbrio difícil entre manter os cooperantes a par da atividade cooperativa sem enviar demasiados e-mails. Assim, no que toca ao contacto por correio eletrónico não relacionado com contratos individuais de comercialização ou investimento, a Coopérnico enviou um total de 28 e-mails, sendo que 16 destes foram enviados a todos os seguidores do Boletim Informativo, 7 a seguidores do Boletim nacional do POWERPOOR, 4 e-mails específicos para membros e 1 e-mail relacionado com a abertura de um investimento.

7. Sistemas de Informação

Em 2022, a Cooperativa colocou em funcionamento o seu novo website. com uma imagem mais moderna e apelativa. Existem ainda componentes da plataforma que se encontram em processos de amadurecimento e conclusão, mas outras já se encontram bem implementadas e tem sido uma mais valia, tal como a aprovação completamente automatizada de novos membros ou a comunicação por via de mensagens no site, reduzindo a necessidade de usar o email como ferramenta de contacto. A evolução do site de forma a recuperar as funcionalidades que ainda não foram totalmente migradas bem como o desenvolvimento de novas capacidades tais como a contratação de excedentes irá continuar durante o ano de 2023.



The screenshot displays the user profile page for 'Coopérnico' on the website. The page is titled 'Dados do Utilizador' and features a sidebar with navigation options: Nuno, DASHBOARD, COMUNICAÇÕES (2/3), EXPORTAR, PROJETOS, UTILIZADORES, NOVIDADES, FAQS, BANNERS, FICHEIROS, ÁREA DE MEMBRO, and SAIR. The main content area shows the user's details, including their role as 'MEMBRO' (since 13-11-2019), name 'Coopérnico', and various identification numbers. The user's permissions are listed as 'Administrador'.

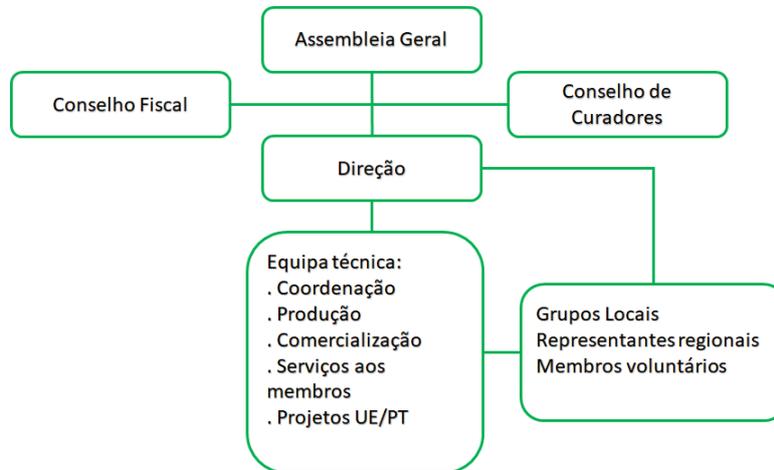
Nome	email	nif	ou nif	membro
Dados do Utilizador				
[EDITAR] [APAGAR]				
MEMBRO INVESTIDOR ADMIN				
Nº Membro	1451 (desde 13-11-2019)			
Nome	Coopérnico			
Apelido	Coopérnico			
Email	coopernico@coopernico.org [VER CONTACTOS MEMBROS]			
Telefone	213461803			
Morada	Rua de S. Nicolau, 73, 2º Esq. 1100-548 Lisboa Portugal			
Código Postal	1100-548			
País	Portugal			
Distrito	Lisboa			
Concelho	Lisboa			
Freguesia				
Nº Identificação	00000000			
Nº Fiscal	510852270			
Conta Bancária				
Swift Banco				
Sem Fins Lucrativos	<input type="checkbox"/>			
Permissões	Administrador			

Durante o ano de 2022 foram dados passos significativos na criação de condições técnicas para aumentar o acesso e controlo de informação do ecossistema Coopérnico que é atualmente gerido em plataformas de prestadores de serviços. Exemplos disso são o desenvolvimento de interfaces dinâmicas para aceder a dados de produção da plataforma Enforce, bem como da agregação em servidores Coopérnico de curvas de cargas de cidadãos que escolherem partilhar dados com o Coopérnico. Este trabalho irá trazer frutos em 2023 com o incremento da qualidade de informação que partilhamos com os projetos de investigação em que estamos envolvidos, bem como a automação de processos operacionais que dependem desta informação.

8. Organização Interna

- Organigrama

A Coopérnico, como cooperativa, tem uma organização interna semelhante a outras entidades da economia social, apresentada na figura seguinte.



- Equipa Técnica

De 2021 para 2022, a Equipa da Coopérnico cresceu em parte devido ao aumento do número de projetos financiados na área de apoio à criação de comunidades de energias renováveis. Do equivalente a 5,8 trabalhadores a tempo inteiro, passámos para 6,66 trabalhadores equivalente a tempo inteiro.

O crescimento dos projetos financiados exigiu um crescimento do quadro de pessoal na área financeira e de gestão dos projetos, que só se irá refletir em 2023, também para responder à crescente complexidade e número dos projetos em que nos envolvemos.

Em 2022, a Equipa da Coopérnico contou com o equivalente a 6,66 trabalhadores a tempo inteiro, com o seu trabalho repartido pelas áreas descritas na tabela seguinte.

Áreas	Alocação RH
Coordenação	0,3
Finanças	0,65
Produção	1
Comercialização	1,5
Projetos Europeus/Nacionais	3,0
Serviços/Apoio aos membros	0,2

A comercialização absorveu menos horas de trabalho do que em 2021, pois houve um decréscimo do número de contratos. A atividade de produção continuou a ser assegurada pelo mesmo número de

trabalhadores, pois não houve acréscimo de trabalho. A compra de excedentes das UPAC foi um novo serviço iniciado em 2022 que a equipa assegurou este incremento de trabalho, sem necessidade de nova contratação.

Em 2022, a Coopérnico manteve o mesmo número de projetos H2020, sendo que um acabou e começou um novo. Os projetos nacionais financiados, manteve-se igual

Em 2022 a Equipa da Coopérnico desempenhou as suas funções em regime de misto (teletrabalho/escritório).

Entre 2021 e 2022, os salários da Coopérnico subiram entre 9% e 20%, para adequar os salários ao trabalho assegurado e para aproximar os salários mais baixos dos mais altos. Para além dos salários, o subsídio de almoço é igual para todos os trabalhadores e também é pago o título de transporte.

Em 2022 parte do trabalho foi assegurado por serviços externos como: construção do site e área de membro/cliente da Coopérnico, apoio jurídico e o apoio jurídico especializado na comercialização.

Em 2022 arrancou o projeto interno de "team-building" mensal (uma tarde) da equipa profissional da Coopérnico, para reforçar o espírito de equipa da Coopérnico.

Em 2022 foi ainda feito um esforço para reforçar a formação dos trabalhadores, tendo sido os mesmos consultados para apontarem as suas maiores necessidades de formação para 2023.

Em 2022 foi introduzido o Regulamento Geral de Proteção de Dados com a definição de uma Política de Proteção de Dados e Privacidade, nomeação da Encarregada de Proteção de Dados (DPO) da Coopérnico e colocação no site dos respetivos links e questionários sobre o assunto (Política de Cookies)

Deu-se início em 2022 a um trabalho de elaboração de um Manual de Procedimentos Internos, procedendo a uma recolha e registo de todos os procedimentos importantes para a melhoria da atividade da nossa cooperativa.

- *Espaço de trabalho*

Em 2022, respondendo ao alargamento da equipa, foi possível proceder a uma melhoria do espaço de trabalho, aumentando a área do escritório, assim como um reforço dos meios de trabalho, processo que teve continuidade em 2023.

9. Relatório Financeiro 2022

O ano de 2022 fica marcado pelo regresso da Cooperativa aos resultados positivos.

Tal como referido no capítulo da comercialização, as medidas tomadas em 2021 permitiram mitigar a exposição ao risco de mercado, eliminando a margem bruta negativa e limitando a exposição ao risco e aos custos fixos diretamente imputáveis à comercialização.

Introduzindo algumas outras medidas internas de maior polivalência dos recursos humanos disponíveis e a entrada em novas áreas de negócios, designadamente serviços de apoio às Comunidades de Energia Renovável e ao Autoconsumo Coletivo em 2022 iniciaram-se projetos nesta área que permitiram diversificar as fontes de rendimento da Cooperativa e a sua notoriedade externa.

Constata-se, assim, que as medidas de emergência e o plano de contingência implementado em 2021/22, mesmo numa conjuntura desfavorável (com preços da energia ao consumidor final a superar os 900 €/MWh) permitiu que a Cooperativa continuasse a sua missão sem que a sua viabilidade económica financeira estivesse em risco, verificando-se inclusive uma recuperação significativa com o melhor resultado de sempre.

- Contributo da Comercialização (Valores em EUR)

VENDA ENERGIA - COMERCIALIZAÇÃO	1.858.983
COMISSÃO RTP - COMERCIALIZAÇÃO	271
DESPESAS BANCÁRIAS E OUT. GASTOS - COMERCIALIZAÇÃO	-1.436
IMPARIDADES CLIENTES	-5.843
GARANTIAS DE ORIGEM	-11.500
PLATAFORMA EGASI-DIGITALMENTE	-27.356
AQUISIÇÃO DA ENERGIA - REDES -COMERCIALIZAÇÃO	-190.689
AQUISIÇÃO DA ENERGIA - ELETRICIDADE - COMERCIALIZAÇÃO	-1.543.345
JUROS MORA COMERCIALIZAÇÃO	
DESLOCAÇÕES E ESTADAS COMERCIALIZAÇÃO	
MARGEM BRUTA COMERCIALIZAÇÃO	79.086

A Comercialização gerou uma margem bruta de 79.086 € que contrasta com os -303.180 € do ano de 2021 superando os valores orçamentados de 44.074 € justificados sobretudo pela manutenção de uma margem reduzida mas positiva acompanhada pela manutenção dos volumes de energia comercializada superiores aos valores orçamentados.

A comercialização de energia elétrica é um negócio de escala, e estando assegurado que as margens brutas são positivas existe tendência para que este resultado melhore sempre que se verifique um crescimento das quantidades de energia comercializada. As condições de mercado no quarto trimestre de 2022 melhoraram e permitiram o incremento da quantidade de energia comercializada e do número de clientes. Esta tendência manter-se-á com perspetiva de aumentar em 2023.

De notar que o presente mapa de exploração não incorpora os custos de pessoal diretamente imputáveis à comercialização, designadamente as horas que a equipa dedicou a tarefas de comercialização.

- *Contributo da Produção (Valores em EUR)*

VENDA ENERGIA - ESPECIALIZAÇÃO EXERCÍCIOS	252.262
VENDA ENERGIA - CENTRAIS FOTOVOLTAICAS	247.643
VENDA ENERGIA - PARTILHA ENERGIA 90% (COM)	35.525
SEGUROS	-9.736
CONSERVAÇÃO E REPARAÇÃO	-28.331
RENDAS	-23.772
CMVMC ENERGIA (FT A EMITIR PELA PRODUÇÃO)	-226.366
JUROS SUPOSTADOS	-46.986
DEPRECIAÇÕES (CENTRAIS FOTOVOLTAICAS)	-139.986
MARGEM BRUTA PRODUÇÃO	60.254

A Produção continua a ter um contributo positivo para os resultados da Cooperativa designadamente antes da imputação dos custos com Recursos Humanos diretamente imputáveis à produção. Embora o ano de 2022 tenha registado um aumento da capacidade instalada pouco significativo face a 2021, 40,05 kWp, a rentabilidade dos ativos de produção foi superior à verificada no exercício anterior.

Esta melhoria justifica-se com o aumento das horas de produção e a redução dos custos de manutenção designadamente após resolvidos os problemas registados em 2021.

- *Subsídios e outros proveitos (Valores em EUR)*

SUBSÍDIO CEES	54.361
SUBSÍDIO COMPILE	31.147
SUBSÍDIO POWERPOOR	31.004
SUBSÍDIO FORTESIE	18.317
SUBSÍDIO MATRYCS	16.608
OUTROS RENDIMENTOS	16.001
SERVIÇOS DE CONSULTORIA	12.152
SUBSÍDIO PEARLS	8.538
SUBSÍDIO IEFP	4.648
SUBSÍDIO ASPRELA	4.324
SUBSÍDIO COMSOLVE	4.214
TOTAL SUBSÍDIOS E OUTROS RENDIMENTOS	201.314

Em 2022 existiu uma estabilização dos subsídios e outros rendimentos, com uma pequena diminuição do valor dos subsídios e um aumento das vendas de serviços de consultoria, esta rubrica terá tendência para aumentar nos próximos anos à medida que a Cooperativa se posiciona como um “player” na consultoria para a formação das comunidades de energia renovável (CER).

De notar o início do projeto da Asprela em que a Coopérnico é líder, que terá diversos impactos no Balanço e resulta de uma parceria com a CM do Porto e a Agência de Energia do Porto, entre outros parceiros.

- Total de Gastos de Estrutura (Valores em EUR)

GASTOS COM PESSOAL	-168.356
CONTRATO DE GESTÃO DE TESOUREARIA (CRL)	-16.000
AGÊNCIA DE COMUNICAÇÃO	-15.228
RENDA DA SEDE E ALUGUER SALAS	-11.554
CONTABILIDADE	-7.145
HONORÁRIOS	-6.624
SERVIÇOS INFORMÁTICOS	-6.039
QUOTIZAÇÕES	-5.380
DESLOCAÇÕES E ESTADAS	-4.387
OUTROS GASTOS	-4.256
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	-1.728
COMUNICAÇÕES	-1.297
TAXAS DIREÇÃO GERAL ENERGIA	-1.215
CONTENCIOSO E NOTARIADO	-587
TOTAL DE GASTOS OPERACIONAIS (COMUNS)	-249.796

Os gastos gerais de estrutura cresceram em 2022 em linha com as necessidades resultantes dos novos projectos subsidiados que conduziram a necessidades adicionais de recursos humanos, bem como o aumento de custos de agência de comunicação, entre outros justificando-se com o aumento da equipa, da visibilidade da Cooperativa e da nossa presença na imprensa e junto dos diversos "stakeholders" do mercado energético (designadamente Secretaria de Estado da Energia, ERSE, APREN, ACEMEL, ETC...).

- Balanço Coopérnico Produção

COOPÉRNICO PRODUÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.

NIF: 516097792

Balanço em 31 de dezembro de 2022

(em euros)

Rubrica	Notas	2022	2021
ATIVO			
		0,00	0,00
Ativo não corrente		0,00	0,00
Ativos fixos tangíveis		1.241.531,45	1.361.439,51
Ativos intangíveis		0,00	0,00
Investimentos financeiros		0,00	0,00
Créditos e outros ativos não correntes		0,00	0,00
Total ativo não corrente		1.241.531,45	1.361.439,51
Ativo corrente		0,00	0,00
Inventários		0,00	0,00
Clientes		6.798,12	1.409,80
Estado e outros entes públicos		607,00	16.961,32
Capital subscrito e não realizado		0,00	0,00
Diferimentos		3.126,83	3.142,85
Outros ativos correntes		265.604,82	271.211,74
Caixa e depósitos bancários		8.087,05	9.620,06
Total ativo corrente		284.223,82	302.345,77
Total ativo		1.525.755,27	1.663.785,28
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
		0,00	0,00
Capital próprio		0,00	0,00
Capital subscrito		200.000,00	200.000,00
Outros instrumentos de capital próprio		0,00	0,00
Reservas		204,45	0,00
Resultados transitados		3.884,52	0,00
Outras variações no capital próprio		0,00	0,00
Resultado líquido do período		2.793,90	4.088,97
Total capital próprio		206.882,87	204.088,97
Passivo		0,00	0,00
Passivo não corrente		0,00	0,00
Provisões		0,00	0,00
Financiamentos obtidos		1.225.058,42	1.356.786,73
Outras dívidas a pagar		0,00	0,00
Total passivo não corrente		1.225.058,42	1.356.786,73
Passivo corrente		0,00	0,00
Fornecedores		393,40	641,86
Estado e outros entes públicos		1.284,94	981,21
Financiamentos obtidos		0,00	0,00
Diferimentos		0,00	0,00
Outros passivos correntes		92.135,64	101.286,51
Total passivo corrente		93.813,98	102.909,58
Total passivo		1.318.872,40	1.459.696,31
Total capital próprio e passivo		1.525.755,27	1.663.785,28

A Coopérnico Produção registou o seu segundo ano de atividade, infelizmente não se encontra ainda completada a transferência plena dos ativos de produção para esta sociedade. No exercício de 2022 concluiu-se o processo de registo desta transferência junto da DGEG, e iniciou-se o registo da transferência de titularidade junto da SU Eletricidade (entidade que adquire a energia das UPAC), processo que obriga a assinatura de novos contratos pelas três partes (Coopérnico, CRL, Coopérnico Produção e IPSS onde se encontra instalada a central). Encerra-se o exercício com alguns destes processos ainda a aguardar assinaturas dos contratos por parte das IPSS intervenientes.

Apesar de se ter aprovado em AG da Cooperativa um aumento de capital, o mesmo realizou-se em data posterior ao fecho do exercício de 2022, razão pela qual ainda não tem reflexo no balanço de 2022.

- Demonstração de Resultados Coopérnico Produção

COOPÉRNICO PRODUÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.

NIF: 516097792

Demonstração dos resultados por naturezas em 31 de dezembro de 2022

(em euros)

Rendimentos e Gastos	Notas	2022	2021
Vendas e serviços prestados		309.064,11	277.502,54
Subsídios à exploração		0,00	0,00
Variação nos inventários da produção		0,00	0,00
Trabalhos para a própria entidade		0,00	0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas		0,00	0,00
Fornecimentos e serviços externos		-107.198,41	-89.449,63
Gastos com o pessoal		0,00	0,00
Imparidade (perdas / reversões)		0,00	0,00
Provisões (aumentos / reduções)		0,00	0,00
Outros rendimentos		0,00	8.483,58
Outros gastos		-3.160,00	-275,70
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		198.705,70	196.260,79
Gastos / reversões de depreciação e de amortização		-148.246,56	-144.859,31
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		50.459,14	51.401,48
Juros e rendimentos similares obtidos		0,00	0,00
Juros e gastos similares suportados		-46.985,64	-46.331,30
Resultado antes de impostos		3.473,50	5.070,18
Imposto sobre o rendimento do período		-679,60	-981,21
Resultado líquido do período		2.793,90	4.088,97

A Coopérnico produção regista um resultado positivo, tal como se havia projetado fruto do seu papel de gestão de ativos. Este resultado é consequência da aplicação de um contrato de prestação de serviços de suporte por parte da Cooperativa que tem uma taxa de 2.000 €/mês.

Destacamos assim, a obtenção de um resultado líquido positivo de 2.793,90€.

- Mapa de Fluxos de Caixa Coopérnico Produção

COOPÉRNICO PRODUÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.		NIF: 516097792	
Fluxos de caixa de 1 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022			(em euros)
Rubrica	Notas	2022	2021
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Recebimentos de clientes		34 281	18 147
Pagamentos a fornecedores	-	87 815	52 440
Pagamentos ao pessoal			
Caixa gerada pelas operações	-	53 534	34 293
Pagamento/recebimento do imposto sobre o rendimento	-	1 588	
Outros recebimentos/pagamentos	-	44 318	
Fluxos de caixa das atividades operacionais (1)	-	99 440	34 293
Fluxos de caixa das atividades de investimento			
Pagamentos respeitantes a:			
Ativos fixos tangíveis	-	8 949	43 681
Ativos intangíveis			
Investimentos financeiros			
Outros ativos			
Recebimentos provenientes de:			
Ativos fixos tangíveis			
Ativos intangíveis			
Investimentos financeiros			
Outros ativos			
Subsídios ao investimento			
Juros e rendimentos similares			
Dividendos			
Fluxos de caixa das atividades de investimento (2)	-	8 949	43 681
Fluxos de caixa das atividades de financiamento			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamentos obtidos		106 856	87 594
Realizações de capital e de outros instrumentos de capital próprio			
Cobertura de prejuízos			
Doações			
Outras operações de financiamento			
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos			
Juros e gastos			
Dividendos			
Reduções de capital e de outros instrumentos de capital próprio			
Outras operações de financiamento			
Fluxos de caixa das atividades de financiamento (3)		106 856	87 594
Varição de caixa e seus equivalentes (1 + 2+ 3)	-	1 533	9 620
Caixa e seus equivalentes no início do período		9 620	-
Caixa e seus equivalentes no fim do período		8 087	9 620

- Balanço Cooperónico CRL

COOPÉRNICO - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável, CRL

NIF: 510852270

Balanço em 31 de dezembro de 2022

(em euros)

Rubrica	Notas	2022	2021
ATIVO			
Ativo não corrente			
Ativos fixos tangíveis			
Ativos intangíveis		5.750,00	12.508,41
Investimentos financeiros		1.431.908,34	1.563.504,30
Créditos e outros ativos não correntes		1.410.903,54	
Total ativo não corrente		2.848.561,88	1.576.012,71
Ativo corrente			
Inventários			
Clientes		99.696,25	287.347,96
Estado e outros entes públicos		628,41	37.862,14
Capital subscrito e não realizado			
Diferimentos		1.544,95	1.227,84
Outros ativos correntes		180.531,40	523.836,90
Caixa e depósitos bancários		223.533,84	191.069,76
Total ativo corrente		505.934,85	1.041.344,60
Total ativo		3.354.496,73	2.617.357,31
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio			
Capital subscrito		288.260,00	277.260,00
Outros instrumentos de capital próprio		(60,00)	(60,00)
Reservas		14.410,12	14.410,12
Resultados transitados		(267.772,37)	
Outras variações no capital próprio			
Resultado líquido do período		58.777,73	(268.337,72)
Total capital próprio		93.615,48	23.272,40
Passivo			
Passivo não corrente			
Provisões			
Financiamentos obtidos		1.351.490,84	1.464.953,30
Outras dívidas a pagar		904.238,35	
Total passivo não corrente		2.255.729,19	1.464.953,30
Passivo corrente			
Fornecedores		104.092,95	290.213,01
Estado e outros entes públicos		17.848,06	9.991,51
Financiamentos obtidos		674,02	
Diferimentos		510.401,30	193.429,78
Outros passivos correntes		372.135,73	635.497,31
Total passivo corrente		1.005.152,06	1.129.131,61
Total passivo		3.260.881,25	2.594.084,91
Total capital próprio e passivo		3.354.496,73	2.617.357,31

Em 2022 alterou-se a forma de registo dos subsídios obtidos pela cooperativa, com impacto em algumas rubricas do balanço. Regista-se como Créditos e Outros Ativos Não Correntes os valores de subsídios obtidos e Outros Ativos Correntes os subsídios obtidos e recebidos e cujo custo, que visa financiar, ainda não foi incorrido. Por outro lado, na rubrica do Passivo de Outras Dívidas a Pagar regista-se Subsídio obtido a favor de terceiros e ainda não pago.

De realçar que a Cooperativa continua em incumprimento do artigo 35º do código das sociedades comerciais, designadamente o facto de o total do Capital Próprio se manter inferior a 50% do Capital Social, tendo-se verificado uma melhoria significativa deste rácio, o que não impede que o total do Capital Próprio ainda represente 32,5% do Capital Social.

Por esta razão a Cooperativa mantém o apelo aos cooperantes da necessidade de reforçar o Capital da Cooperativa através da aquisição de títulos de Capital.

- Demonstração de Resultados Coopérnico CRL

COOPÉRNICO - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável, CRL

NIF: 510852270

Demonstração dos resultados por naturezas em 31 de dezembro de 2022

(em euros)

Rendimentos e Gastos	Notas	2022	2021
Vendas e serviços prestados		2.113.771,98	2.291.363,78
Subsídios à exploração		206.687,71	227.736,87
Variação nos inventários da produção			
Trabalhos para a própria entidade			
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas		(1.960.400,39)	(2.504.726,41)
Fornecimentos e serviços externos		(131.610,78)	(123.429,62)
Gastos com o pessoal		(166.955,82)	(131.449,93)
Imparidade (perdas / reversões)		(5.842,50)	(4.136,32)
Provisões (aumentos / reduções)			
Outros rendimentos		74.108,74	47.203,70
Outros gastos		(3.701,16)	(9.254,53)
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamentos e impostos		126.057,78	(206.692,46)
Gastos / reversões de depreciação e de amortização		(12.508,41)	(15.213,96)
Resultado operacional (antes de gastos de financiamentos e impostos)		113.549,37	(221.906,42)
Gastos de financiamento (líquidos)		(46.985,69)	(46.431,30)
Resultado antes de impostos		66.563,68	(268.337,72)
Imposto sobre o rendimento do período		(7.785,95)	
Resultado líquido do período		58.777,73	(268.337,72)

Em 2022 a Cooperativa obtém o seu melhor resultado de sempre, um resultado líquido de **58.777,73 €**.

Este resultado é consequência das medidas excecionais implementadas em 2021 com vista a reduzir a exposição à elevada volatilidade do mercado primeiro de energia elétrica, à diversificação das atividades da Cooperativa e a uma contenção de custos e otimização dos recursos humanos existentes.

Apesar de ter existido um incremento na quantidade de energia comercializada, o volume de vendas registou uma ligeira diminuição resultante da diminuição do preço médio da venda de energia. Este fenómeno foi superior ao aumento das vendas da produção e dos serviços a terceiros.

Salientamos o ligeiro aumento das imparidades (provisões para clientes de cobrança duvidosa), mantendo-se em valores muito inferiores ao "Benchmark" do sector (entre 2% e 4%) quando na Coopérnico representam 0,27% das vendas totais.

Regista-se ligeiro crescimento dos fornecimentos e serviços externos, resultante da inflação verificada em 2022 e do processo de investimento no nosso website e externalização de alguns serviços informáticos associados a projetos europeus.

- Mapa de Fluxos de Caixa Coopérnico CRL

COOPÉRNICO - Cooperativa de Desenvolvimento Sustentável, CRL		NIF: 510852270	
Fluxos de caixa de 1 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022		(em euros)	
Rubrica	Notas	2022	2021
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Recebimentos de clientes		2 817 048	2 358 283
Pagamentos a fornecedores		- 2 701 260	- 2 437 321
Pagamentos ao pessoal		- 159 726	- 125 507
Caixa gerada pelas operações		- 43 938	- 204 544
Pagamento/recebimento do imposto sobre o rendimento		- 52	- 3 089
Outros recebimentos/pagamentos		150 422	144 221
Fluxos de caixa das atividades operacionais (1)		106 433	- 351 854
Fluxos de caixa das atividades de investimento			
Pagamentos respeitantes a:			
Ativos fixos tangíveis		- 5 750	
Ativos intangíveis			
Investimentos financeiros		- 107 664	
Outros ativos			
Recebimentos provenientes de:			
Ativos fixos tangíveis			
Ativos intangíveis			
Investimentos financeiros		14 080	66 420
Outros ativos			
Subsídios ao investimento			
Juros e rendimentos similares			
Dividendos			
Fluxos de caixa das atividades de investimento (2)		- 99 335	66 420
Fluxos de caixa das atividades de financiamento			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamentos obtidos		31 674	150 993
Realizações de capital e de outros instrumentos de capital próprio		23 805	58 800
Cobertura de prejuízos			
Doações			
Outras operações de financiamento		225 044	230 895
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos		- 144 462	- 140 171
Juros e gastos		- 48 063	- 46 864
Dividendos			
Reduções de capital e de outros instrumentos de capital próprio		- 12 240	
Outras operações de financiamento		- 50 392	- 5 000
Fluxos de caixa das atividades de financiamento (3)		25 366	248 653
Varição de caixa e seus equivalentes (1 + 2+ 3)		32 464	- 36 781
Caixa e seus equivalentes no início do período		191 070	456 343
Caixa e seus equivalentes no fim do período		223 534	191 070

Anexo - Tabela sobre a presença da Coopérnico nos *media* (principais títulos) (Capítulo 6)

Título	Tipo	Órgão de Comunicação Social	Data	URL
Projeto europeu CEES revela que pobreza energética é uma prioridade alta	Projetos	Economia ao Minuto	21.02.2022	https://www.noticiasaminuto.com/economia/1937852/projeto-europeu-cees-revela-que-pobreza-energetica-uma-prioridade-alta
Coopérnico lança compra coletiva de painéis solares, promete descontos até 343 euros na conta da luz	Produção	Sapo Capital Verde	25.01.2022	https://eco.sapo.pt/2022/01/25/coopernico-lanca-compra-coletiva-de-paineis-solares-promete-descontos-ate-343-euros-na-conta-da-luz/
Projeto europeu CEES confirma prioridade elevada para resolução de pobreza energética	Projetos	Dinheiro Vivo PT	20.01.2022	https://www.dinheirovivo.pt/economia/internacional/europa/projeto-europeu-cees-confirma-prioridade-elevada-para-resolucao-de-pobreza-energetica-14609752.html
Associação de Moradores do Centro Histórico de Mértola cria Gabinete de Apoio à Energética	Projetos	Diário Campanário	25.01.2022	https://radiocampanario.com/ultimas/regional/associacao-de-moradores-do-centro-historico-de-mertola-cria-gabinete-de-apoio-a-eficiencia-energetica
O meu condomínio dava um filme: como resolver conflitos	Serviços aos membros	DECO	14.01.2022	https://www.deco.proteste.pt/casa-energia/condominio/noticias/ha-pessoas-decidem-vender-casas-nao-aguentarem-viver-condominio
Moradores de Mértola têm Gabinete de Apoio à Eficiência Energética	Projetos	Rádio Pax	27.01.2022	https://www.radiopax.com/moradores-de-mertola-tem-gabinete-de-apoio-a-eficiencia-energetica/
Mértola cria Gabinete de Apoio à Eficiência Energética	Projetos	Tribuna Alentejo	27.01.2022	https://tribunaalentejo.pt/artigos/mertola-cria-gabinete-de-apoio-a-eficiencia-energetica
Coopérnico: cooperativa de energias renováveis no "Ambiente em FM"	Serviços aos membros	Rádio Elvas	31.01.2022	https://radioelvas.com/2022/01/31/a-coopernico-cooperativa-de-energias-renovaveis-no-ambiente-em-fm/
Mértola: Gabinete de eficiência energética está ao serviço da região	Projetos	Diário Região Sul	26.01.2022	https://regiao-sul.pt/ambiente/mertola-gabinete-de-eficiencia-energetica-esta-ao-servico-da-regiao/567071
Parceria Local de Telheiras e Coopérnico promovem sessão sobre comunidades de energia renovável	Produção	Ambiente Magazine	11.02.2022	https://www.ambientemagazine.com/parceria-local-de-telheiras-e-coopernico-promovem-sessao-sobre-comunidades-de-energia-renovavel/
Coopérnico promove dia informativo para combater pobreza energética em Portugal	Projetos	Ambiente Magazine	14.01.2022	https://www.ambientemagazine.com/coopernico-promove-dia-informativo-para-combater-pobreza-energetica-em-portugal/

Coopérnico lança campanha para baixar custo de sistemas de autoconsumo através da compra coletiva	Produção	Ambiente Magazine	25.01.2022	https://www.ambientemagazine.com/coopernico-lanca-campanha-para-baixar-custo-de-sistemas-de-autoconsumo-atraves-da-compra-coletiva/
Coopérnico e PowerPoor debatem o combate à pobreza energética em Portugal	Projetos	O Instalador	14.01.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/376805-Coopernico-e-PowerPoor-debatem-o-combate-a-pobreza-energetica-em-Portugal.html
Comunidades de energia renovável: o caso de Telheiras em debate	Produção	O Instalador	11.02.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/379738-Comunidades-de-energia-renovavel-o-caso-de-Telheiras-em-debate.html
Equipa do Porto do projecto Powerpoor visitou bairros para recolher mais inquéritos	Projetos	Diário 560	26.01.2022	https://diario560.pt/equipa-do-porto-do-projecto-powerpoor-visitou-bairros-para-recolher-mais-inqueritos/
Dia europeu informativo sobre Pobreza Energética expõe a realidade em Portugal	Projetos	Diário 560	17.01.2022	https://diario560.pt/dia-europeu-informativo-sobre-pobreza-energetica-expoe-a-realidade-em-portugal/
A Coopérnico, cooperativa de energias renováveis no "Ambiente em FM"	Serviços aos membros	Rádio Nova Antena	31.01.2022	https://radionovaantena.com/2022/01/31/a-coopernico-cooperativa-de-energias-renovaveis-no-ambiente-em-fm/
Telheiras tem boa energia: foi assim a sessão "Comunidades de energia renovável"	Projetos	Viver Telheiras	04.03.2022	https://vivertelheiras.pt/telheiras-tem-boa-energia-foi-assim-a-sessao-comunidades-de-energia-renovavel/
Pobreza energética: um histórico calvário endémico que continuamos a não saber combater	Projetos	Gerador	14.01.2022	https://gerador.eu/pobreza-energetica-um-historico-calvario-endemico-que-continuamos-a-nao-saber-combater/
Criar uma CER em Telheiras? Biblioteca Orlando Ribeiro recebe debate sobre o tema	Projetos	Smart Cities	14.02.2022	https://smart-cities.pt/smn/cer-telheiras-1402/
#ProjetoCEES: Falta de recomendações eficazes é uma barreira combater para pobreza energética	Projetos	Ambiente Magazine	21.02.2022	https://www.ambientemagazine.com/projetoces-falta-de-recomendacoes-eficazes-e-uma-barreira-combater-aa-pobreza-energetica/
Coopérnico e PowerPoor debatem o combate à pobreza energética em Portugal	Projetos	Novo Perfil	14.01.2022	https://novoperfil.pt/Artigos/376805-Coopernico-e-PowerPoor-debatem-o-combate-a-pobreza-energetica-em-Portugal.html
Coopérnico e PowerPoor pelo combate à pobreza energética em Portugal	Projetos	Smart Cities	19.01.2022	https://smart-cities.pt/smn/combate-pobrza-energetica-1901/

Biblioteca acolhe sessão sobre "Comunidades de energia renovável", a 17 de Fevereiro	Serviços aos membros	Viver Telherias	10.02.2022	https://vivertelheiras.pt/biblioteca-acolhe-sessao-sobre-comunidades-de-energia-renovavel-a-17-de-fevereiro/
Coopérnico abre Gabinete Local de Apoio Energético para combater a pobreza energética	Projetos	O Instalador	25.03.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/384338-Coopernico-abre-Gabinete-Local-de-Apoio-Energetico-para-combater-a-pobreza-energetica.html
Coopérnico promove Dia de Combate à Pobreza Energética em Portugal	Projetos	Empreendedor Media	14.01.2022	https://www.empreendedor.com/coopernico-promove-dia-de-combate-a-pobreza-energetica-em-portugal/
Projeto CEES: é preciso fazer mais para combater a pobreza energética	Projetos	O Instalador	22.02.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/380575-Projeto-CEES-e-preciso-fazer-mais-para-combater-a-pobreza-energetica.html
Coopérnico abre Gabinete Local de Apoio Energético para combater a pobreza energética	Projetos	Novo Perfil	25.03.2022	https://novoperfil.pt/Artigos/384340-Coopernico-abre-Gabinete-Local-de-Apoio-Energetico-para-combater-a-pobreza-energetica.html
Projeto CEES: é preciso fazer mais para combater a pobreza energética	Projetos	Novo Perfil	22.02.2022	https://novoperfil.pt/Artigos/380575-Projeto-CEES-e-preciso-fazer-mais-para-combater-a-pobreza-energetica.html
Coopérnico que baixar custo de sistemas de autoconsumo através da compra coletiva	Serviços aos membros	O Instalador	26.01.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/377901-Coopernico-que-baixar-custo-de-sistemas-de-autoconsumo-atraves-da-compra-coletiva.html
Ana Rita Antunes: "Pobreza energética – um novo nome para um problema antigo"	Projetos	IntelCities	17.02.2022	https://intelcities.pt/artigos-de-opiniao/ana-rita-antunes-pobreza-energetica-um-novo-nome-para-um-problema-antigo/
A Coopérnico, cooperativa de energias renováveis no "Ambiente em FM"	Serviços aos membros	Rádio Campo Maior	31.01.2022	https://radiocampomaior.com/2022/01/31/a-coopernico-cooperativa-de-energias-renovaveis-no-ambiente-em-fm/
A Lista das 10 empresas mais baratas	Comercialização	Contas-Poupança	02.01.2022	https://contaspoupanca.pt/2022/01/02/eletricidade-a-lista-das-10-empresas-mais-baratas-este-mes-janeiro-de-2022/
Castelo Branco: Devemos caminhar para um modelo energético descentralizado e renovável	Política energética	Interior do Avesso	11.01.2022	https://interiordoavesso.pt/interior-do-avesso/castelo-branco-devemos-caminhar-para-um-modelo-energetico-descentralizado-e-renovavel/
Apoio à eficiência energética no centro histórico de Mértola	Projetos	Correio Alentejo	01.02.2022	https://correioalentejo.com/apoio-a-eficiencia-energetica-no-centro-historico-de-mertola/
Mértola criou um Gabinete de Apoio à Eficiência Energética	Projetos	Radio Vidigueira	28.01.2022	https://radiovidigueira.pt/mertola-criou-um-gabinete-de-apoio-a-eficiencia-energetica/

Coopérnico apela para que UE aposte nas comunidades de energia renovável	Política energética	Notícias ao Minuto	01.06.2022	https://www.noticiasao minuto.com/economia/2008493/coopernico-apela-para-que-ue-aposte-nas-comunidades-de-energia-renovavel
Coopérnico apela para que UE aposte nas comunidades de energia renovável	Política energética	DNotícias Madeira	01.06.2022	https://www.dnoticias.pt/2022/6/1/313676-coopernico-apela-para-que-ue-aposte-nas-comunidades-de-energia-renovavel/
Ser dono da própria energia: "Haverá consumidores capazes de produzir"	Política energética	Idealista News	01.04.2022	https://www.idealista.pt/news/financas/economia/2022/04/01/51485-ser-dono-da-propria-energia-havera-consumidores-capazes-de-produzir
FELPT vai debater a perspectiva sócio-energética da habitação em Portugal	Política energética	Greensavers PT	27.05.2022	https://greensavers.sapo.pt/214700-2/
Fornecedores de eletricidade: qual a melhor companhia neste momento?	Comercialização	A Voz do Algarve	01.05.2022	https://avozdoalgarve.pt/d/fornecedores-de-eletricidade-qual-a-melhor-companhia-neste-momento/62152
"Os cidadãos podem produzir metade da energia de toda a Europa"	Política energética	Ambiente Online	23.05.2022	https://www.ambienteonline.pt/noticias/os-cidadaos-podem-produzir-metade-da-energia-de-toda-a-europa
Cidadãos ao leme de uma comunidade de energia	Serviços aos membros	Edifícios e Energia	04.04.2022	https://edificioseenergia.pt/noticias/comunidade-cidadaos-0404-oeiras/
A transição energética: transição tecnológica ou transição social?	Política energética	Barómetro	13.04.2022	https://www.barometro.com.pt/2022/04/13/a-transicao-energetica-transicao-tecnologica-ou-transicao-social/
Energias renováveis, paisagens e inovação social: o projeto PEARLS	Projetos	Blogue ATS	29.06.2022	https://ambienteterritoriosociedade-ics.org/2022/06/29/energias-renovaveis-paisagens-e-inovacao-social-o-projeto-pearls/
Democracia Energética e Comunidades de Energia Renovável em Portugal: uma agenda de investigação	Política energética	Blogue ATS	22.06.2022	https://ambienteterritoriosociedade-ics.org/2022/06/22/democracia-energetica-e-comunidades-de-energia-renovavel-em-portugal-uma-agenda-de-investigacao/
Cidadãos podem liderar a redução da dependência energética da Rússia com renováveis - Manifesto	Política energética	O Instalador	01.06.2022	https://www.oinstalador.com/Artigos/390972-Cidadaos-podem-liderar-reducao-da-dependencia-energetica-da-Russia-com-renovaveis.html
Esta freguesia vai criar a 1.ª Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Notícias ao Minuto	05.08.2022	https://www.noticiasao minuto.com/economia/2047981/esta-freguesia-vai-criar-a-1-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais
Teto ibérico aos preços da eletricidade "não teve o efeito prometido"	Política energética	Notícias ao Minuto	01.08.2022	https://www.noticiasao minuto.com/economia/2046567/teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido

Travão ibérico ao gás "não teve o efeito prometido", alerta Coopérnico	Política energética	Jornal Económico	01.08.2022	https://jornaleconomico.pt/noticias/travao-iberico-ao-gas-nao-teve-o-efeito-prometido-alerta-coopernico-922628
Freguesia de Vila do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Observador	03.08.2022	https://observador.pt/2022/08/03/freguesia-de-vila-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais/
Teto ibérico aos preços da eletricidade "não teve o efeito prometido"	Política energética	Observador	01.08.2022	https://observador.pt/2022/08/01/teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido/
Teto ibérico aos preços da eletricidade "não teve o efeito prometido", diz cooperativa de energias renováveis	Política energética	ECO – Economia Online	01.08.2022	https://eco.sapo.pt/2022/08/01/teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido-diz-cooperativa-de-energias-renovaveis/
Cooperativas de energia: as ricas do Norte e as pobres do Sul	Política energética	Público	24.08.2022	https://www.publico.pt/2022/08/24/azul/opiniao/cooperativas-energia-ricas-norte-pobres-sul-2017941
Vender excedente de produção aumenta em 60% a rentabilidade de painéis solares	Serviços aos membros	ECO – Economia Online	23.08.2022	https://eco.sapo.pt/2022/08/23/vender-excedente-de-producao-aumenta-em-60-a-rentabilidade-de-paineis-solares/
Tecto ibérico aos preços da eletricidade não teve o efeito prometido, assume Coopérnico	Política energética	Jornal de Negócios	01.08.2022	https://www.jornaldenegocios.pt/empresas/detalhe/teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido-assume-coopernico
Teto ibérico aos preços da eletricidade "não teve o efeito prometido", critica cooperativa de energias renováveis	Política energética	Expresso	01.08.2022	https://expresso.pt/economia/2022-08-01-Teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido-critica-cooperativa-de-energias-renovaveis-20dc4a18
Coopérnico: Teto ibérico aos preços da eletricidade "não teve o efeito prometido"	Política energética	Dinheiro Vivo	01.08.2022	https://www.dinheirovivo.pt/economia/nacional/criseenergia-a-teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido--15063237.html
Freguesia de Vila do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Lusa	04.08.2022	https://www.lusa.pt/article/2022-08-03/39108348/freguesia-de-vila-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renov%C3%A1vel-do-pa%C3%ADs
Portugal: Country's first renewable energy community set up in Porto district	Serviços aos membros	Lusa	04.08.2022	https://www.lusa.pt/article/2022-08-03/39108412/portugal-country-s-first-renewable-energy-community-set-up-in-porto-district
Portugal: Iberian price cap on gas to produce electricity not effective - cooperative	Política energética	Lusa	01.08.2022	https://www.lusa.pt/article/2022-08-01/39094233/portugal-iberian-price-cap-on-gas-to-produce-electricity-not-effective-cooperative

Crise/Energia: Teto ibérico aos preços da eletricidade “não teve o efeito prometido” – Coopérnico	Política energética	Lusa	01.08.2022	https://www.lusa.pt/article/2022-08-01/39093688/crise-energia-teto-ib%C3%A9rico-aos-pre%C3%A7os-da-eletricidade-n%C3%A3o-teve-o-efeito-prometido-coop%C3%A9rnico
Marco de Canaveses: Vila Boa do Bispo vai ter a primeira Comunidade de Energia Renovável	Serviços aos membros	A Verdade	03.08.2022	https://averdade.com/marco-de-canaveses-vila-boa-do-bispo-vai-ter-a-primeira-comunidade-de-energia-renovavel/
Ílhavo desafiada para Comunidade de Energia Renovável	Projetos	Terra Nova	23.09.2022	https://www.terranova.pt/noticia/sociedade/ilhavo-desafiada-para-comunidade-de-energia-renovavel
#Opinião: Comunidade de energia renovável e financiamento público Ambiente Magazine	Política energética	Ambiente Magazine	18.07.2022	https://www.ambientemagazine.com/opiniao-comunidade-de-energia-renovavel-e-financiamento-publico/
Teto ibérico aos preços da eletricidade “não teve o efeito prometido”	Política energética	Sapo	01.08.2022	https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/teto-iberico-aos-precos-da-eletricidade-nao-teve-o-efeito-prometido
Nasceu a primeira Comunidade de Energia Renovável numa freguesia, para implementar energias renováveis	Serviços aos membros	Diário Imobiliário	10.08.2022	https://www.diarioimobiliario.pt/Nasceu-a-primeira-Comunidade-de-Energia-Renovavel-numa-freguesia-para-implementar-energias-renovaveis
Protagonistas do setor reúnem-se no 10.º Fórum Energia	Política energética	Ambiente Online	28.09.2022	https://www.ambienteonline.pt/noticias/protagonistas-do-setor-reunem-se-no-10-forum-energia
Freguesia de Vila do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Rádio Nova	03.08.2022	http://www.radionova.fm/noticias/ler/55240
Vila Boa do Bispo dá as boas vindas à primeira Comunidade de Energia Renovável Ambiente Magazine	Serviços aos membros	Ambiente Magazine	2022-08-03	https://www.ambientemagazine.com/vila-boa-do-bispo-da-as-boas-vindas-a-primeira-comunidade-de-energia-renovavel/
Freguesia de Vila do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Observador	2022-08-03	https://observador.pt/2022/08/03/freguesia-de-vila-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais/
Nasceu a primeira Comunidade de Energia Renovável numa freguesia em Portugal	Serviços aos membros	O Instalador	2022-08-03	https://oinstalador.com/Artigos/396587-Nasceu-a-primeira-Comunidade-de-Energia-Renovavel-numa-freguesia-em-Portugal.html
Marco: Freguesia de Vila Boa do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Tâmega Sousa	2022-08-03	https://www.tamegasousa.pt/freguesia-de-vila-boa-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais/

Freguesia de Vila Boa do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país - Mundo Atual	Serviços aos membros	Mundo Atual	2022-08-03	https://mundoatual.pt/freguesia-de-vila-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais/
Introducing Portugal's first renewable energy community - Worldakkam	Serviços aos membros	Worldakkam	2022-08-03	https://worldakkam.com/introducing-portugals-first-renewable-energy-community/853162/
Marco de Canaveses: Primeira comunidade de energia renovável local vai ter lugar na freguesia de Vila Boa do Bispo	Serviços aos membros	Radio Montemuro	2022-08-04	https://radiomontemuro.pt/2022/08/04/marco-de-canaveses-primeira-comunidade-de-energia-renovavel-local-vai-ter-lugar-na-freguesia-de-vila-boa-do-bispo/
Portugal: Countrys first renewable energy community set up in Porto district	Serviços aos membros	Lusa	2022-08-04	https://www.lusa.pt/article/2022-08-03/39108412/portugal-country-s-first-renewable-energy-community-set-up-in-porto-district
Freguesia de Vila do Bispo cria primeira Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Lusa	2022-08-04	https://www.lusa.pt/article/2022-08-03/39108348/freguesia-de-vila-do-bispo-cria-primeira-comunidade-de-energia-renov%C3%A1vel-do-pa%C3%ADs
Vila do Bispo Parish creates the first Renewable Energy Community in the country - News Cutter	Serviços aos membros	News Cutter	2022-08-04	https://newscutters.com/economy/289846.html
Esta freguesia vai criar a 1.ª Comunidade de Energia Renovável do país	Serviços aos membros	Notícias ao Minuto	2022-08-05	https://www.noticiasao minuto.com/economia/2047981/esta-freguesia-vai-criar-a-1-comunidade-de-energia-renovavel-do-pais
Reunião online une Apoiantes e Mentores do projecto de Pobreza Energética	Projetos	Diário 560	2022-08-06	https://diario560.pt/reuniao-online-une-apoiantes-e-mentores-do-projecto-de-pobreza-energetica/
Primeira Comunidade de Energia Renovável nasce no distrito do Porto	Serviços aos membros	Viva Porto	2022-08-08	https://viva-porto.pt/primeira-comunidade-de-energia-renovavel-nasce-no-distrito-do-porto/
Nasceu a primeira Comunidade de Energia Renovável numa freguesia, para implementar energias renováveis	Serviços aos membros	Diário Imobiliário	2022-08-10	https://diarioimobiliario.pt/Nasceu-a-primeira-Comunidade-de-Energia-Renovavel-numa-freguesia-para-implementar-energias-renovaveis
Vender excedente de produção aumenta em 60% a rentabilidade de painéis solares	Comercialização	ECO – Economia Online	2022-08-23	https://eco.sapo.pt/2022/08/23/vender-excedente-de-producao-aumenta-em-60-a-rentabilidade-de-paineis-solares/
Coopérnico organiza seminário sobre o papel das comunidades de energia para a transição energética nas ilhas	Política energética	Ambiente Online	2022-10-04	https://ambienteonline.pt/canal/detalhe/coopernico-organiza-seminario-sobre-o-papel-das-comunidades-de-energia-para-a-transicao-energetica-nas-ilhas

"Comunidades de energia: Um Guia Prático" será apresentado na terça-feira em Almada	Política energética	Edifícios e Energia	2022-10-13	https://edificioseenergia.pt/noticias/1310-coopernico-almada-comunidades-energia-guia-pratico-lancamento/
Cristina Calisto quer uma Lagoa mais eficiente e sustentável	Política energética	Jornal Açores 9	2022-10-14	https://jornalacores9.pt/cristina-calisto-quer-uma-lagoa-mais-eficiente-e-sustentavel/
Obrigatoriedade de instalação de painéis solares em edifícios deve ser uma realidade até 2023	Serviços aos membros	Expresso	2022-10-16	https://expresso.pt/sociedade/2022-10-16-Obrigatoriedade-de-instalacao-de-paineis-solares-em-edificios-deve-ser-uma-realidade-ate-2023-e13af513
Calisto quer Lagoa mais eficiente e sustentável	Política energética	AzoresAcores 9ilhas	2022-10-16	https://azoresacores.com/calisto-quer-lagoa-mais-eficiente-e-sustentavel/
Sabe o que é uma Comunidade de Energia?	Política energética	CM Almada	2022-10-19	http://www.cm-almada.pt/sabe-o-que-e-uma-comunidade-de-energia
As Comunidades de Energia são uma aposta para o Futuro	Política energética	Diário do Distrito	2022-10-20	https://diariodistrito.pt/as-comunidades-de-energia-sao-uma-aposta-para-o-futuro/
10º Fórum Energia: Luísa Schmidt modera painel sobre a transição energética numa perspetiva ambiental	Política energética	Ambiente Online	2022-10-20	https://ambienteonline.pt/canal/detalhe/10-forum-energia-luisa-schmidt-modera-painel-sobre-a-transicao-energetica-numa-perspetiva-ambiental
GIRAS SOLIS - Agarra o Sol de Lisboa! - Lisboa E-Nova - Agência de Energia-Ambiente de Lisboa	Produção	Lisboa E-Nova - Agência de Energia-Ambiente de Lisboa	2022-10-25	https://lisboaenova.org/giras-solis-agarra-o-sol-de-lisboa/
A pobreza energética em Portugal e algumas formas de combatê-la	Política energética	Público	2022-11-01	https://www.publico.pt/2022/11/01/azul/opiniao/pobreza-energetica-portugal-formas-combatela-2026103
Emergência Climática – A importância das Comunidades de Energia - Lisboa E-Nova - Agência de Energia-Ambiente de Lisboa	Política energética	Lisboa E-Nova - Agência de Energia-Ambiente de Lisboa	2022-11-02	https://lisboaenova.org/emergencia-climatica-a-importancia-das-comunidades-de-energia/
'Emergência climática: a importância das Comunidades de Energia" em debate	Política energética	O Instalador	2022-11-04	https://www.oinstalador.com/Artigos/408915-'Emergencia-climatica-a-importancia-das-Comunidades-de-Energia-em-debate.html
Lisboa manifesta-se este sábado contra o fracasso climático	Política energética	Esquerda	2022-11-11	https://www.esquerda.net/artigo/lisboa-manifesta-se-este-sabado-contra-o-fracasso-climatico/83720
Renováveis: Coopérnico celebra 9 anos		O Instalador	2022-11-15	https://www.oinstalador.com/Artigos/410159-Renovaveis-Coopernico-celebra-9-anos.html

Nove anos depois, Coopérnico tem dois milhões de euros investidos por cidadãos donos da sua energia	Produção	Edifícios e Energia	2022-11-15	https://edificioseenergia.pt/empresas/1511-coopernico-nove-anos-cidadaos-energia-dois-milhoes-euros-investidos/
Um sistema fotovoltaico coletivo na Alta de Lisboa	Produção	Solis Lisboa	2022-11-17	https://www.youtube.com/watch?v=HmMdTqQtIb4
Coopérnico assinala 9 anos de investimento em energia verde	Produção	Empreendedor Media	2022-11-22	https://www.empreendedor.com/coopernico-assinala-9-anos-de-investimento-em-energia-verde/
Os números para medir a velocidade da transição energética - Negócios Iniciativas - Jornal de Negócios	Política energética	Jornal de Negócios	2022-11-28	https://www.jornaldenegocios.pt/negocios-iniciativas/detalhe/20221128-1454-os-numeros-para-medir-a-velocidade-da-transicao-energetica
Comunidades de energia vitais para transição energética justa e sustentável	Política energética	Welectric	2022-12-05	https://welectric.pt/2022/12/05/comunidades-de-energia-renovavel-vitais-para-transicao-energetica-justa-e-sustentavel/
Como aquecer a casa no Inverno sem gastar muito dinheiro?	Política energética	Público	2022-12-07	https://www.publico.pt/2022/12/07/azul/noticia/aquecer-casa-inverno-gastar-2030380
Banco Montepio Coopérnico	Política energética	Banco Montepio	2022-12-09	https://www.youtube.com/watch?v=3mzUil4UHE0
#AmbienteMagazine29Anos: Energia	Política energética	Ambiente Magazine	2022-12-15	https://www.ambientemagazine.com/ambientemagazine29anos-energia/
Ambiente Magazine: 29 anos, 29 personalidades	Política energética	Ambiente Magazine	2022-12-15	https://www.ambientemagazine.com/ambiente-magazine-29-anos-29-personalidades/
É possível tornar edifícios eficientes com big data e análise de dados? Com o MATRYCS, sim	Projetos	Edifícios e Energia	2022-12-19	https://edificioseenergia.pt/noticias/matrycs-1912/
Em 2022 a Coopérnico chegou a mais de 2 mil famílias com energia 100% verde	Serviços aos membros	O Instalador	2022-12-28	https://oinstalador.com/Artigos/462402-Em-2022-a-Coopernico-chegou-a-mais-de-2-mil-familias-com-energia-100-por-ciento-verde.html