RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2023

Março de 2024

areanatejo
Agência Regional de Energia e Ambiente
do Norte Alentejano e Tejo

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO **4**

2. FUNCIONAMENTO E ESTRUTURA **5**

2.1. Órgãos Sociais **5**

2.2. Associados **6**

2.3. Equipa Técnica **7**

3. PROJETOS E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS **8**

3.1. Eficiência Energética **9**

AudiCoBT - Auditorias Comerciais aos Locais de Consumo em Baixa Tensão 9

ILUPub - Melhoria da eficiência energética da iluminação pública 9

EUROPA - Subscrição de Eficiência Energética para Renovações Profundas com Garantia de Desempenho 9

EDIPub – Melhoria da Eficiência Energética em Edifícios Públicos 13

Caderneta Energética – Ferramenta para a gestão e otimização energética de edifícios 15

+EFICIÊNCIA – Renovação Energética nas IPSS, Municípios, Associações e Coletividades 15

LIFE ENTRACK – Empowering local and regional authorities to design clean ENergy TRAnsition plans through Capacity and Knowledge building actions 17

SMART – Support small Municipalities towArds Energy Transition 18

FEEnERT: Promoção da eficiência energética em edifícios públicos de arquitetura tradicional em ambiente transfronteiriço 19

Comunidades de Energia Renovável (CER) 20

Entidade Gestora do Autoconsumo Coletivo - EGAC 20

Pobreza Energética 21

3.2. Energias Renováveis e Ambiente **22**

TRANSCOM_EUROACE: Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na região EUROACE 22

Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica dos Edifícios Municipais do Alto Alentejo (EU City Facility) 23

Programa RecolhaBio – Apoio à Implementação de Projetos de Recolha Seletiva de Biorresíduos 23

3.3. Educação, Sensibilização e Informação **25**

3.4. Mobilidade **30**

3.5. Prestações de Serviços **31**

4. PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO **33**

5. PARTICIPAÇÃO EM REDES **37**

Pacto de Autarcas em matéria de Clima e Energia 38

6. CANDIDATURAS **39**

7. CONCLUSÕES E PERSPETIVAS **44**

8. CONTAS 2023 ..... **45**

1. INTRODUÇÃO

A **AREANATejo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo** foi criada em 2002 e resultou da iniciativa e esforço conjunto das autarquias pertencentes à então AMNA – Associação de Municípios do Norte Alentejano, agora CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, com o objetivo de promover a utilização dos recursos endógenos e das energias renováveis, garantindo o desenvolvimento da região.

Tem por missão e principais objetivos:

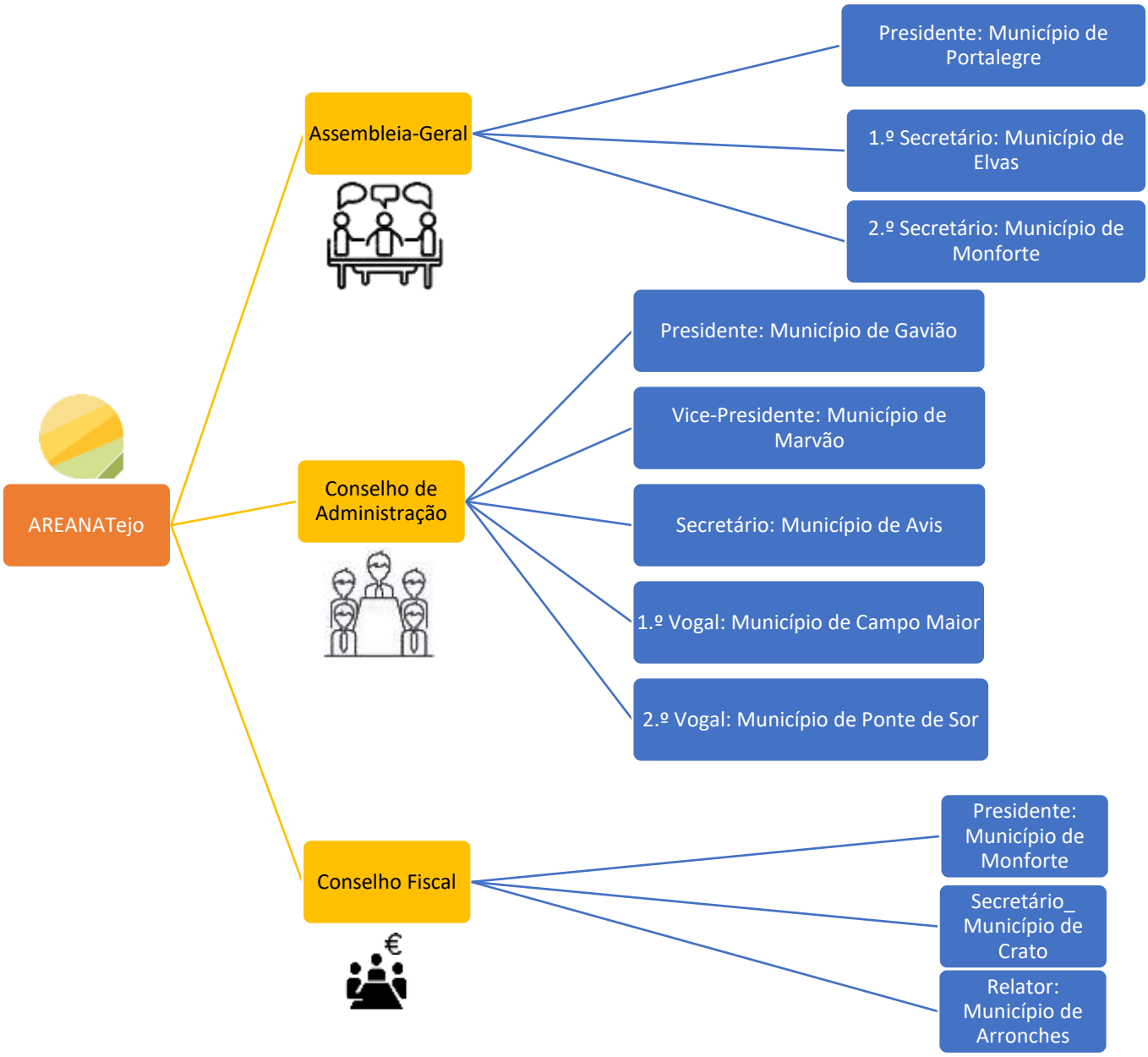
> Adoção de medidas para a transição energética;
> Fomento da sustentabilidade energética e ambiental;
> Promoção da neutralidade carbónica em todos os setores de atividade;
> Desenvolvimento de projetos que incentivem a economia circular;
> Promoção do desenvolvimento local sustentável;
> Incorporação de fontes de energia renováveis no consumo de energia;
> Aposta no uso eficiente de recursos;
> Combate à pobreza energética;
> Adoção de medidas de mitigação e adaptação às alterações climáticas;
> Fomento da mobilidade sustentável;
> Planeamento estratégico, em todas as vertentes de atuação.

Na prossecução destes objetivos, a AREANATejo tem como linhas estratégicas de atuação:

2. FUNCIONAMENTO E ESTRUTURA

2.1. Órgãos Sociais

Os Órgãos Sociais da AREANATejo são a Assembleia-Geral, o Conselho de Administração e o Conselho Fiscal, sendo atualmente compostos da seguinte forma:



2.2. Associados

- Câmaras Municipais:
    - Alter do Chão
    - Arronches
    - Avis
    - Campo Maior
    - Castelo de Vide
    - Crato
    - Elvas
    - Fronteira
    - Gavião
    - Marvão
    - Monforte
    - Nisa
    - Portalegre
    - Ponte de Sor
    - Sousel
- CIMAA – Comunidade Intermunicipal
- NERPOR – Associação Empresarial
- E-REDES

2.3. Equipa Técnica

3. PROJETOS E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS

Tendo por base o trabalho efetuado em anos anteriores, e de forma a colaborar com os diversos Municípios e demais Associados no cumprimento dos planos e metas estabelecidos, foi objetivo da AREANATejo, durante o ano de 2023, dar continuidade à estratégia regional centrada nas temáticas da energia e do ambiente.

Consolidada a relação da AREANATejo com os seus Associados e demais stakeholders regionais, enquanto entidade de referência e parceiro de excelência para acompanhamento da temática energético-ambiental a nível regional, o ano de 2023 foi um ano marcado por diversos desafios, tais como o encerramento do Projeto EUROPA (o primeiro projeto da AREANATejo co-financiado no âmbito do Programa Horizonte 2020), o arranque de novos Projetos co-financiados no âmbito do PPEC (Plano de Promoção da Eficiência no Consumo) e da Call LIFE-CET, e pela notícia de aprovação de 6 novos Projetos co-financiados no âmbito dos Programas INTERREG Euro-MED, INTERREG POCTEP e INTERREG SUDOE.

Ao longo destes últimos 20 anos, a AREANATejo estabeleceu contactos diretos com cada um dos seus Associados, com o objetivo de conhecer as suas necessidades e/ou interesses, delineando tarefas e planeando a implementação de projetos em cada um dos vetores estratégicos enquadrados nas diferentes áreas temáticas:

3.1. Eficiência Energética

AudiCoBT - Auditorias Comerciais aos Locais de Consumo em Baixa Tensão

Acompanhamento dos locais de consumo em baixa tensão com melhorias ao nível dos contratos com os comercializadores de energia elétrica e também com a promoção de uma utilização mais racional de energia. Neste âmbito, no ano transacto, destaca-se o envio de informação para todos os Municípios Associados da AREANATejo relativa ao lançamento dos procedimentos concursais das concessões de distribuição de energia elétrica em baixa tensão (BT) – Portaria n.º 397/2023. No resultado da aprovação deste documento, destacam-se como pontos principais:

> A manutenção da obrigação do concessionário realizar um investimento não inferior a 12% do valor da renda anual, incluindo, mas não se limitando, na infraestrutura de iluminação pública;
> A densificação das obrigações do concessionário em matéria de iluminação pública, sempre que o município opte por integrá-la no contrato de concessão;
> A introdução do conceito de Plano Estratégico, incluído nos critérios de avaliação das propostas, de forma a considerar nos contratos de concessão a evolução tecnológica e as melhores práticas, nacionais e internacionais, do setor elétrico;
> A possibilidade de as entidades adjudicantes poderem determinar a exclusão de determinadas áreas das respetivas circunscrições territoriais do âmbito do procedimento concursal, permitindo, assim, a consideração das cooperativas locais;
> A obrigatoriedade de o Concessionário disponibilizar uma plataforma digital online, de consulta aberta ao público, com informação relativa à rede elétrica, qualidade de serviço, os consumos de energia, a eficiência energética, a mobilidade elétrica e a produção renovável.

A AREANATejo continuará a acompanhar os próximos passos relativos aos futuros Contratos de Concessão da rede de distribuição em Baixa Tensão e mostra-se disponível para continuar a apoiar os Municípios Associados na preparação das intervenções necessárias.

ILUPub - Melhoria da eficiência energética da iluminação pública

Em 2023 a AREANATejo continuou a efetuar o acompanhamento aos Municípios da sub-região Alto Alentejo relativamente à substituição de todas as luminárias convencionais de IP do Alto Alentejo por tecnologia LED, numa estreita articulação entre Municípios-CIMAA-AREANATejo-E-Redes.

EUROPA - Subscrição de Eficiência Energética para Renovações Profundas com Garantia de Desempenho

Aprovado no âmbito do Programa Horizonte 2020, este projeto teve o seu início em outubro de 2020 e o seu encerramento em setembro de 2023.

Coordenado pela Região de Piemonte (Itália), contou com o envolvimento de mais 8 parceiros europeus, de entre os quais a AREANATejo, que procurou implementar as ações previstas nos Municípios pertencentes à sub-região do Alto Alentejo, com destaque para a criação de um Balcão Único (One-Stop-Shop) Regional, oficialmente estabelecida no final de 2021 com o objetivo de auxiliar a implementação de medidas de melhoria em termos de eficiência energética e conforto térmicos nos edifícios residenciais no Alto Alentejo. A implementação da One-Stop-Shop tem como objetivo acompanhar o processo de tomada de decisão dos proprietários dos imóveis e investidores privados desde o início do processo de decisão até à implementação dos investimentos e verificação da garantia de desempenho, de forma a produzir impactos concretos na poupança de energia, na produção de FER e na redução das emissões de CO_2.

O **Balcão Único** funciona numa vertente virtual e física (presencial) onde os proprietários podem apresentar diretamente à AREANATejo as necessidades que os seus edifícios possuem a fim de ser dado o apoio técnico especializado. Foi simbolicamente «inaugurado» no final de outubro de 2021.
O ano de 2023 foi marcado por várias atividades de divulgação do Projeto, captação de sinergias e capitalização de objetivos, com destaque para:

- **Plataforma Sunshine**

Após o registo bem-sucedido em https://savehomesave.eu/, ficam disponíveis para o utilizador várias ferramentas: cálculo do custo do projeto de renovação, avaliação do projeto através da Checklist de Subscrição de Eficiência Energética (um contrato entre proprietários de habitações e operadores de mercado, que permite que todos os intervenientes num projeto de renovação energética profunda de edifícios residenciais estabeleçam padrões e requisitos comuns para a mesma, de modo a garantir precisão e responsabilidade, transparência e elevada qualidade), identificação do investimento estimado para a implementação das medidas de renovação no edifício assim como as reduções de consumo de energia e respetivos custos que poderão ser obtidas com as implementações.

- **Vídeo Regional** produzido pela AREANATejo, com o objetivo de dar a conhecer os principais resultados da implementação do Projeto EUROPA na sub-região Alto Alentejo e que conta com os testemunhos dos Municípios de Avis e Gavião.

Figuras 1 e 2: Fotos da produção do vídeo regional da AREANATejo, no âmbito do Projeto EUROPA

- **Workshops dirigidos aos consumidores**

Dirigidos aos consumidores/utilizadores finais, tiveram lugar, no dia 29 de maio e no dia 20 de junho, em Portalegre e Sousel, respetivamente, os dois últimos Workshops da responsabilidade da AREANATejo. O «Encontro com a Eficiência Energética no Setor Residencial – Oportunidades» (29/05) abordou o papel das One-Stop-Shops na eliminação de barreiras à eficiência energética e oportunidades de financiamento no âmbito da eficiência energética em edifícios. Por seu lado, a Sessão «Ação Climática nas Cidades» abordou o papel da OSS Regional da AREANATejo na transição energética e no cumprimento dos objetivos dos SECAP e sobre inventariação de GEE e planeamento da ação climática.

Figuras 3 e 4: Fotos da Sessão «Ação Climática nas Cidades», dinamizado dia 20 de junho, em Sousel, no âmbito do Projeto EUROPA

- **Conferência Regional, dia 29 de maio de 2023, Portalegre**

Aproveitando a ocasião do Dia Mundial da Energia, a AREANATejo organizou, dia 29 de maio, em Portalegre, o evento «Eficiência Energética no Setor Residencial e medidas de combate à Pobreza Energética». Da parte da manhã, teve lugar a Conferência Regional do Projeto EUROPA, a qual contou com a participação de cerca de 70 pessoas (participações presenciais e online).

Iniciou com a apresentação dos principais resultados da implementação do Projeto na área-piloto Alto Alentejo. Seguiu-se a apresentação de projetos similares (Loja da Poupança Energética de Seia e Projeto Ponto de Transição) e, por fim, a Mesa Redonda «Medidas de Mitigação da Pobreza Energética no Alto Alentejo».

Figura 5: Foto da Conferência Regional do Projeto EUROPA, dinamizada no dia 29 de maio, em Portalegre

- **Conferência Final, 12 de setembro, Turim (Itália)**

Composta por duas partes (uma online e outra presencial), a Conferência Final do Projeto EUROPA teve como principal enfoque o papel das Autoridades Locais no sucesso da implementação de OSS de renovação energética de edifícios a nível europeu.

Num segundo momento, em formato pitch, foram apresentados vários projetos similares ao Projeto EUROPA, sendo que cada representante teve a oportunidade de apresentar o seu projeto e responder às questões colocadas pelos participantes presentes, divididos em 4 grupos e 4 rondas de 20 minutos cada: Projeto EASIER, Projeto OPENGELA, Projeto Top Condomini e Projeto Ponto de Transição.

Por último, teve lugar a sessão plenária de troca de experiências/opiniões/lições aprendidas entre estes 4 Projetos e o Projeto EUROPA.

Figuras 6 e 7: Fotos da Conferência Final do Projeto EUROPA, dinamizada dia 12 de setembro, em Turim (Itália)

EDIPub – Melhoria da Eficiência Energética em Edifícios Públicos

Este projeto tem como principal objetivo valorizar os edifícios municipais ao nível da incorporação de soluções construtivas energeticamente eficientes, do incremento da utilização de energias renováveis, bem como da introdução e/ou substituição de tecnologias, sistemas e equipamentos mais eficientes (e.g. iluminação, climatização, ventilação, produção de águas quentes sanitárias, instalação de sistemas fotovoltaicos, instalações de sistemas a biomassa, entre outros), a candidatar ao Alentejo 2020, integrado no Plano Estratégico de Desenvolvimento Territorial: Alto Alentejo – Investimentos Territoriais Integrados.

Este projeto está em contínuo desenvolvimento, pela AREANATejo, e acompanha as oportunidades de financiamento que vão surgindo nesta área, a nível nacional e internacional, tendo em vista os interesses dos Municípios.

Neste âmbito, foi divulgada junto dos Municípios a **Call** para apresentação de candidaturas no âmbito do **Projeto meetMEDII - Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean**, cujo objetivo principal é o estabelecimento de acordos de geminação, com o objetivo de promover o diálogo e a troca de conhecimentos entre cidades da região do Mediterrâneo, fomentando a cooperação local em matéria de eficiência energética nos edifícios. Esta iniciativa foi lançada no âmbito de uma atividade meetMED liderada pela ADENE, enquanto Agência Nacional para a Energia. Esta iniciativa visa ajudar as cidades a promover e acelerar as atividades definidas em planos já existentes, como os Planos de Ação para a Energia Sustentável e o Clima, reforçar a sua participação no Pacto de Autarcas para o Clima e Energia, ou implementar soluções locais.

Figura 8: Divulgação da Call para apresentação de candidaturas no âmbito do Projeto meetMEDII

Ainda nesta área, mas direcionada para o setor residencial, a AREANATejo promoveu igualmente a divulgação do **Programa de Apoio a Edifícios mais Sustentáveis 2023**, do Fundo Ambiental, o qual apoiava candidaturas no âmbito das seguintes tipologias de intervenção:

1. Substituição de janelas por janelas eficientes, de classe energética igual a «A+»;
2. Aplicação ou substituição de isolamento térmico em coberturas, paredes ou pavimentos;
3. Sistemas de aquecimento e/ou arrefecimento ambiente e de águas quentes sanitárias (AQS) que recorram a energia renovável, de classe energética «A+» ou superior;
4. Instalação de sistemas fotovoltaicos e outros equipamentos de produção de energia renovável para autoconsumo com ou sem armazenamento;
5. Intervenções que visem a eficiência hídrica.

Caderneta Energética – Ferramenta para a gestão e otimização energética de edifícios

Caderneta Energética é uma Medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (7ªedição), aprovado pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, que tem como Promotor a S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete e como Parceiros a AMESEIXAL, a AREANATejo, a ENA e a ENERAREA.

Esta medida pretende criar um roteiro para a eficiência energética dos edifícios suportado por uma Plataforma de Informação e Interação, que contém a definição de um conjunto de processos e metodologias, bem como recursos informativos, físicos e informáticos. Tem também como objetivo dotar os Municípios e outras entidades que gerem edifícios de serviços, de uma ferramenta uniformizada de gestão de energia, promoção de eficiência energética bem como de apoio à tomada de decisões estratégicas. Pretende-se que tenha um forte impacto na redução do desperdício de energia nos edifícios, seja no curto ou longo prazo, contribuindo para a maximização do seu desempenho energético.

A existência desta ferramenta de gestão global permitirá uma atuação previsível, atempada e planeada nos edifícios, otimizando ao mesmo tempo o funcionamento das instalações técnicas, monitorizando o seu desempenho, corrigir desvios no consumo energético previsto e ajudar a desenvolver uma política de eficiência energética de longo prazo com resultados tangíveis.

No âmbito deste Projeto, a AREANATejo realizou, em 2023, várias visitas técnicas aos 15 edifícios/instalações identificados pelos 15 Municípios do Alto Alentejo. O objetivo principal foi a recolha de dados sobre os consumos energéticos dos edifícios, a identificação de potenciais áreas de melhoria e a identificação dos sistemas de monitorização.

+EFICIÊNCIA – Renovação Energética nas IPSS, Municípios, Associações e Coletividades

Esta é uma medida financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (7ªedição), aprovado pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, tendo como Promotor a RNAE e como parceiro técnico a AREANATejo, na sua área de atuação.

O principal objetivo da medida é implementar tecnologia de iluminação interior mais eficiente (LED) e dotar instalações, produtoras de AQS a gás natural, de equipamentos complementares baseados num kit de tecnologias de energia renovável. O público-alvo direto desta medida +EFICIÊNCIA são os municípios, possuidores de numerosas instalações de produção de água quente, as IPSS e outras associações e coletividades. As entidades interessadas podem candidatar-se a dois tipos de soluções de melhoria: 1) Solução Iluminação; e/ou 2) Solução AQS.

A medida terá como benefício a redução no consumo de energia primária em 4910 tep, resultando num benefício ambiental valorizado em 402.827 €/ano.

No Alto Alentejo, em 2023, foi aferido o interesse dos Municípios e coletividades nesta Medida, encontrando-se a mesma a ser implementada nos seguintes equipamentos municipais:

Medida : Substituição de iluminação por LED

> Oficinas Municipais, Parque de Estacionamento da Corredoura e Parque de Estacionamento de São Francisco (Município de Portalegre)
> Agrupamento de Escolas de Alter do Chão
> Pólo da Universidade de Évora de Alter do Chão
> Escola Profissional Agostinho Roseta (Crato)
> Centro de Recuperação Infantil de Ponte de Sor
> Serviços Centrais e Residência de Estudantes (Instituto Politécnico de Portalegre)
> Escola da Boa Fé e Escola de Santa Luzia (Município de Elvas)
> Município de Campo Maior (Centro Comunitário, Casa Mortuária, Escola do Bairro Novo, Biblioteca, Paços do Concelho, Centro Cultural e Oficinas Municipais)

Medida : Bombas de calor

> Estádio Municipal de Portalegre
> Centro de Recuperação Infantil de Ponte de Sor
> Campo Multiusos e Pavilhão Desportivo Municipal de Ponte de Sor

LIFE ENTRACK – Empowering local and regional authorities to design clean ENergy TRAnsition plans through Capacity and Knowledge building actions

Coordenado pelo parceiro italiano AISFOR, o projeto ENTRACK foi aprovado no âmbito da Call LIFE22-Clean Energy Transition e conta ainda com o envolvimento de vários parceiros europeus (de entre os quais a AREANATejo e a Universidade Nova, em Portugal). Tem por objetivo principal capacitar as autoridades locais e regionais da região do Mediterrâneo de conhecimentos e de uma abordagem metodológica para projetar políticas e planos de transição energética de forma eficiente, com a participação ativa de todos os atores relevantes. Será dado especial enfoque às 4 áreas rurais selecionadas, de entre as quais o Alto Alentejo, em Portugal.

A AREANATejo marcou presença na reunião de arranque do Projeto, que teve lugar em Roma (Itália) nos dias 23 e 24 de novembro de 2023.

Figura 9: Foto de grupo da Reunião de Arranque do Projeto ENTRACK, em Roma (Novembro de 2023)

SMART – Support small Municipalities towArds Energy Transition

Aprovado no âmbito da Call LIFE22-Clean Energy Transition (CET), do Programa LIFE, este Projeto é coordenado pelo parceiro grego ANATOLIKI, contando ainda com vários parceiros europeus (de entre os quais a AREANATejo).

Com a duração de 30 meses [01-10-2023 a 31-03-2026], tem como enfoque aumentar a capacidade técnica e organizacional de 22 Administrações Públicas de pequena e média dimensão em 5 regiões-alvo de 5 países (de entre as quais os Municípios de Alter do Chão, Avis, Castelo de Vide, Marvão, Monforte e Sousel, no Alto Alentejo), de modo a projetar, implementar e gerir os seus planos/estratégias de transição energética através de uma abordagem integrada. Tal abordagem atuará em 4 níveis distintos:

b) Capacitação do corpo técnico-administrativo;
c) Apoio ao planeamento intermunicipal para a conceção e implementação de ações conjuntas relacionadas com a energia;
d) Promoção de mecanismos de governança participativa;
e) Melhoria do conhecimento das comunidades locais ao nível energético, de modo a criar um ambiente favorável à participação ativa na implementação das ações.

De forma geral, o Projeto LIFE SMART tem como principais objetivos:

> Melhorar as competências de planeamento energético dos decisores políticos e técnicos municipais;
> Definir trajetória intermunicipais de transição para as energias limpas em 5 áreas piloto;
> Desencadear iniciativas de baixo para cima para ações de energia limpa;
> Promover a replicação dos resultados noutros territórios com caraterísticas semelhantes;
> Promover esquemas de financiamento adaptados às necessidades dos municípios de pequena dimensão.

A AREANATejo marcou presença na reunião de arranque do Projeto, que teve lugar em Salónica (Grécia), nos dias 13 e 14 de dezembro de 2023.

Figura 10: Foto de grupo da Reunião de Arranque do Projeto SMART, em Salónica (Dezembro de 2023)

FEEnERT: Promoção da eficiência energética em edifícios públicos de arquitetura tradicional em ambiente transfronteiriço

Aprovado no âmbito do Programa INTERREG POCTEP 2021-2027, este Projeto é coordenado pela INTROMAC - Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (Espanha) e tem por objetivo principal o fomento da eficiência energética em edifícios públicos de arquitetura tradicional em ambiente transfronteiriço.

No seu âmbito, terão lugar, entre outras, as seguintes ações:

> Identificação de barreiras à implementação de soluções de eficiência energética em edifícios de arquitetura tradicional;
> Caracterização dos sistemas construtivos tradicionais e das técnicas de intervenção para a reabilitação energética;
> Desenvolvimento de um protocolo de ação para a reabilitação energética da arquitetura tradicional baseado no BIM;
> Prestação de um serviço de assessoria/capacitação a empresas do setor;
> Desenvolvimento de dois projetos/ações-piloto demonstrativas (um em Espanha e outro em Portugal).

A AREANATejo implementará estas ações no Alto Alentejo, juntamente com o Município de Elvas, igualmente parceiro no Projeto.

A reunião de arranque do Projeto teve lugar dia 13 de dezembro de 2023, em Cáceres (Espanha).

Figura 11: Foto de grupo da Reunião de Arranque do Projeto FEEnERT, em Cáceres (Dezembro de 2023)

Comunidades de Energia Renovável (CER)

As CER consideram-se como uma pessoa coletiva constituída nos termos do Decreto-Lei (DL) n. 15/2022 de 14 de janeiro, mediante adesão aberta e voluntária dos seus membros, sócios ou acionistas, os quais podem ser pessoas singulares ou coletivas, de natureza pública ou privada, incluindo, nomeadamente, pequenas e médias empresas ou autarquias locais.

Nesse sentido, a AREANATejo desenvolveu, em 2022, Estudos Prévios referentes à implementação de Comunidades de Energia Renovável nos Municípios pertencentes ao Distrito de Portalegre. Nessa análise foram abrangidos os edifícios/instalações mais energívoras e/ou que apresentem excedentes de produção, o qual possa ser fornecido a outros edifícios que, dada a sua natureza ou especificidade, não tenham sido considerados para a colocação de painéis solares fotovoltaicos mas que possam beneficiar da produção de energia elétrica que é feita nos edifícios considerados inicialmente, aproveitando, desta forma, esse excedente de produção.

No ano transacto, a AREANATejo procedeu ao acompanhamento e apoio em esclarecimentos relativos à implementação de Comunidades de Energia Renovável nos Municípios e efetuado atualizações aos estudos realizados em 2022, para os municípios de Castelo de Vide, Sousel e Portalegre.

Entidade Gestora do Autoconsumo Coletivo - EGAC

De acordo com o artigo 6º do Decreto-Lei n.º 162/2019, «*os autoconsumidores coletivos devem obrigatoriamente designar um técnico responsável, devidamente qualificado, e a entidade gestora do autoconsumo coletivo, a qual é encarregue da prática de atos de gestão operacional da atividade corrente, incluindo a gestão da rede interna quando exista, a articulação com o Portal, a ligação com a RESP e articulação com os respetivos operadores, nomeadamente em matéria de partilha da produção e*

respetivos coeficientes, o relacionamento comercial a adotar para os excedentes, podendo ainda ser definidos os respetivos poderes, incluindo representativos.»

Face ao exposto, e tendo em consideração o trabalho prévio efetuado pela AREANATejo ao nível do fomento da implementação de Comunidades de Energia Renovável na sua área de atuação, pretende-se constituir igualmente como EGAC das mesmas.

Em 2023, a AREANATejo, efetuou a submissão do processo inerente ao licenciamento junto das entidades competentes (i.e. DGEG) da Área de Acolhimento Empresarial de Nova Geração Campo Maior (AAECM) e continuou a preparar os trâmites para se tornar a EGAC da Área de Acolhimento Empresarial de Nova Geração Campo Maior (AAECM). A AAECM terá uma central fotovoltaica a instalar nos terrenos circundantes aos edifícios para alimentação das baterias, dos carregadores dos carros elétricos e para a alimentação das células produtoras de hidrogénio. De modo a obter todo o potencial disponível, sem a ocorrência de desperdício de energia, pretende-se promover a criação de capacidades de armazenamento. Nesse sentido, o presente projeto promove a sustentabilidade, não só pelo meio de produção, mas também por via da estrutura de armazenamento (baterias). Paralelamente, a adoção de tecnologias de hidrogénio (na produção e armazenamento), apresenta interligação com o investimento em produção fotovoltaica, uma vez que, a produção deste combustível exige eletrólise com aplicação de tensão elétrica para quebrar as ligações moleculares da água, como tal, tem por base um consumo muito elevado de eletricidade no processo.

Pobreza Energética

No quadro para 2030 do Pacto de Autarcas na Europa, a par da tomada de ação para a mitigação das alterações climáticas e a adaptação aos seus efeitos inevitáveis, os signatários comprometem-se a fornecer acesso a energia segura, sustentável e acessível para todos. No contexto europeu, isto significa tomar medidas para aliviar a pobreza energética. Ao aliviar a pobreza energética, os signatários do Pacto podem melhorar a qualidade de vida dos seus cidadãos e criar uma sociedade mais justa e inclusiva.

EU Energy Poverty Advisory Hub

Neste sentido, e com o objetivo de mitigar esta situação, no ano transacto a AREANATejo procedeu à divulgação da abertura de candidaturas no âmbito da **2.ª Call da Energy Poverty Advisory Hub (EPAH)**, a principal iniciativa da Comissão Europeia para a erradicação da pobreza energética e aceleração da transição energética justa. As autarquias/autoridades locais e/ou entidades parceiras de qualquer um dos 27 Estados-Membros da UE foram convidadas a apresentar candidatura para apoio técnico no desenvolvimento de ações eficazes contra a pobreza energética, o qual poderá estender-se por um período de até 9 meses. Neste âmbito, através do Serviço de Gestão Energética Municipal, a AREANATejo apoiou o Município de Portalegre na apresentação de candidatura à 2.ª Call da EPAH, cujo principal objetivo era dotar as famílias do Bairro dos Assentos de oportunidades de intervenção que possam combater a pobreza energética,

mais concretamente com a instalação de sistemas solares fotovoltaicos, potenciando a implementação de Comunidades de Energia Renovável/Autoconsumo Coletivo, não tendo a mesma sido aprovada.

3.2. Energias Renováveis e Ambiente

TRANSCOM_EUROACE: Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na região EUROACE

Aprovado no âmbito do Programa INTERREG POCTEP, este Projeto é coordenado pela AGENEX – Agência de Energia da Extremadura (Espanha) e tem por objetivo estabelecer uma Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na zona EUROACE. Para esse fim, estão previstas três linhas de ação transfronteiriças:

1. A criação de um Serviço Comunitário de Aconselhamento Transfronteiriço (CBCAS) que prestará aconselhamento de ambos os lados da fronteira;
2. O desenvolvimento de comunidades locais de energia em municípios de ambos os lados da fronteira, que formarão uma rede transnacional de comunidades de energia;
3. A promoção de ações comuns em matéria de mobilidade sustentável e da rede transfronteiriça de pontos de carregamento já existente, em benefício dos membros das comunidades.

A AREANATejo implementará estas ações no Alto Alentejo, juntamente com a CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, igualmente parceira no Projeto.

A AREANATejo marcou presença na reunião de arranque do Projeto, que teve lugar em Badajoz (Espanha) nos dias 23 e 24 de novembro de 2023.

Figuras 12 e 13: Fotos da Reunião de Arranque do Projeto TRANSCOM EUROACE, em Badajoz (Novembro de 2023)

Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica dos Edifícios Municipais do Alto Alentejo (EU City Facility)

Aprovada no âmbito da Quarta Call para apresentação de candidaturas no âmbito da EUCF - European City Facility (uma iniciativa europeia para apoiar os municípios, autoridades locais e os seus agrupamentos em toda a Europa no desenvolvimento de conceitos de investimento para promover investimentos em energia sustentável), foi aprovada a **candidatura conjunta** para o Desenvolvimento do Conceito de Investimento «**Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica na Sub-Região do Alto Alentejo**». Esta candidatura foi submetida pelo Município de Marvão, tendo contado com a participação dos restantes 14 Municípios pertencentes à sub-região Alto Alentejo e tendo sido apoiada pela AREANATejo.

O desenvolvimento do Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica dos Edifícios Municipais do Alto Alentejo considerou as áreas principais ao nível da eficiência energética em edifícios municipais e da descentralização da produção de energia (Comunidades de Energia Renovável), tendo ainda como objetivo definir e operacionalizar o impacte destas duas áreas na descarbonização da sub-região Alto Alentejo.

Para a realização das tarefas, foi disponibilizado o cadastro dos edifícios municipais a considerar (que contém informação sobre consumos e custos energéticos, tipologia, localização, área), bem como as Matrizes Energéticas Municipais e da Sub-região do Alto Alentejo, desenvolvidas pela AREANATejo com um horizonte temporal até 2050. Com base na matriz de emissões apresentada, foi possível extrair várias conclusões importantes para o plano estratégico de neutralidade carbónica nos edifícios municipais do Alto Alentejo:

i) Identificação de Setores Prioritários;
ii) Diversidade de Emissões por Setor;
iii) Desafios em Setores Específicos;
iv) Oportunidades em Setores Menos Emissivos;
v) Intervenções Estratégicas;
vi) Contribuição Significativa de Edifícios de Uso Público;
vii) Desafios e Oportunidades Locais.

Programa RecolhaBio – Apoio à Implementação de Projetos de Recolha Seletiva de Biorresíduos

No âmbito da temática «**Recolha e gestão de resíduos**», destaca-se o apoio à CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo no âmbito da análise de candidaturas submetidas ao abrigo do Programa RecolhaBio – Apoio à Implementação de Projetos de Recolha Seletiva de Biorresíduos, no Alto Alentejo (Fundo Ambiental) e respetivos Relatórios Finais de execução.

São objetivos específicos deste Programa o financiamento de projetos ou de iniciativas que incidam no aumento da capacidade dos municípios, para assegurar o desvio na origem e a recolha seletiva de resíduos urbanos, com particular ênfase nos biorresíduos, devendo incluir infraestruturação e aquisição de equipamentos associados a esse serviço e, subsidiariamente, a sensibilização dos utilizadores para melhorar as suas práticas. No final, os Municípios devem demonstrar o aumento que este apoio proporcionou na recolha de biorresíduos e/ ou no aumento das quantidades de resíduos recolhidos de forma seletiva.

No caso da sub-região Alto Alentejo, foram submetidas e analisadas um total de 15 (quinze) candidaturas relativas a projetos ou investimentos desenvolvidos em municípios integrados na Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo (CIMAA).

Para além destes Projetos, e à semelhança de anos anteriores, foram **divulgadas oportunidades de financiamento** nestas áreas, integradas algumas candidaturas e disseminadas algumas iniciativas e workshops, nomeadamente ao nível dos seguintes tópicos: gestão de recursos, redução da pegada ecológica, fomento da economia circular, recolha e gestão de resíduos, mitigação e adaptação às alterações climáticas, entre outros.

Figuras 14 e 15: Exemplos de divulgação de oportunidades de financiamento e iniciativas, através do website da AREANATejo

É intenção da AREANATejo continuar a fomentar a mudança dos hábitos de consumo, através da escolha de produtos com uma reduzida pegada hídrica/ecológica e sensibilizando para a redução dos consumos de água, apoiando também a implementação de projetos inovadores na área da recolha de resíduos.

3.3. Educação, Sensibilização e Informação

Projeto NegaWATT: menos é MAIS!

Financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (7ªedição), aprovado pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, a medida intangível NegaWATT: menos é MAIS! tem como Promotor a S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete e como Parceiros a AGENEAL, a AMESEIXAL, a AREANATejo, a ENA e a ENERAREA.

Esta Medida pretende utilizar a estratégia cada vez mais popular da gamificação na educação para promover os conceitos de "negawatt", "suficiência energética", "eficiência energética" e "energias renováveis", através de desafios diários com recurso a quizzes e tarefas voluntárias, que envolvam situações do dia-a-dia e respetivas escolhas, ajudem na reflexão sobre a comunidade envolvente e que

promovam uma maior consciencialização ambiental, tendo como público-alvo os alunos do segundo e terceiro ciclos.

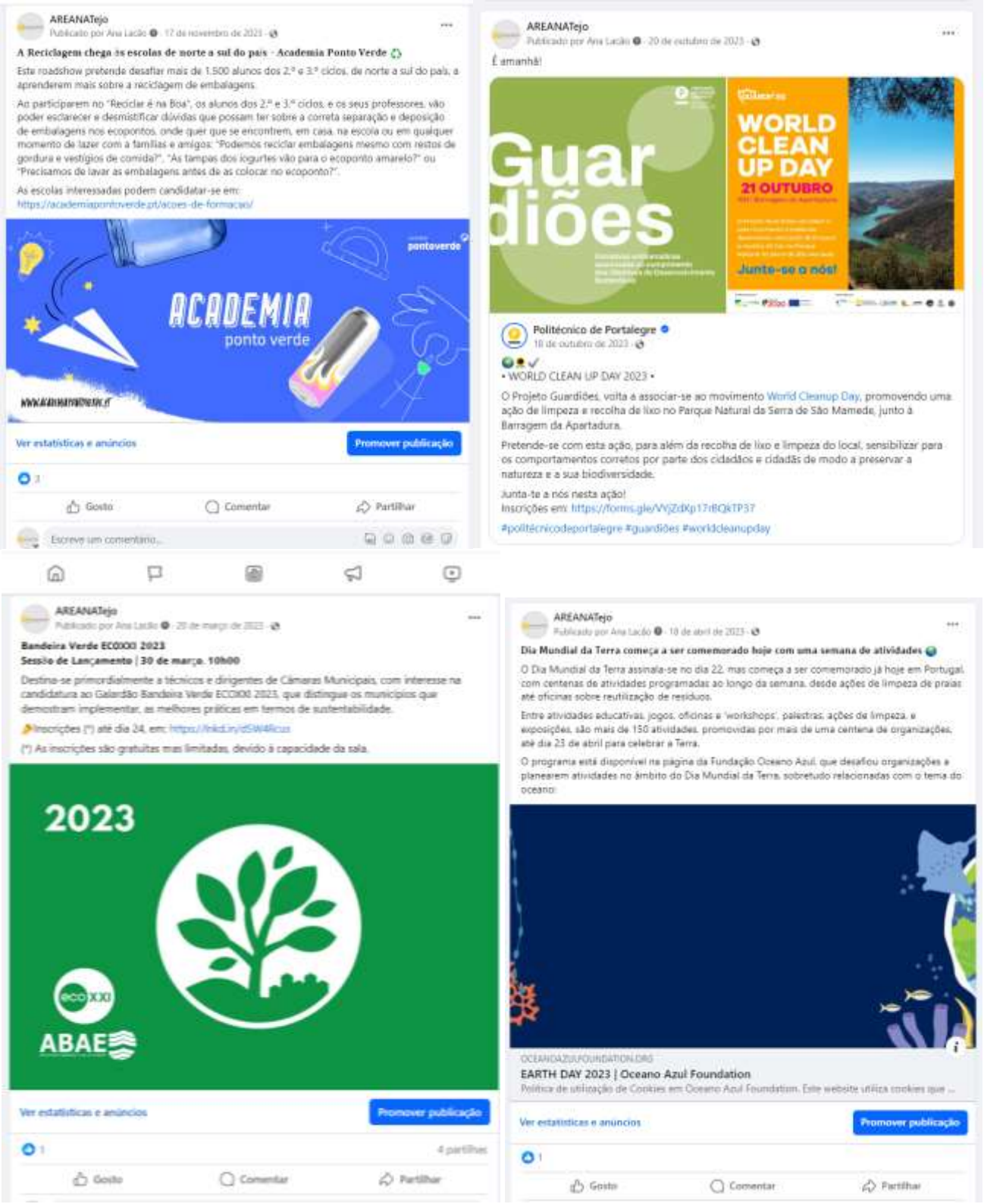
Complementarmente, promoverá uma competição entre as turmas de 60 escolas, que funcionará por sistema de pontos, atribuídos a cada participante pelas suas ações ao longo da competição.

Ao integrarem esta Competição, que terá uma componente digital mas também uma presença física na escola, os alunos e os apoiantes (professores, pais, auxiliares, funcionários) participam numa competição entre as escolas aderentes, que funcionará por sistema de pontos, atribuídos a cada tarefa e que permitirá a poupança energética e melhoria da eficiência dos sistemas consumidores de energia, sensibilizando para os diferentes conceitos e consequências associadas ao uso da energia e às alterações climáticas, premiando no final as escolas e os alunos melhor classificados.

No Alto Alentejo, estão inscritas na Medida NegaWaTT 11 Escolas:

- Escola Básica e Secundária Padre José Agostinho Rodrigues, Alter do Chão
- Agrupamento de Escolas de Arronches
- Agrupamento de Escolas de Campo Maior
- Agrupamento de Escolas do Crato
- Escola Básica 2,3, n.º1 de Elvas
- Agrupamento de Escolas do Gavião
- Agrupamento de Escolas de Marvão
- Agrupamento de Escolas de Ponte de Sor
- Escola Secundária de S. Lourenço, Portalegre
- Agrupamento de Escolas José Régio (Portalegre)
- Agrupamento de Escolas de Sousel

Para além deste Projeto em específico, e à semelhança de anos anteriores, foram divulgadas **iniciativas, desafios e eventos na área da sensibilização e educação ambiental**, tais como:



Figuras 16, 17, 18 e 19: Exemplos de divulgação de iniciativas, desafios e eventos na área da sensibilização e educação ambiental, via redes sociais da AREANATejo

De destacar ainda a participação ativa da AREANATejo nos seguintes **eventos/ações:**

- **2.º Encontro Energia e Território**

A AREANATejo participou no 2.º Encontro Energia e Território, que teve lugar no dia 10 de novembro de 2023, na Universidade de Évora, com a moderação do Painel 4: Planos Municipais de Ação Climática. Este evento teve por objetivo principal debater os desafios da Transição Energética em conjunto com as Agências de Energia, Municípios, Academia e outros agentes do território. Foi organizado pela RNAE: Associação das Agências de Energia e Ambiente - Rede Nacional e a E-Redes.

Figura 20: Participação da AREANATejo no evento 2.º Encontro Energia e Território (Évora, novembro de 2023)

- **Semana Europeia da Mobilidade 2023**

Subordinada ao tema «Eficiência Energética» e com o slogan promocional "Combina e Move-te", a AREANATejo associou-se a esta iniciativa, a convite do Município de Avis, dinamizando os Workshops "Eficiência Energética para Famílias" e "Eficiência Energética para Empresas".

Figura 21: Cartaz da Semana Europeia da Mobilidade 2023, de Avis

Foram igualmente acompanhadas as reuniões dos Conselhos Eco-Escolas que integramos e dinamizadas algumas ações *in situ* em Escolas pertencentes ao Agrupamento José Régio (em Portalegre):

- **Sessões de sensibilização** dirigidas aos alunos do 8.º ano, no âmbito da temática «Reações de combustão – Energias Renováveis» (abril de 2023)
- **Jogo «Bingo da Energia»**, dirigido aos alunos do 7.º e 9.º anos (março e abril de 2023)

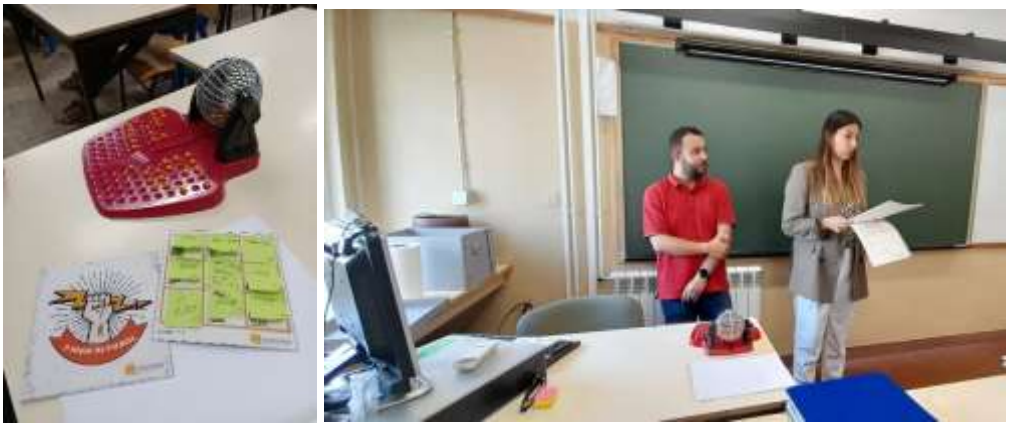


Figura 22 e 23: Fotos ilustrativas da dinamização do Jogo «Bingo da Energia»

Finalmente, e tendo por base o trabalho desenvolvido ao longo dos últimos anos, a AREANATejo continuou, em 2023, a assinalar algumas datas temáticas, ainda que por via da divulgação online, no seu website institucional e redes sociais:

Figura 24: Posts elaborados pela AREANATejo para divulgação de alguns dias temáticos nas redes sociais

O objetivo principal é continuar a despertar o interesse da comunidade em geral para as temáticas da sustentabilidade ambiental, eficiência energética e energias renováveis, divulgando eventos, workshops, iniciativas e candidaturas por via online.

3.4. Mobilidade

No que diz respeito a esta área temática, em 2023 a AREANATejo deu continuidade à sua estratégia de fomento da mobilidade sustentável, com o objetivo de contribuir para a redução das emissões de gases com efeito de estufa, promover a eficiência energética e melhorar a qualidade de vida, de forma geral, na sua área de intervenção.

Neste sentido, viu aprovado o **«Streets for Citizens»**, co-financiado no âmbito do Programa INTERREG EURO-MED, o qual tem por principal objetivo a adaptação do conceito geral e das boas práticas do urbanismo tático em 7 regiões europeias (de entre as quais o Alto Alentejo, em Portugal). Para atingir esse objetivo, o projeto parte dos conhecimentos existentes para conceber uma metodologia comum que será utilizada por todos os parceiros no desenvolvimento de planos territoriais e ações de demonstração (projetos-piloto), com o objetivo de desenvolver soluções adaptadas ao contexto e às necessidades específicas de cada região/país. Este Projeto inicia já no ano de 2024 e, no caso da sub-região Alto Alentejo, contar-se-á com a participação da AREANATejo como parceira, estando prevista a implementação de uma ação-piloto na área da «mobilidade suave ativa».

Ainda na área da Mobilidade, a AREANATejo promoveu igualmente a divulgação de oportunidades de financiamento, especificamente no que diz respeito ao **Aviso n.º 18099/2023 – Instalação de Postos de Carregamento de Veículos Elétricos para a Mobilidade Verde Social.** Este Aviso apoiava, a fundo perdido, a aquisição e instalação de postos de carregamento de veículos elétricos (VE) em Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) e equiparadas, como forma de complementar o apoio PRR às viaturas adquiridas (ou a adquirir) no âmbito do Programa Mobilidade Verde Social, fomentando assim o uso destas junto da comunidade da Economia Social e Solidária.

Adicionalmente, foi divulgada a **proposta de Declaração Europeia sobre o uso da Bicicleta**, adotada pela Comissão Europeia a 4 de outubro de 2023, que reconhece a bicicleta como um meio de transporte sustentável, inclusivo, acessível e saudável, assumindo-se como um forte valor acrescentado para a economia da UE. A declaração enumera princípios para impulsionar o uso da bicicleta que orientarão as ações futuras na UE. Para melhorar a qualidade, a quantidade, a continuidade e a atratividade das infraestruturas cicláveis em todos os Estados-Membros, são necessários compromissos claros, tais como redes cicláveis seguras e coerentes nas cidades, melhores ligações com os transportes públicos, espaços de estacionamento seguros, a implantação de pontos de carregamento para bicicletas elétricas e autoestradas para bicicletas que liguem as cidades às zonas rurais.

3.5. Prestações de Serviços

Com o objetivo de dar o devido apoio aos seus associados, bem como à sua região, a AREANATejo tem em curso o desenvolvimento de projetos técnicos relacionados com a necessidade de cumprimento de regulamentação aplicável nas temáticas da energia e do ambiente, nomeadamente, a obrigatoriedade de certificar energeticamente todos os edifícios públicos, a necessidade de elaborar auditorias energéticas para melhorar o desempenho energético-ambiental e a necessidade de dispor de apoio ao nível da elaboração e/ou acompanhamento de projetos de especialidades de engenharia.

É nesta ótica que temos em curso, de ano para o ano, os seguintes Projetos/Prestações de Serviços:

O serviço de **Gestão Energética Municipal** é prestado nos Municípios de Alter do Chão, Arronches, Campo Maior, Crato, Marvão, Portalegre e Sousel e o serviço de **Exploração de Instalações Elétricas** é prestado nos Municípios de Arronches e Marvão, no Agrupamento de Escolas de Sousel, na empresa Bohus Biotech (Sousel) e na Escola de Monforte.

No que diz respeito em concreto ao ano de 2023 (e para além dos Projetos acima mencionados), destacamos ainda algumas **prestações de serviços** que permitiram à AREANATejo diversificar as suas receitas e manter a sua autonomia financeira, angariando simultaneamente novos parceiros:

> Elaboração dos projetos de especialidade (sistema fotovoltaico de autoconsumo, sistema solar térmico e sistemas de iluminação) para a Escola Frei Manuel Cardoso, em Fronteira.

> Apoio para o desenvolvimento de um diagnóstico de necessidades energéticas para a empresa FBO - Agropecuária Lda.;

> Serviços de Fiscalização da empreitada de ampliação da Escola Básica de Gavião;

> No âmbito Programa Operacional Regional do Alentejo 2020, referente ao aviso Eficiência Energética – Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS), foi efetuado Acompanhamento e avaliação energética "Ex-Post" da operação "Melhoria da Eficiência Energética do Edifício da "A ANTA" - Associação Cultural e de Desenvolvimento da Beirã - Unidade de Cuidados Continuados e Edifício do Centro Infantil da Santa Casa da Misericórdia de Nisa

> No âmbito Programa Operacional Regional do Alentejo 2020, referente ao aviso Eficiência Energética para administração local, foi Elaboração de Certificado Energético necessário à avaliação Ex-Post da operação "Melhoria do comportamento térmico e eficiência energética do Estádio Municipal de Ponte de Sor";

> Projetos de instalações elétricas e ITED para a empreitada de remodelação e ampliação das infraestruturas de Santo Aleixo;

> Elaboração do relatório de progresso anual 2021 e 2022, no âmbito do ARCE (SGCIE), da VALNOR;

> Elaboração do Relatório de Progresso Anual de 2022 (RGCE-ST), da VALNOR;

> Emissão de Certificado Energético para o Quartel dos Bombeiros Voluntários de Alter do Chão;

> Emissão de certificado energético ex-post para a piscina coberta de Gavião;

> Elaboração de projetos de especialidade elétrica e energética para a Câmara Municipal de Fronteira;

> Serviços de fiscalização da empreitada "Arranjo paisagístico da Avenida José Marcelino, entre o cruzamento com a Rua Dr. Eusébio Leão e o cruzamento com a Rua São João de Deus" (Gavião).

4. PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO

Das ações propostas para 2023, no que diz respeito às ações relacionadas com o funcionamento e a estrutura da AREANATejo, destacam-se:

> Utilização do website da Agência como veículo de divulgação de informação, iniciativas, propostas de financiamento, entre outros;

> Partilha de informação útil nas redes sociais (Twitter, LinkedIn e Facebook), procurando acompanhar as novas dinâmicas, captar o interesse do público-alvo, transmitir as intenções e ambições da AREANATejo aos seus atuais e potenciais parceiros;

> Recurso ao mailing direto, para partilha de informação direcionada especificamente para determinados stakeholders/público-alvo;

> Participação em eventos/atividades promocionais a nível regional (tais como a Feira Franca de Avis e a Feira das Cebolas, em Portalegre);

> Dinamização de eventos/iniciativas em formato híbrido (presencial e online), com vista o envolvimento de um maior número de participantes (via YouTube);

> Divulgação de projetos/ações em curso através de artigos em revistas da especialidade.

Figura 25: Exemplo de divulgação via website institucional da AREANATejo

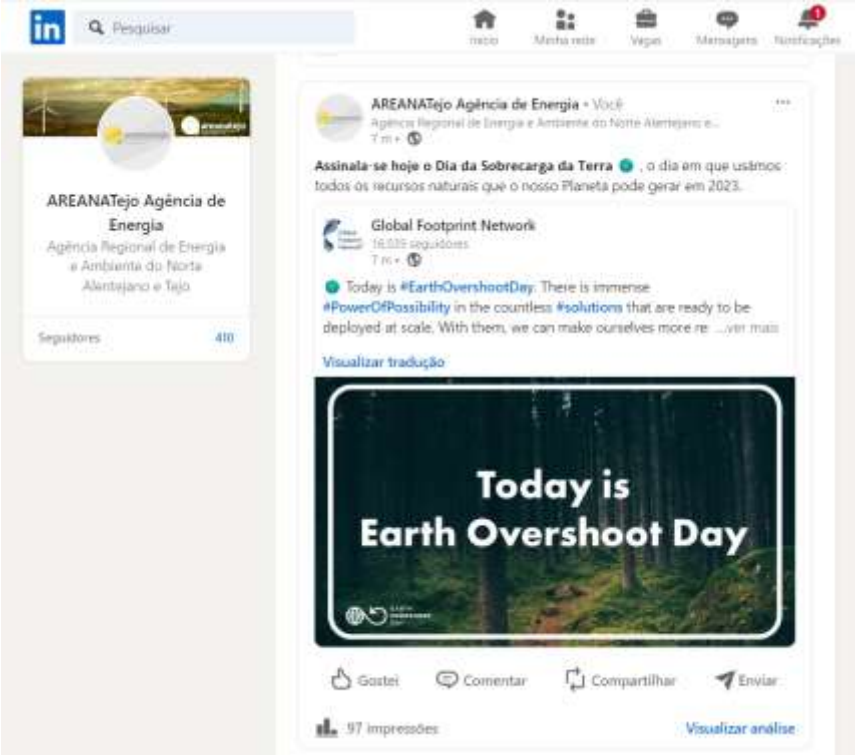


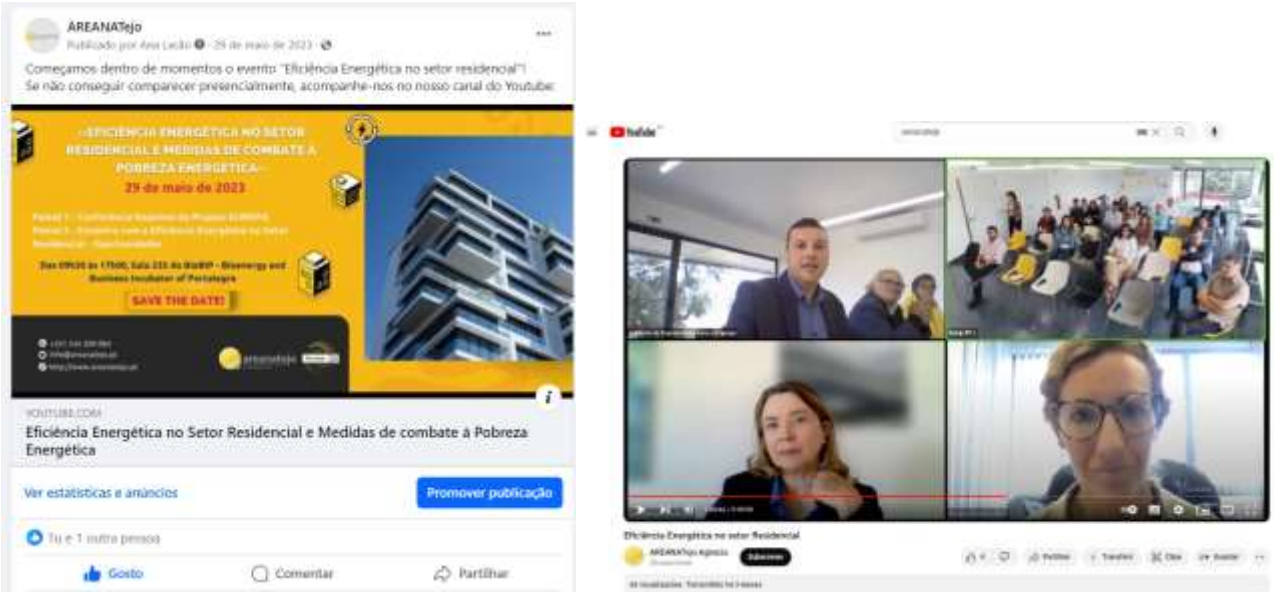
Figura 26: Exemplo de divulgação via página da AREANATejo na rede social LinkedIn

Figura 27: Exemplo de divulgação via página da AREANATejo na rede social Facebook

Figura 28: Exemplo de divulgação via página da AREANATejo na rede social Twitter

Figura 29: Exemplo de divulgação via mailing direto

Figuras 30 e 31: Participação na Feira Franca de Avis e na Feira das Cebolas, organizada pelo Município de Portalegre



Figuras 32 e 33: Dinamização de eventos em formato híbrido [online e presencial]

ONE-STOP-SHOPS COMO FERRAMENTA DE COMBATE À POBREZA ENERGÉTICA

Figuras 34 e 35: Divulgação do Projeto EUROPA na Revista Edifícios & Energia (julho de 2023)

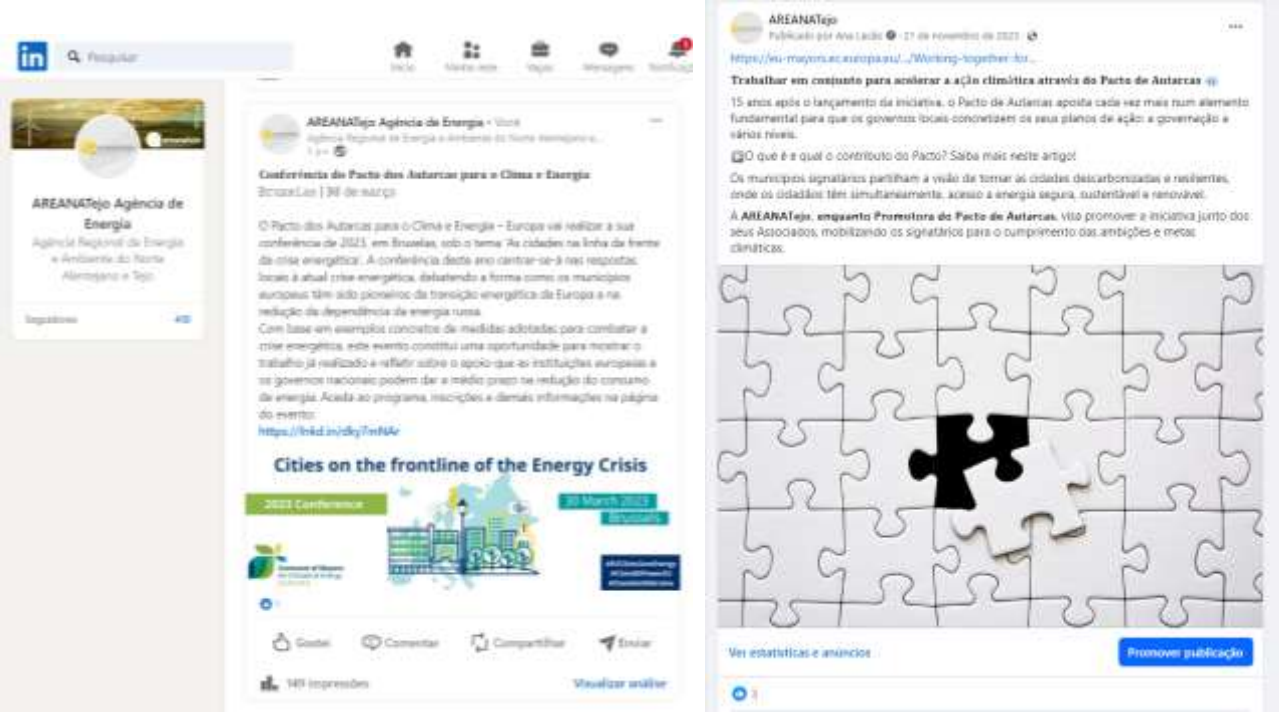
5. PARTICIPAÇÃO EM REDES

- A AREANATejo integra a **RNAE – Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional)**, possui representação no **CEDI-AA – Conselho Estratégico para o Desenvolvimento Intermunicipal do Alto Alentejo** e integra o **CRIAlt – Conselho Regional de Inovação da CCRA.**
- É ainda membro do **Conselho Eco-Escolas** da Escola de Hotelaria e Turismo de Portalegre e Escola Básica José Régio - Portalegre.
- Desde 2018, a AREANATejo integra a **Rede de Parceiros CLASSE+**, iniciativa que visa reconhecer e valorizar as entidades que se preocupam com a eficiência energética nas suas atividades, concretizando esse compromisso em ações relacionadas com o uso e promoção da etiqueta energética CLASSE+ de produtos. A etiqueta CLASSE+ permite comparar o desempenho energético de elementos da envolvente dos edifícios como janelas (e, no futuro, isolamentos, tintas, etc.) que não são abrangidos pela etiqueta energética obrigatória.
- Neste âmbito, é ainda de destacar a celebração de um **Protocolo de Cooperação com a ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo**, em 2020, com o objetivo de promover a cooperação entre as duas instituições e realizar, conjuntamente, atividades de natureza técnica, de valorização profissional, de apoio ao investimento e à competitividade empresarial, apoio na promoção da eficiência energética e ambiental, bem como a divulgação da região Alentejo, no interior e no exterior do país.

Pacto de Autarcas em matéria de Clima e Energia

Pacto de Autarcas em Matéria de Clima e Energia EUROPA

Por outro lado, e na qualidade de **Promotora do Pacto de Autarcas a nível nacional**, a AREANATejo tem promovido a adesão ao mesmo a nível regional, com o objetivo de motivar novos subscritores e acompanhar o desenvolvimento subsequente de Planos de Ação para a Energia Sustentável, prestar apoio à integração das componentes mitigação e adaptação em projetos e planos municipais e regionais.
Têm igualmente sido divulgados, de forma periódica, eventos promovidos pelo Covenant of Mayors' Office, com o objetivo de aumentar o conhecimento geral e compreensão de questões relacionadas com o aquecimento global e processo do "Pacto dos Autarcas":



Figuras 36 e 37: Divulgação de eventos promovidos no âmbito do Covenant of Mayors' Office

6. CANDIDATURAS

Enunciam-se abaixo as candidaturas integradas pela AREANATejo em 2022 a programas de financiamento nacional e comunitário, cuja comunicação de decisão/aprovação foi feita em 2023:

Programa INTERREG Euro-MED 2021-2027, co-financiado a 80%

Acrónimo do Projeto	Principais objetivos/Medidas a implementar	Orçamento AREANATejo	Decisão de Aprovação (Nov.2023)
SMART A+ MOUNT	Candidatura na área do turismo de montanha sustentável, através da criação/implementação de eco-jornadas.	272.000,00€	Não aprovado
AstroTourism	Trata-se de uma candidatura no âmbito do turismo sustentável e que, ao mesmo tempo, se propõe reduzir as emissões de gases de efeito estufa, proteger a natureza e desenvolver áreas rurais da zona Euro-MED fora da época turística alta. Para tal, tem previstas 3 etapas/ações principais: 1) Desenvolver áreas dark sky (céu escuro), introduzindo políticas e mudanças comportamentais; 2) Testar soluções para a minimização da poluição luminosa com impacto positivo integral na redução das emissões de CO_2; 3) Desenvolvimento e teste de serviços/produtos de astroturismo que contribuam para o desenvolvimento económico da zona Euro-MED fora da época turística alta.	277.600,00€	Não aprovado

H2-4NetZEB	Propõe-se estudar e testar a integração de sistemas de armazenamento de energia de hidrogénio em edifícios, juntamente com painéis fotovoltaicos, de modo tornar os edifícios autossuficientes e descarbonizados e minimizar as emissões de CO_2.	281.400,00€	Não aprovado
RECinMED	Visa implementar CERs em 3 diferentes contextos (rural, urbano e insular). A AREANATejo coordenará a Tarefa que pressupõe o desenvolvimento de uma metodologia/guia/toolkit para a criação de CERs em áreas rurais. Pretende-se a implementação de uma CER em área rural (e.g. Freguesia rural).	185.767,60€	Aprovado
Streets for Citizens	Esta é uma candidatura que utilizará e adaptará o conceito geral e as boas práticas do urbanismo tático, de modo a permitir a implementação de práticas de gestão ambiental e ações-piloto, com base na experiência e conhecimento de municípios de vários países. No caso concreto do Alto Alentejo, a implementação das ações de demonstração resultará na promoção da mobilidade suave, promoção da utilização de transportes públicos e deslocações a pé para a escola.	252.995,00€	Aprovado
Rural MED Mobility	Esta candidatura tem por objetivo analisar a posição e o papel das autoridades locais no desenvolvimento de infraestruturas de carregamento de veículos elétricos na perspetiva de financiamento, conhecimento técnico e coordenação com operadoras de rede.	263.396,74€	Aprovado
RECall: Renewable Energy Communities for All	Visa promover a implementação concreta de estratégias locais e ferramentas e serviços integrados para apoiar a criação de CER nas regiões/países envolvidos, fazendo face às várias barreiras tecnológicas, legislativas e outras, juntamente com os inerentes desafios. No final do Projeto, espera-se que esteja constituída a Rede de CER no Mediterrâneo, de modo a garantir um intercâmbio contínuo de boas práticas e para permitir uma comparação das barreiras encontradas ao longo do percurso.	281.220,00 €	Não Aprovado
ModForMed	Este projeto é inspirado na nova Estratégia Florestal da UE até 2030, que visa fortalecer as áreas rurais de forma sustentável e inovadora através de um modelo de produção bioeconómica circular. É intenção da AREANATejo implementar um projeto-piloto intitulado "Bosque Sustentável de Economia Circular", que inclua, por exemplo, a arborização de algumas zonas com espécies autóctones, a instalação de sistemas de controlo do bosque com sistemas de deteção de incêndios e sistemas de monitorização da capacidade de sequestro de carbono, entre outros.	338.000,00€	Não Aprovado

Programa INTERREG POCTEP 2021-2027 (co-financiado a 75%)

Nome do Projeto	Principais objetivos/Medidas a implementar	Orçamento AREANATejo	Decisão de Aprovação (Ago.2023)
TRANSCOM EUROACE	Tem por objetivo estabelecer uma Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na zona EUROACE. Para esse fim, está previsto a criação de um Serviço Comunitário de Aconselhamento Transfronteiriço, o desenvolvimento de comunidades locais de energia em municípios de ambos os lados da fronteira; e a promoção de ações comuns em matéria de mobilidade sustentável, entre outros.	102.220,98 €	Aprovado, com corte orçamental
FEEnERT	Fomento da eficiência energética em edifícios públicos de arquitetura tradicional em ambiente transfronteiriço.	96.675,14 €	Aprovado, com corte orçamental
GREEN CIRCULAB	Criação de uma rede transfronteiriça de centros para a promoção da eficiência energética, com o objetivo de reforçar o tecido empresarial e a transição industrial, com base nos critérios da economia circular e das alterações climáticas. industrial com base em critérios de economia circular e de alterações climáticas.	204.816,56 €	Não Aprovado

Programa INTERREG SUDOE 2021-2027 (co-financiado a 75%)

Nome do Projeto	Principais objetivos/Medidas a implementar	Orçamento AREANATejo	Decisão de Aprovação (Dez.2023)
SharedH2	Tem como objetivo principal promover e validar a utilização de hidrogénio renovável como solução flexível e distribuída de armazenamento de energia em Comunidades Locais de Energia (CLE), servindo como alternativa para a capacitação de áreas rurais estratégicas através do desenvolvimento de novas atividades económicas sustentáveis, entre outros.	125.000,00€	Aprovado

Para além da integração das candidaturas acima referidas, como Beneficiária, a AREANATejo apoiou ainda alguns dos seus Municípios Associados na apresentação ou execução de candidaturas a outros Programas e Iniciativas (nacionais e europeus), para além dos descritos no Ponto 3. Projetos e Prestações de Serviços, nomeadamente:

- **Rede CApt2 – (Circularidade da Água – por todos e para todos) – Município de Ponte de Sor**

Esta Rede foi constituída no âmbito da Iniciativa Nacional Cidades Circulares (InC2), um programa orientado para apoiar e capacitar os municípios e as suas comunidades na transição para a economia circular. O apoio da InC2 às redes de cidades circulares inclui financiamento e suporte técnico e metodológico para o desenvolvimento de planos locais de ação para a economia circular e para processos de aprendizagem coletiva e partilha do conhecimento entre municípios em matéria de economia circular e desenvolvimento urbano sustentável.

A CApt2 (Circularidade da Água – por todos e para todos) é uma das quatro Redes de Cidades Circulares selecionadas e constituídas no Verão de 2021, orientada em particular para o tema prioritário Ciclo Urbano da Água, liderada pelo Laboratório da Paisagem de Guimarães e que contou com a participação do Município de Ponte de Sor como parceiro (entre outros municípios).

A AREANATejo foi convidada a fazer parte do Grupo de Planeamento de Ação Local (GPAL), o qual reuniu de forma periódica, com o objetivo de garantir o envolvimento e participação dos agentes locais relevantes na temática do Ciclo Urbano da Água e a produção de ideias-chave participativas e mobilizadoras de transformação da sociedade, incluindo soluções para futuras ações a incluir no Plano Local de Ação Integrada, que pode ser consultado no website da iniciativa:

https://cidadescirculares.dgterritorio.gov.pt/

Figura 38: GPAL da Rede CApt2 (Fonte: *Plano Local de Ação Integrada - Rede CApt2 - Ponte de Sor - junho de 2023)*

- **Rede para a Construção Circular e Sustentável (R2CS) – Município de Ponte de Sor**

Esta Rede foi igualmente constituída no Verão de 2021 no âmbito da Iniciativa Nacional Cidades Circulares (InC2), orientada em particular para o tema prioritário Urbanismo e Construção e complementarmente para os temas transversais Descarbonização e Contratação Pública.

A R2CS foi liderada pela Empresa Municipal Gaiurb Urbanismo e Habitação e contou com a participação do Município de Ponte de Sor, entre outros Municípios parceiros.

A AREANATejo foi igualmente convidada a fazer parte do Grupo de Planeamento de Ação Local (GPAL), juntamente com outros stakeholders dentro e fora do município, permitindo uma abrangência de contributos para a construção do Plano de Ação Local, o qual pode ser consultado no website da iniciativa: https://cidadescirculares.dgterritorio.gov.pt/

7. CONCLUSÕES E PERSPETIVAS

A transição energética é, cada vez mais, uma preocupação comum e que abrange diversos setores da sociedade, pelo que é importante fomentar o trabalho em rede com diversos stakeholders. Neste sentido, tendo por base o trabalho desenvolvido ao longo dos últimos anos, e por forma à profícua colaboração com os municípios e demais associados no cumprimento dos planos e metas estabelecidos a nível regional, nacional e europeu, a AREANATejo continuou, em 2023, a constituir um importante elo de ligação entre parceiros e demais comunidade. De facto, só com uma dinâmica conjunta que envolva municípios, empresas, cidadãos e instituições será possível atingir as metas de descarbonização definidas, tendo em vista alcançar a neutralidade carbónica.

2023 foi mais um ano em que a AREANATejo procurou honrar e manter os seus compromissos, procurando dar resposta, com o mesmo profissionalismo e empenho de anos anteriores, às necessidades/atividades/iniciativas da sua rede de parceiros e associados.

Com os resultados apresentados no presente relatório, consideramos que a AREANATejo tem consolidado o seu papel ativo enquanto entidade de referência e enquanto parceiro de excelência para acompanhamento das temáticas energética e ambiental a nível regional, sendo sua intenção continuar o apoio na implementação de medidas que promovam a neutralidade carbónica, a economia circular e sustentabilidade, no horizonte 2050.

O ano de 2024 será um ano de desafios para a AREANATejo, com o arranque de 4 novos Projetos co-financiados no âmbito dos Programas INTERREG SUDOE e INTERREG Euro-MED (SharedH2, RECinMED, Strees For Citizens e RuralMEDMobility), a juntar aos restantes 4 já em desenvolvimento em 2023 (LIFE-ENTRACK, LIFE-SMART, TRANSCOM EUROACE e FEEnERT), todos aprovados no âmbito do novo Quadro-Comunitário 2021-2027.

Estamos empenhados nos projetos que nos propomos executar em 2024, tirando partido das várias sinergias, troca de conhecimentos e experiências a nível nacional e europeu, contribuindo para a maximização do impacto dos seus resultados.

O presente Relatório de Atividades reflete o trabalho e o envolvimento que temos no nosso território, sendo nossa intenção dar continuidade ao papel de agente dinamizador e agregador de objetivos comuns ao nível da sustentabilidade, do rumo à neutralidade carbónica, do desenvolvimento socioeconómico da sub-região Alto Alentejo.

8. CONTAS 2023