



areanatejo

Agência Regional de Energia e Ambiente
do Norte Alentejano e Tejo



RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2024

WWW.AREANATEJO.PT

MARÇO DE 2025



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.....	10
AudiCoBT - Auditorias Comerciais aos Locais de Consumo em Baixa Tensão	10
ILUPub - Melhoria da eficiência energética da iluminação pública	10
EDIPub – Melhoria da Eficiência Energética em Edifícios Públicos	10
Programa Vale Eficiência – 2.ª Fase.....	11
Rede Espaço Energia (ADENE)	12
Caderneta Energética – Ferramenta para a gestão e otimização energética de edifícios	12
+EFICIÊNCIA – Renovação Energética nas IPSS, Municípios, Associações e Coletividades.....	13
LIFE ENTRACK – Empowering local and regional authorities to design clean ENergy TRAnsition plans through Capacity and Knowledge building actions	14
SMART – Support small Municipalities towArds Energy Transition	15
FEENERT: Promoção da eficiência energética em edifícios públicos de arquitetura tradicional em ambiente transfronteiriço.....	17
Comunidades de Energia Renovável (CER)	18
Entidade Gestora do Autoconsumo Coletivo - EGAC	18
3.2. Energias Renováveis e Ambiente	19
TRANSCOM_EUROACE: Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na região EUROACE	19
SharedH2 - Hidrogénio renovável: solução para o armazenamento flexível e distribuído de energia em Comunidades Locais de Energia.....	20
Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica dos Edifícios Municipais do Alto Alentejo (EU City Facility)	22
3.3. Educação, Sensibilização e Informação.....	23
3.4. Mobilidade	29

RuralMEDMobility - Adoção da mobilidade elétrica em zonas rurais e remotas da zona MED.....	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.....	40
8. CONTAS 2024	41

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.

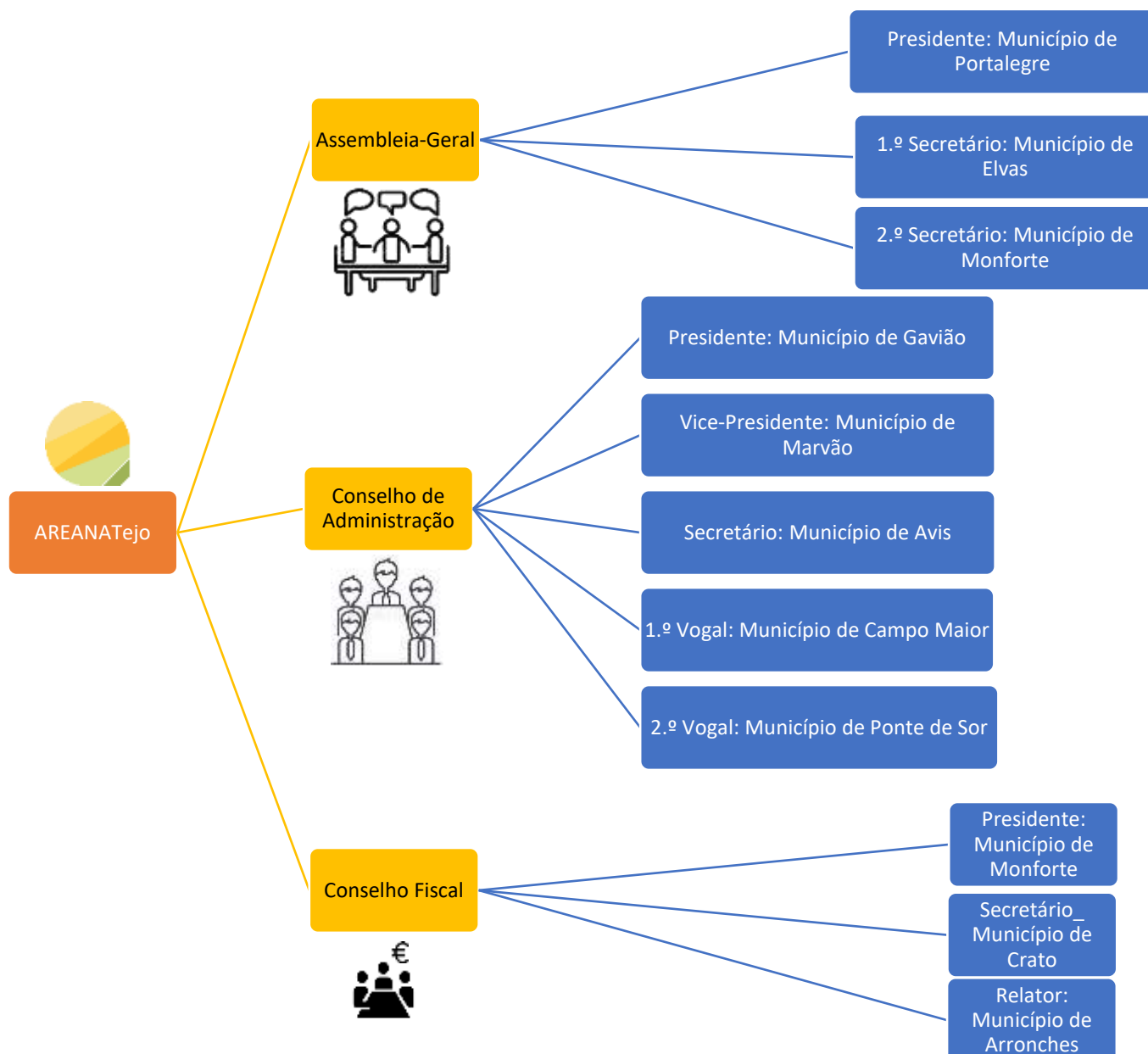
Na prossecução destes objetivos, a AREANATEJO tem como linhas estratégicas de atuação:



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



Município de
Alter do Chão



Município de
Arronches



Município de
Avis



Município de
Campo Maior



Município de
Castelo de Vide



Município de
Crato



Município de
Elvas



Município de
Fronteira



Município de
Gavião



Município de
Marvão



Município de
Monforte



Município de
Nisa



Município de
Portalegre



Município de
Ponte de Sor



Município de
Sousel



CIMAA



E-Redes



NERPOR-AE

2.3. Equipa Técnica



- Diretor Técnico
- Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica
- Gestor de Projetos
- Elaboração de Projetos de Especialidade
- Gestor Energético Municipal



- Técnica de Comunicação e Relações Internacionais
- Licenciatura em Relações Internacionais
- Gestão administrativa e de fundos comunitários
- Responsável pela área de comunicação, sensibilização e divulgação



- Técnico de Energias Renováveis e Ambiente
- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente
- Gestão e implementação de Projetos (eficiência energética, iluminação pública, energias renováveis).
- Gestor Energético Municipal



- Técnico de Energias Renováveis e Ambiente
- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente
- Gestão e implementação de Projetos (eficiência energética, iluminação pública, energias renováveis).
- Gestor Energético Municipal



- Técnica de Energias Renováveis e Ambiente
- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente
- Gestão e implementação de Projetos (eficiência energética, iluminação pública, energias renováveis).
- Gestora Energético Municipal



- Técnica de Energias Renováveis e Ambiente
- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente
- Implementação de Projetos (eficiência energética, energias renováveis).
- Gestora Energético Municipal



- Técnica de Relações Internacionais
- Licenciatura em Relações Internacionais
- Mestrado em Administração Público Privada
- Implementação do Projeto Streets for Citizens



- Técnico de Gestão
- Licenciatura em Gestão de Empresas
- Implementação do Projeto Rural Med Mobility

3. PROJETOS E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS

A relação da AREANATEjo com os seus associados e demais agentes do território encontra-se consolidada e reforçada, constituindo a Agência uma entidade de referência e parceiro de excelência para acompanhamento da temática energético-ambiental a nível regional, com diversos stakeholders.

Os últimos anos colocaram em evidência a necessidade premente de tornar os territórios mais resilientes e sustentáveis, bem como a necessidade de alterar os padrões de consumo de energia. Foi nesse caminho que nos mantivemos em 2024, apresentando uma abordagem multissetorial que permita dar resposta a várias questões nas vertentes energética e ambiental, construindo e apresentando soluções colaborativas e inovadoras entre os municípios.

O ano de 2024 foi um ano marcado por diversos desafios, com destaque para o arranque de 6 novos projetos cofinanciados no âmbito dos Programas INTERREG Euro-MED, INTERREG POCTEP e INTERREG SUDOE. Foi um ano que nos marcou especialmente pelas 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 envolvimento que queremos continuar a ter no nosso território, prosseguindo o nosso papel de agente dinamizador e agregador de objetivos comuns ao nível da sustentabilidade, do rumo à neutralidade carbónica, do desenvolvimento socioeconómico da região.

Ao longo destes últimos 23 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:

ENERGIA

1. Apoio à implementação de projetos de autoconsumo e Comunidades de Energia Renováveis.
2. Apoio à gestão da iluminação pública.
3. Apoio à renovação dos contratos de concessão da rede de baixa tensão existentes entre os municípios e o operador de rede.
4. Auditoria e certificação energética de edifícios, infraestruturas e frotas municipais.
5. Apoio ao setor residencial ao nível da implementação de medidas de melhoria da eficiência energética
6. Aproveitamento das fontes de energia endógenas e renováveis (nomeadamente solar e biomássica).
7. Análise dos consumos de energia setoriais e apoio técnico na identificação de estratégias de ação, oportunidades e medidas de melhoria e definição de indicadores de sustentabilidade.
8. Apoio ao desenvolvimento, implementação e acompanhamento de Planos de Ação para a Eficiência Energética, Planos de Transição Energética e/ou Roteiros Municipais para a Neutralidade Carbónica.
9. Pacto de Autarcas: apoio na adesão e/ou renovação de compromissos, bem como ao nível do desenvolvimento de planos de ação e monitorização.
10. Promover a igualdade no acesso a serviços energéticos adequados, seguros e acessíveis, promovendo a inclusão social e melhorando a qualidade de vida.

AMBIENTE

1. Gestão de recursos e promoção da redução das pegadas ecológica e hídrica.
2. Promoção de espaços urbanos mais sustentáveis.
3. Promoção de atividades e projetos que incidam na conservação e sustentabilidade das florestas.
4. Controlo das Emissões de CO₂ nos Projetos em implementação.

MOBILIDADE

1. Apoio na implementação de projetos de mobilidade sustentável e apoio à elaboração de candidaturas.
2. Promoção da utilização de transportes públicos e fomento da mobilidade suave.
3. Promoção da mobilidade elétrica.
4. Promoção da participação ativa da comunidade na implementação de Projetos.

SENSIBILIZAÇÃO

1. Iniciativas dirigidas aos Associados, no âmbito de temáticas/dias específicos.
2. Recolha e partilha de informação sobre programas/candidaturas e linhas de apoio a projetos e investimentos.
3. Formação/Sensibilização nas áreas da energia e ambiente.
4. Sensibilização da comunidade educativa (desenvolvimento de dinâmicas participativas).
5. Informação e comunicação (participação em eventos/atividades promocionais, atualização do website da AREANATEjo, participação ativa nas redes sociais, organização e participação em campanhas de sensibilização, esclarecimento de Associados e público em geral).

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 à Resolução de Conselho de Ministros n.º 27/2024 - Distribuição de energia elétrica em baixa tensão (BT) em Portugal.

Esta informação serve como complemento à informação enviada pela AREANATEJO no dia 21 de dezembro de 2023, relativamente ao lançamento dos procedimentos concursais das concessões de distribuição de energia elétrica em baixa tensão (BT) associado à Portaria n.º 397/2023 de 28 de fevereiro.

Esta nova Resolução de Conselho de Ministros n.º 27/2024 estabelece um período de calendarização para o lançamento do procedimento de contratação pública, visando agilizar e estabelecer uma orientação uniforme para o lançamento sincronizado dos procedimentos de contratação pública, crucial para a transição e eficiência energética em Portugal.

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 2024, 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.

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 aviso Eficiência Energética na Administração Local - ITI CIM, do Programa Alentejo 2030 (ALT2030-2024-32).

No último trimestre do ano transacto, a AREANATEJO partilhou uma informação-resumo deste Aviso, incluindo os critérios de elegibilidade, as áreas prioritárias de intervenção e o processo de submissão das candidaturas. Este aviso representa uma oportunidade significativa para impulsionar projetos que visem a eficiência energética, a gestão de recursos e a sustentabilidade ambiental, pelo que a AREANATEJO se mostra

disponível para prestar apoio na elaboração e submissão das candidaturas, bem como para esclarecer qualquer dúvida que possa surgir durante este processo.

O EDIPub 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.

Programa Vale Eficiência – 2.ª Fase

V A L E ● ● ● ● ● ● ● ●
E F I C I Ê N C I A



Ainda na área da melhoria da eficiência energética, mas direcionada para o setor residencial, a AREANATEjo promoveu igualmente a divulgação do **Programa Vale Eficiência – 2.ª Fase**, do Fundo Ambiental, o qual tem por objetivo principal apoiar as famílias portuguesas economicamente vulneráveis no combate à pobreza energética. Este apoio é concedido através da atribuição de Vales Eficiência, até um máximo de 3, no valor unitário de 1.300€, ao quais podem ser usados para melhorar o desempenho energético das habitações permanentes e, assim, melhorar as condições de habitabilidade.

São beneficiários do Programa Vale Eficiência as pessoas singulares que reúnam as seguintes condições: i) Que sejam beneficiárias da tarifa social de energia elétrica (TSEE); ii) Que não sejam beneficiárias da TSEE, mas em que pelo menos um dos membros do respetivo agregado familiar seja beneficiário de uma das seguintes prestações sociais mínimas: a) O complemento solidário para idosos; b) O rendimento social de inserção; c) A pensão social de invalidez do regime especial de proteção na invalidez; d) O complemento da prestação social para a inclusão; e) A pensão social de velhice; f) O subsídio social de desemprego; iii) Seja proprietária, usufrutuária ou arrendatária e resida permanentemente na habitação para a qual se candidata ao Vale Eficiência.

Adicionalmente, via Protocolo com a RNAE (Associação das Agências de Energia e Ambiente), a AREANATEjo frequentou a Formação para Facilitadores Administrativos e Facilitadores Técnicos, apoiando os Beneficiários no processo de candidatura e na seleção das tipologias de intervenção. No ano de 2024, a AREANATEjo apoiou, no processo de candidatura ao Vale Eficiência, cerca de 64 famílias.

Rede Espaço Energia (ADENE)



Coordenada pela ADENE, a Rede Espaço Energia é uma das reformas previstas no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), com o objetivo de criar uma estrutura descentralizada de apoio aos cidadãos. Promovida por municípios, freguesias, agências de energia e outras entidades locais, esta iniciativa visa fomentar comportamentos sustentáveis, reforçar a literacia energética e incentivar a adoção de medidas de eficiência energética e energias renováveis.

Nos balcões do Espaço Energia, o cidadão tem acesso a informação e apoio personalizado na adoção de medidas de poupança, que se refletem na fatura de energia, e também na melhoria do conforto das habitações, por exemplo, no conforto térmico com a redução de situações extremas de exposição ao frio ou ao calor.

A AREANATEjo foi selecionada para acolher a Fase-Piloto de implementação deste Projeto, estando prevista, no início de 2025, a entrada em funcionamento do espaço físico da Rede Espaço Energia, na sede da AREANATEjo.

Foi igualmente divulgada esta iniciativa pelos Municípios associados da AREANATEjo, prevendo-se que cada Espaço Cidadão Energia possa funcionar numa vertente física, em cada Município, havendo, para tal, uma articulação do seu desenvolvimento, tarefas associadas e acompanhamento entre a AREANATEjo e os Municípios interessados.

Prevê-se que, no ano de 2025, no Distrito de Portalegre, estejam em funcionamento 8 balcões do Espaço Energia.

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



A Medida Caderneta Energética 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.

No âmbito deste Projeto, em 2024, a AREANATEJO, em estreita colaboração com os 15 municípios da sub-região Alto Alentejo, identificou os edifícios a considerar nesta medida, tendo procedido à instalação e configuração de equipamentos de monitorização da temperatura, humidade e CO2 (kit de conforto) em 12 edifícios, nomeadamente: EB 2,3/Sec. Padre José Agostinho Rodrigues em Alter do Chão, Edifício Sede do Município de Avis, Museu Aberto de Campo Maior, Agrupamento de Escolas - Escola EB 2,3 Garcia d'Orta em Castelo de Vide

Paços do Concelho de Elvas, Quartel dos Bombeiros de Gavião, Escola Básica Integrada Frei Manuel Cardoso em Fronteira, Paços do Concelho de Marvão, Centro Escolar de Monforte, Centro Escolar de Nisa, Centro de Artes e Cultura de Ponte de Sor e Centro Escolar de Sousel.

Posteriormente, serão instalados os equipamentos de monitorização (kit energia) no estádio Municipal Eduardo Sousa Lima (Portalegre), na Piscina Municipal Coberta do Crato e na Piscina Municipal de Arronches.

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



O principal objetivo da Medida +Eficiência 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 podiam candidatar-se a dois tipos de soluções de melhoria: 1) Solução Iluminação; e/ou 2) Solução AQS.

No Alto Alentejo, esta Medida encontra-se a ser implementada nos seguintes equipamentos municipais:

Medida : Substituição de iluminação por LED

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

- > Centro de Recuperação Infantil de Ponte de Sor

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



O Projeto ENTRACK visa capacitar os órgãos de poder local e regional para alcançar os objetivos de neutralidade climática da UE, até 2050. Reconhecendo os desafios enfrentados pelos decisores políticos locais, particularmente nas áreas rurais, o projeto centra-se em fornecer-lhes apoio ao nível da co-conceção de planos de energia social que respondam não apenas às necessidades energéticas dos stakeholders locais e regionais – nomeadamente cidadãos vulneráveis – mas também que se alinhem com os quadros nacionais e europeus em matéria de políticas energéticas.

A segunda reunião de coordenação do Projeto decorreu dias 18 e 19 de abril na Caparica, organizada pela Universidade NOVA de Lisboa, igualmente parceira no projeto. A terceira reunião de coordenação teve lugar em Bolonha (Itália), dias 17 e 18 de outubro.

Em Portugal, as ações encontram-se a ser desenvolvidas pela AREANATEjo e pela Universidade Nova de Lisboa e, no decurso de 2024, destacamos as seguintes:

- Publicação da Taxonomia dos Planos, Estratégias e Políticas de Energia Social, a nível europeu e a nível nacional (Portugal, Espanha, Itália e Grécia, países a que pertencem os parceiros do Projeto);
- Realização de entrevistas com vários intervenientes políticos, administrativos e da sociedade civil por município (identificados anteriormente), de modo a aprofundar a dinâmica e os processos que envolvem o planeamento energético social nos municípios-piloto;
- Condução de Entrevistas Etnográficas levadas a cabo pelos «Climate Explorers (Exploradores do Clima)» nos meses de junho a agosto deste ano, de forma voluntária, com o objetivo de recolher opiniões e perceções sobre a forma como as pessoas da sua comunidade lidam com questões relacionadas com a energia;
- Dinamização de duas reuniões da Parceria Município-Região (MRP) portuguesa, via online, com o objetivo de fomentar a capacidade de co-conceção de políticas energéticas com enfoque social que

sejam capazes de dar resposta às necessidades do território e dos cidadãos, promovendo um processo de aprendizagem coletiva entre todas as partes interessadas (11 de julho e 2 de dezembro)

- No final do ano, foi ainda lançado o convite para criação de uma Comunidade de Prática (CoP) para trocar experiências e conhecimento sobre como promover a transição energética justa, com foco particular nas zonas rurais. Através de uma aprendizagem conjunta, o objetivo é capacitar uma rede significativa de stakeholders nacionais promovendo a partilha de conhecimento na criação e implementação de planos de energia sustentável que incorporem uma perspetiva social. A CoP do ENTRACK reunirá online, no decurso de 2025, tendo como objetivo principal que os seus membros adquiram os conhecimentos necessários para promover a implementação de planos energéticos sustentáveis e socialmente justos.



Figuras 1 e 2: Fotos de grupo da 2.ª e 3.ª Reuniões de Coordenação Projeto ENTRACK na Caparica (em abril) e em Bolonha (em outubro), respetivamente

SMART – Support small Municipalities towArds Energy Transition



O Projeto LIFE SMART tem uma duração de 30 meses e possui como principal objetivo aumentar a capacidade técnica e organizacional de 22 Administrações Públicas de pequena e média dimensão em 5 regiões-alvo de 5 países de modo a implementar e gerir os planos/ estratégias de transição energética com o intuito de se atingir a neutralidade carbónica até 2050.

No âmbito do Projeto, no início de 2024, deu-se o arranque da definição e ativação da Estrutura Técnica Intermunicipal (ETIM), formada por representantes da AREANATEjo, por técnicos dos municípios envolvidos (Alter do Chão, Avis, Castelo de Vide, Marvão, Monforte e Sousel) e peritos externos (Instituto Politécnico de Portalegre). Pretende-se que esta ETIM seja uma peça fundamental na implementação do projeto LIFE-SMART na sub-região Alto Alentejo, tornando-se uma entidade autossustentável a longo prazo, que continuará a impulsionar a transição energética mesmo após o término do projeto.

Ao longo de 2024, reuniram os técnicos municipais envolvidos no projeto com o objetivo de discutir as necessidades específicas de cada território, bem como as expectativas relativamente ao trabalho da ETIM.

A nível de tarefas técnicas, é de referir que, no dia 19 de novembro, teve lugar o arranque do Programa de Formação LIFE SMART, com uma ação focada no “Pacto de Autarcas – Funcionamento, Oportunidades e Implementação”, realizada em Portalegre. O objetivo foi capacitar os participantes, incluindo decisores políticos e técnicos locais, sobre a importância do Pacto de Autarcas e estratégias para a sua implementação. O evento contou com a participação do Professor Rui Alexandre Castanho, Embaixador do Pacto Climático da UE, estando prevista a dinamização de mais duas sessões de formação, em 2025.

A nível de reuniões de coordenação do Projeto, a segunda reunião de coordenação teve lugar em Alter do Chão (Portugal) nos dias 9 e 10 de abril, com organização da AREANATEjo. Por seu lado, a terceira reunião de coordenação do Projeto teve lugar em Nice (França) nos dias 3 e 4 de dezembro.



Figuras 3 e 4: Fotos de grupo da 2.ª e 3.ª Reuniões de Coordenação do Projeto SMART, em Alter do Chão (abril de 2024) e Nice (dezembro de 2024), respetivamente

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

 InterregCofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

Espanha - Portugal



feenert

Aprovado no âmbito do Programa INTERREG POCTEP 2021-2027, este Projeto 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: i) Identificação de barreiras à implementação de soluções de eficiência energética em edifícios de arquitetura tradicional; ii) Caracterização dos sistemas construtivos tradicionais e das técnicas de intervenção para a reabilitação energética; iii) Desenvolvimento de um protocolo de ação para a reabilitação energética da arquitetura tradicional baseado no BIM; iv) Prestação de um serviço de assessoria/capacitação a empresas do setor; v) 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.

No ano de 2024, a AREANATEjo esteve presente na segunda reunião de coordenação do Projeto, que teve lugar em Elvas, no dia 6 de junho. Esta reunião teve como principal objetivo fazer um ponto de situação das tarefas em curso, com especial destaque para as “Ações de aceleração do tecido produtivo”, que procuram localizar, analisar e caracterizar as necessidades das entidades envolvidas no processo de construção, sendo que posteriormente se prevê o desenvolvimento de planos de inovação, formação e aconselhamento para as mesmas. Neste contexto, existiu ainda uma visita ao edifício público municipal de Elvas, que será alvo de intervenções e reabilitação energética, no âmbito do projeto.

Adicionalmente, a AREANATEjo contratou ainda os seguintes serviços, no âmbito da Atividade 3:

- Elaboração de Relatório Setorial sobre o levantamento dos recursos, necessidades e capacidade empresarial na Zona EUROACE (ES/PT);
- Localização SIG das empresas na zona EUROACE, com base no mapeamento realizado no Relatório Setorial acima mencionado;
- Elaboração do Plano FEEnERT (Auditorias Tecnológicas e Programa de Aconselhamento);
- Contratação de oradores especializados para a sessão de formação intitulada “Soluções Inovadoras com Técnicas Tradicionais para a Eficiência Térmica na Construção e Reabilitação de Edifícios: Técnicas, Materiais e Boas Práticas”, a realizar-se no dia 30 de janeiro de 2025, no Museu de Arte Contemporânea de Elvas.



Figura 5: Foto de grupo da 2.ª Reunião de Coordenação do Projeto FEEnERT, em Elvas (Junho de 2024)

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.

No ano transacto, a AREANATEjo procedeu ao levantamento de casos práticos de Comunidades de Energia Renovável implementadas ou em desenvolvimento, em Portugal, no âmbito dos Projetos TRANSCOM EUROACE e SharedH2, com o objetivo de fomentar o conhecimento e boas práticas nesta temática.

Adicionalmente, no âmbito dos Projetos TRANSCOM EUROACE e RECinMED, iniciou os trâmites necessários para a implementação de ações-piloto no âmbito da constituição de Comunidades de Energia Renovável em Portalegre e no Gavião, respetivamente.

A AREANATEjo prestou igualmente apoio em esclarecimentos relativos à implementação de Comunidades de Energia Renovável nos Municípios pertencentes à sub-região Alto Alentejo.

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 2024, a AREANATEjo acompanhou o 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.

3.2. Energias Renováveis e Ambiente

TRANSCOM EUROACE: Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na região EUROACE



O Projeto Transcom Euroace, aprovado no âmbito do Programa INTERREG POCTEP, é coordenado pela AGENEX – Agência de Energia da Extremadura (Espanha) e tem por objetivo estabelecer uma Rede Transfronteiriça de Comunidades Energéticas na zona EUROACE.

No decurso de 2024, a AREANATEjo, enquanto Coordenadora da Atividade 1 - Desenho geral do quadro de apoio para as Comunidades de Energia no espaço EUROACE, contribuiu para o repositório online do Projeto, com a identificação de exemplos práticos de comunidades de energia renovável implementadas ou em desenvolvimento, em Portugal (boas práticas).

Coordenou também a atividade A.1.2: Estudos: iniciativas, papéis e padrões de comportamento no espaço EUROACE, tendo contratado o serviço para elaboração do «Estudo das Barreiras, Oportunidades, Ameaças e Forças das Comunidades de Energia Renovável na região EUROACE», encontrando-se o mesmo finalizado.

No que diz respeito à Atividade 2, a AREANATEjo iniciou a ação A.2.1. Implementação e arranque de projetos comunitários de energia, em articulação com a CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, igualmente parceira no Projeto. Neste âmbito, serão desenvolvidas entre as duas entidades ações conjuntas de investigação, promoção e desenvolvimento de projetos-piloto na sub-região Alto Alentejo que tenham dois pilares fundamentais: a produção de energia renovável para autoconsumo partilhado entre os membros da comunidade (AREANATEjo); e a promoção de práticas sustentáveis para a mobilidade (CIMAA).

No final do ano, a AREANATEjo procedeu à contratação de serviços para o desenvolvimento de uma Plataforma integrada para a descarbonização transfronteiriça, bem como a contratação de serviços para aquisição e instalação de um sistema solar fotovoltaico de 32,4 kW para implementação de uma comunidade de energia renovável.

Adicionalmente, numa organização conjunta com a CIMAA, a AREANATEjo acolheu em Portalegre, dia 20 de março, a segunda reunião presencial do Projeto. A Agência marcou igualmente presença na terceira reunião de coordenação presencial, em Mérida, dia 3 de outubro.



Figuras 6 e 7: Fotos de grupo da 2.ª e 3.ª Reuniões de Coordenação do Projeto TRANSCOM EUROACE, em Portalegre (março de 2024) e em Mérida (outubro de 2024)

SharedH2 - Hidrogénio renovável: solução para o armazenamento flexível e distribuído de energia em Comunidades Locais de Energia

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

SHAREDH2 - SUDOE

Aprovado no âmbito da primeira convocatória do Programa INTERREG SUDOE 2021-2027, este Projeto é coordenado pelo parceiro espanhol, tem a duração de 36 meses, e 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.

O Projeto SharedH2 aprofundará o conhecimento técnico e científico do setor e testará soluções inovadoras desenvolvidas conjuntamente, através do desenvolvimento de ações-piloto para a geração de hidrogénio renovável a partir de energia fotovoltaica para a sua implementação em setores como o dos transportes. Estas experiências-piloto serão levadas a cabo em Espanha, Portugal e França.

A AREANATEjo assistiu à reunião de arranque do Projeto no dia 21 de fevereiro, em Burgos (Espanha), tendo também estado presente na segunda reunião de coordenação que teve lugar em Perpignan (França), em setembro.

A AREANATEjo e a ENERDURA articularão a implementação do projeto-piloto em Portugal, nas respetivas áreas de atuação (integração do hidrogénio verde no setor dos transportes).

Ainda no âmbito do Projeto, destaca-se a dinamização de duas reuniões de Grupos Focais portugueses: a primeira no dia 11 de setembro e a segunda no dia 29 de outubro, ambas em formato online, numa organização conjunta dos parceiros portugueses AREANATEjo e ENERDURA. A primeira sessão incluiu a apresentação do Projeto SHAREDH2, a apresentação do tema “Comunidades de Energia Renovável – Desafios e Oportunidades” e a dinamização de grupos de discussão/trabalho sobre um caso-piloto. Por seu lado, a segunda sessão contemplou a apresentação dos Projetos-Piloto de armazenamento de hidrogénio verde e mobilidade sustentável (França) e de integração do hidrogénio no setor dos transportes (Portugal), tendo sido também dinamizadas salas temáticas de discussão.



Figuras 8 e 9: Fotos de grupo da Reunião de Arranque e da 2.ª Reunião de Coordenação do Projeto SharedH2 em Burgos (fevereiro de 2024) e em Perpignan (setembro de 2024), respetivamente

RECinMED - Promoção de Comunidades de Energia Renovável na região MED



O Projeto RECinMED – Promoção de Comunidades de Energia Renovável na Região MED foi aprovado no âmbito da primeira convocatória do Programa INTERREG EUROMED 2021-2027, sendo coordenado pelo Centro Escolar de Velenje (Eslovénia) e contando com parceiros de vários países europeus, nomeadamente da Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Chipre, Croácia, Eslovénia, Espanha, França, Itália e Portugal. Este projeto tem a duração de 33 meses e o seu principal objetivo é apoiar a implementação de Comunidades de Energia Renovável (CER's) em vários países europeus, em 3 contextos distintos: urbano, insular e rural. É com base nestes 3 diferentes contextos que se irão testar metodologias, ferramentas e tecnologias específicas, adaptadas a cada um deles.

A AREANATEJO é coordenadora do Grupo de Trabalho em contexto rural, que integra ainda parceiros da Bulgária, Eslovénia e França. Neste âmbito, importa ainda destacar que será desenvolvido no Alto Alentejo uma ação piloto para a implementação de uma CER (instalação de sistemas solares fotovoltaicos e respetivos sistemas de monitorização). Esta ação-piloto é uma das muitas iniciativas inovadoras que visam fortalecer a transição energética e promover a sustentabilidade nas nossas regiões.

A primeira reunião presencial do Projeto teve lugar nos dias 4 e 5 de junho, em Granada (Espanha), tendo a AREANATEJO marcado presença, bem como na segunda reunião de coordenação presencial, que teve lugar nos dias 27 e 28 de novembro em Pafos (Chipre).



Figuras 10 e 11: Fotos de grupo da Reunião de Arranque e da 2.ª Reunião de Coordenação do Projeto RECinMED em Granada (junho de 2024) e em Pafos (novembro de 2024), respetivamente

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



A EU CF – European City Facility é uma iniciativa europeia que visa apoiar os municípios, autoridades locais e os seus agrupamentos em toda a Europa, a desenvolver Conceitos de Investimento para promover investimentos em energia sustentável.

No seguimento da aprovação da candidatura submetida à 4ª Call pelo Município de Marvão, em conjunto com os restantes municípios do Alto Alentejo, foi desenvolvido o Conceito de Investimento “Plano Estratégico para a Neutralidade Carbónica na Sub-Região do Alto Alentejo” (PENCAA).

A AREANATEjo colaborou com os municípios nesta iniciativa, tendo organizado uma sessão de formação destinada aos técnicos municipais, com o objetivo de capacitar e aprofundar os conhecimentos na utilização da Plataforma IEMSY.

Esta Plataforma foi desenvolvida conjuntamente com o PENCAA e permitirá fazer uma gestão criteriosa e minuciosa dos edifícios da responsabilidade dos municípios e também das instalações de iluminação pública.

3.3. Educação, Sensibilização e Informação

Projeto NegaWATT: menos é MAIS!



Financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (7ª edição), aprovado pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, a medida NegaWATT pretendeu utilizar a estratégia 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.

Esta Medida foi desenvolvida ao longo do ano letivo 2023-2024, tendo tido a S. ENERGIA como promotora e a AREANATEjo como entidade responsável pela dinamização da Medida em 10 agrupamentos de escolas, no Alto Alentejo. O principal objetivo foi envolver e motivar os alunos do 2.º e 3.º ciclos e restante comunidade escolar para as temáticas da eficiência energética, suficiência energética, energias renováveis e mobilidade sustentável. As escolas participantes no Alto Alentejo mostraram um desempenho exemplar, sendo isto reflexo na sua pontuação, reconhecendo a AREANATEjo todo o esforço e desempenho dos alunos, professores, auxiliares e apoiantes que estiveram envolvidos ao longo de todo o projeto.



Após análise dos resultados alcançados por todas as escolas participantes, a classificação final foi conhecida em julho de 2024, tendo sido premiados os Agrupamentos de Escolas do Gavião e do Crato (4.º e 5.º lugares, respetivamente).

Também as 8 melhores turmas foram premiadas, sendo que aqui destacamos a turma do 9.º A do Agrupamento de Escolas de Gavião (2º lugar) e a turma do 6.º A do Agrupamento de Escolas José Régio (Portalegre), com o 8.º lugar.

A escola classificada em 1.º lugar irá receber 1.500€ em equipamentos de eficiência energética e as Escolas classificadas do 2.º ao 8.º lugares receberão 1.000€. Durante o ano letivo 2024-2025 serão feitas

as entregas dos respetivos prémios às turmas e escolas vencedoras. A NegaWATT foi mais do que uma competição, constituindo-se como uma ferramenta educativa que esperamos ter capacitado os alunos a gerirem o seu consumo energético de forma mais consciente e sustentável.

Escape Room da Energia



Co-financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia, pela ERSE – Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, a Medida Escape Room da Energia é promovida pela AMESEIXAL – Agência Municipal de Energia do Seixal e conta com a parceria da AREANATEjo, da S.ENERGIA – Agência Regional de Energia dos concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, da ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e da Albatroz Digital.

Este Projeto tem o seu arranque no ano letivo 2024-2025 e baseia-se no conceito de «Escape Room», tendo como fio condutor a eficiência energética, numa abordagem, muito particular, aos setores da eletricidade e do gás. Os jogadores serão convidados a entrar num espaço e a seguir diversos tipos de pistas, por forma a encontrarem a solução de um mistério que lhes permitirá concretizar a “fuga”.

A medida dirige-se a jovens/alunos entre os 10 e os 18 anos e tem por objetivo reforçar o seu conhecimento sobre a eficiência energética e as energias renováveis. Desta forma, promover-se-á a adoção de hábitos de consumo de energia mais eficientes, capacitando-o, assim como as suas famílias, para a tomada de decisões mais conscientes e válidas.

A AREANATEjo participou na reunião de arranque da Medida, que teve lugar no Seixal, no dia 15 de outubro de 2024.

Participação em Eventos

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

- **Encontro Nacional das Agências de Energia e Ambiente (ENAEA) 2024**

Este evento teve lugar no dia 16 de abril, em Lisboa, e foi organizado pela RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional), com o apoio da Lisboa E-Nova, do ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e da ADENE - Agência para a Energia e da E-REDES.

Este evento de destaque reuniu representantes das Agências de Energia, da Academia e de Órgãos de Soberania, visando promover um diálogo construtivo sobre os desafios mais prementes no setor energético e ambiental.

De entre as temáticas abordadas, destacam-se as medidas no âmbito da eficiência energética no consumo, os projetos direcionados para a mitigação da pobreza energética, os mecanismos de financiamento para a transição energética e medidas de ação climática nas cidades.



Figuras 12 e 13: Evidências de participação da AREANATEjo no ENAEA 2024, em Lisboa

- **3ª edição do Encontro Energia e Território**

A AREANATEjo participou no 3.º Encontro Energia e Território, que teve lugar no dia 9 de outubro de 2024, na Covilhã. Este evento é organizado em parceria entre a E-REDES e a RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional), com o objetivo de promover a discussão de temáticas relevantes para o setor elétrico, de forma descentralizada e próxima dos intervenientes com um papel ativo a desempenhar na necessária transição energética.

- **Portugal Air Summit 2024**

A AREANATEjo participou em mais uma edição do Portugal Air Summit, que decorreu de 10 a 12 de outubro, em Ponte de Sor. Esta constituiu uma oportunidade única para fomentar sinergias e trocar conhecimentos entre stakeholders de ambos os lados da fronteira. Neste evento, a AREANATEjo destacou a sua participação nos vários projetos europeus e transfronteiriços atualmente em curso, tais como o TRANSCOM EUROACE, o RECinMED, o RuralMEDMobility, o Feenert, o SharedH2, entre outros, explorando potenciais de sinergias.



Figuras 14 15: Participação da AREANATEjo no Portugal Air Summit 2024 (Ponte de Sor, outubro de 2024)

- **EXPOENERGEA 2024**

A AREANATEjo marcou presença na EXPOENERGEA 2024, dias 27, 28 e 29 de novembro, em Badajoz. Esta é a principal feira do setor energético da Extremadura e, nesta edição, teve como enfoque 4 temáticas principais: mobilidade sustentável, biocombustíveis, armazenamento de energia, energia, território e comunidades. Esta constituiu uma oportunidade única para fomentar sinergias e trocar conhecimentos entre stakeholders de ambos os lados da fronteira.



Figuras 16 e 17: Participação da AREANATEjo na EXPOENERGEA 2024 (Badajoz, novembro de 2024)

Sensibilização e Educação Ambiental

À semelhança de anos anteriores, foram ainda divulgadas **iniciativas, desafios e eventos na área da sensibilização e educação ambiental**, tais como:



Abertura das candidaturas a Eco-Freguesia XXI – sessão em Leiria: 28 de fevereiro

A Associação Bandeira Verde de Ambiente e Educação (ABAAE) vai realizar a Sessão de Lançamento da 5.ª edição do Programa Eco-Freguesias XXI, no dia 28 de fevereiro, das 14h30 às 17h00, no auditório do Teatro Miguel Franco, em Leiria.

A Sessão, organizada em parceria com a C. Municipal de Leiria, dirige-se ao executivo e equipa técnica das Juntas de Freguesia/Unidades de Freguesia interessadas em participar no Programa Eco-Freguesias XXI – edição 2024/25.

Para participar no Programa Bandeira Verde Eco-Freguesias XXI 2024/25, a freguesia deve começar por fazer a inscrição, de preferência até 15 de abril (com 50% de desconto).

A candidatura deverá depois, ser submetida até 31 de janeiro de 2025.

Mais informações em <https://ecofreguesias21abaae.pt/>



Figuras 18 a 22: Exemplos de divulgação de iniciativas, desafios e eventos na área da sensibilização e educação ambiental, via redes sociais e website institucional da AREANATEjo

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

- **Sessões de sensibilização** dirigidas aos alunos de 4 turmas do 8.º ano, no âmbito da temática «Energias Renováveis e Reações de Combustão» (Agrupamento de Escolas José Régio) – dia 11 de março;
- **Dia Mundial da Água** - com o objetivo de assinalar este dia, dia 22 de março foi realizada na Escola Básica dos Fortios uma ação de sensibilização que convidou os alunos, de forma interativa, a refletir sobre o consumo de água no seu dia-a-dia, promovendo uma maior consciencialização ambiental individual e coletiva;
- **Bingo da Energia** - foi no âmbito do Programa Eco-Escolas que a AREANATEjo dinamizou este jogo, no dia 10 de abril, junto dos alunos do Agrupamento de Escolas José Régio;
- **Pegada Hídrica** - no dia 11 de abril, foram dinamizadas no Agrupamento de Escolas José Régio duas sessões sobre a Pegada Hídrica, com o objetivo de sensibilizar para a necessidade de adoção de hábitos mais sustentáveis em matéria de consumo hídrico;
- **Peddy Paper do Ambiente** – dia 5 de junho, foi a vez dos alunos da Escola Básica dos Fortios aprenderem mais sobre sustentabilidade, reciclagem e meio ambiente, através deste Peddy Paper.

A AREANATEjo parabeniza todos os alunos envolvidos nestas dinâmicas, pelo seu empenho e receptividade nestas atividades que são tão importantes na educação e sensibilização para um consumo mais consciente.



Figuras 23 a 26: Fotos ilustrativas da dinamização de ações de sensibilização nos Agrupamentos de Escolas

3.4. Mobilidade

Streets for Citizens - Soluções inovadoras para a mobilidade sustentável nas cidades, de modo a fomentar a mudança para atenuar os impactos ambientais negativos da vida urbana e tornar as cidades mais habitáveis



Streets for Citizens

Interreg
Euro-MEDCo-funded by
the European Union

Este Projeto 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 teve o seu arranque em 2024 e, no caso da sub-região Alto Alentejo, o projeto-piloto será implementado no Município de Portalegre, sob a temática «mobilidade suave ativa», preconizando o envolvimento de estudantes na implementação de um corredor pedonal multicolorido de ligação das Escolas da cidade com alguns espaços públicos, serviços e equipamentos de uso coletivo.

Para além da participação proactiva de crianças e jovens no processo de regeneração do espaço público, pretende-se ainda incentivar a mobilidade pedonal/ciclável e mudar os hábitos do quotidiano dos munícipes. Em 2024, a AREANATEjo marcou presença na reunião de arranque do Projeto, que teve lugar em Saragoça (Espanha), em março, tendo acolhido a segunda reunião de coordenação em Portalegre, em outubro. Integrada na segunda reunião de coordenação do Projeto, em Portalegre, teve também lugar uma ação de demonstração enquadrada na temática do urbanismo tático e que integrará o corredor multicolorido previsto na ação-piloto a desenvolver na cidade de Portalegre, no âmbito do Streets For Citizens. Durante esses dias, para além da ação de demonstração dos alunos, houve também espaço para um Walkshop pelas ruas da cidade e houve a oportunidade de observar vários apontamentos de urbanismo tático, nomeadamente nas imediações da Escola Secundária Mouzinho da Silveira.



Figuras 27 e 28: Foto de grupo da Reunião de Arranque do Projeto Streets For Citizens em Saragoça (Espanha), em março, e em Portalegre (Portugal), em outubro, respetivamente

RuralMEDMobility - Adoção da mobilidade elétrica em zonas rurais e remotas da zona MED



Com a duração de 33 meses, este projeto tem como objetivo principal melhorar as infraestruturas de carregamento de veículos elétricos e facilitar a adoção da mobilidade sustentável em zonas rurais, ajudando as autoridades locais a criar condições para o desenvolvimento de soluções conjuntas adaptadas.

De entre as ações a desenvolver no seu âmbito, destacamos a ação-piloto a implementar no Alto Alentejo, que pressupõe os seguintes trabalhos:

- i) Levantamento da frota municipal e desenvolvimento de estudos de viabilidade para a eletrificação da frota da CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo, igualmente parceira no Projeto;
- ii) Pesquisa das melhores localizações para as novas estações de carregamento em espaços rurais; e
- iii) “Mobilidade como um Serviço”, através do desenvolvimento de um esquema de mobilidade elétrica partilhada, integração de veículos elétricos partilhados com serviços de intermodal, nomeadamente “transporte a pedido entre serviços públicos no Alto Alentejo”.

Em 2024, a AREANATEjo marcou presença nas reuniões de arranque e acompanhamento do Projeto, as quais tiveram lugar em março, em Koprivnica (Croácia) e em julho, em Salónica (Grécia).

Ainda no âmbito do Projeto, tiveram lugar dias 10 de setembro e 2 de dezembro, em formato presencial e online, respetivamente, a primeira e segunda reuniões da rede de stakeholders estabelecida na sub-região Alto Alentejo. Uma das tarefas desta rede de stakeholders consiste na participação em reuniões periódicas a fim de serem apresentadas as tarefas em curso, assim como recolhidos inputs para o desenvolvimento das tarefas do projeto na região. Na primeira reunião foi apresentada a ação-piloto a realizar no âmbito do Projeto pela AREANATEjo e pela CIMAA, onde se salienta a instalação de dois postos de carregamento de viaturas elétricas e a aquisição de duas viaturas elétricas por parte da CIMAA e a elaboração de diagnósticos energéticos às frotas municipais, tarefa da responsabilidade da AREANATEjo. Na segunda reunião, o enfoque foi a apresentação do Guia de Boas Práticas de mobilidade sustentável e a discussão de iniciativas de mobilidade elétrica em zonas rurais.



Figuras 29 e 30: Fotos de grupo da Reunião de Arranque do Projeto RuralMEDMobility em Koprivnica (Croácia), em março, e em Salónica (Grécia), em julho, respetivamente

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, na empresa Bohus Biotech (Sousel) e na Escola de Monforte.

No que diz respeito em concreto ao ano de 2024 (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:

- > Plano de Melhoria de Eficiência Energética (PDEE), do Centro Social Nossa Senhora Auxiliadora (Évora);
- > Acompanhamento e avaliação energética “Ex-Post” da operação “Melhoria da Eficiência Energética do Edifício Sede da Santa Casa da Misericórdia de Avis”;
- > Acompanhamento e Fiscalização da implementação da "Empreitada de Melhoria da Eficiência Energética do Edifício do Lar de São Salvador de Aramenha";
- > RGCE-ST - relatório progresso 2023, da VALNOR;
- > Elaboração do relatório de progresso anual 2023, no âmbito do ARCE (SGCIE), da VALNOR;
- > Fiscalização da empreitada de reconstrução de muro de suporte e outras intervenções anexas no Quartel dos Bombeiros Municipais de Gavião;
- > Fiscalização da empreitada de reconstrução de muro de suporte e reabilitação da rua de acesso ao Monte do Covão do Pereiro- Cadafaz (Gavião);
- > Reconstrução de troço do PR8 GAV "Rota da Sirga", incluindo limpeza e remoção de resíduos (Gavião);
- > Reconstrução de troço do PR1 GAV Arribas do Tejo", incluindo limpeza e remoção de resíduos (Gavião);

- > Elaboração de Projetos Fotovoltaicos para a Câmara Municipal do Crato (Estádio Municipal do Crato, Parque Aquático do Crato e Piscina Coberta do Crato);
- > Serviço de Assistência para o Projeto AGROVOLTEP - Promover modelos de produção AGROVOLTAICA, melhorando as políticas públicas, consolidando conhecimento e capacidade técnica, e envolvendo toda a cadeia de valor no espaço transfronteiriço (Portugal-Espanha), da ADRAL;
- > Emissão de Certificado Energético para o Centro Municipal de Proteção Civil de Marvão;
- > Projeto de Arquitetura e Gestão e Coordenação de Projeto na Piscina Municipal de Vila Viçosa;
- > Programa de formação final e planificação das sessões, no âmbito do projeto 0108_FUTURETECH_H2_5_E, da ADRAL.

4. PROMOÇÃO E DIVULGAÇÃO

Das ações propostas para 2024, 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;
- > Celebração de algumas datas temáticas, ainda que por via da divulgação online, no seu website institucional e redes sociais:



Figuras 31 e 32: Comemoração de Datas Temáticas, via redes sociais

- > Criação de perfil numa nova rede social (Instagram), com o objetivo de captar o interesse de um público-alvo mais jovem e acompanhar as dinâmicas dos vários projetos em que a AREANATEJO se encontra envolvida;
- > Recurso ao mailing direto, para partilha de informação direcionada especificamente para determinados stakeholders/público-alvo;
- > Renovação do layout do Boletim Trimestral da AREANATEJO, de modo a torna-lo mais apelativo e de fácil leitura/consulta;



Figuras 33 a 25: Layout do novo Boletim Trimestral da AREANATEJO

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



Figuras 36 e 27: Stands promocionais da AREANATEJO na Feira Franca de Avis (julho de 2024) e na Feira das Cebolas – Portalegre (setembro de 2024)

- > Produção de roll-up e balcão institucionais, para utilização em eventos e reuniões;



Figuras 38 e 39: Roll-up e Balcão institucionais da AREANATEJO

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



Figuras 40 a 44: Artigos em revistas da especialidade (Projetos Streets For Citizens, RuralMEDMobility, TRANSCOM Euroace e FEENERT)

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.

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 **CRIAIt – 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



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.

Damos especial enfoque ao trabalho desenvolvido no âmbito do Projeto LIFE SMART (Ponto 3.1. do presente documento).

Têm igualmente sido divulgados 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”, de que são exemplo os Webinars promovidos pela ADENE (Coordenadora Nacional) no âmbito do Pacto de Autarcas, em julho 2024:



**WEBINARS
JULHO 2024**

A ADENE, no âmbito do Pacto de Autarcas, irá promover vários webinars dirigidos às autarquias, agências de energia ou quaisquer outras entidades, públicas ou privadas, que colaborem na ação climática local.

Espaços Cidadão Energia | 8 julho, 10h-11h
Destinatários | Autarcas, técnicos dos Municípios, juntas de Freguesia, agências locais ou regionais de energia e ambiente, técnicos com intervenção combate à pobreza energética e apoio social.

Sistemas de classificação para o desempenho ambiental nos municípios
| 9 julho, 10h-11h30
Destinatários | Decisores e técnicos dos Municípios, juntas de Freguesia, agências locais ou regionais de energia e ambiente, gestão de património municipal

Eficiência hídrica nos edifícios: oportunidades para os municípios
| 12 julho, 10h-12h
Destinatários | Decisores e técnicos dos Municípios, juntas de Freguesia, agências locais ou regionais de energia e ambiente, gestão do património municipal

GRATUITO
Sujeito a inscrição

Figura 45: Divulgação dos Webinars promovidos pela ADENE, no âmbito do Pacto de Autarcas (julho de 2024)

6. CANDIDATURAS

Enunciam-se abaixo as candidaturas integradas pela AREANATEjo em 2023-2024 a programas de financiamento comunitário, cuja comunicação de decisão/aprovação foi feita em 2024:

Programa LIFE, co-financiado a 95%

Acrónimo do Projeto	Principais objetivos/Medidas a implementar	Orçamento AREANATEjo	Decisão de Aprovação (jan. 2025)
Efficiency Next 2U	<p>Criação de uma rede de balcões únicos (One-Stop-Shops) itinerantes a uma escala nacional, com o objetivo de apoiar os cidadãos na requalificação das suas habitações, por forma a torná-las mais eficientes.</p> <p>Coordenador: ENERAREA (Portugal)</p>	118.800,00€	Não aprovado

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

Nome do Projeto	Principais objetivos/Medidas a implementar	Orçamento AREANATEjo	Decisão de Aprovação (Out.2024)
FOREST GO!	<p>Pretende dar resposta às limitações do atual sistema de créditos de carbono, de modo que, através de um espaço digital inteligente, facilite a conceção, a implementação e a manutenção de projetos de reflorestação otimizados do ponto de vista ambiental, social e produtivo, contribuindo para melhorar a dotação quantitativa e qualitativa das massas florestais no espaço Sudoeste.</p> <p>Coordenador: Instituto Tecnológico de Castilla y León (ITCL) (Espanha).</p>	129. 562,50 €	Passou à 2. ^a Fase de Análise

7. CONCLUSÕES E PERSPETIVAS

O ano de 2024 foi um ano bastante desafiante para a AREANATEjo, com a implementação em simultâneo de oito projetos co-financiados a nível europeu, a somar às demais atividades, projetos nacionais e prestações de serviço em curso.

As intervenções da AREANATEjo, em 2024, abrangeram áreas importantes e diversificadas como a eficiência energética, a promoção de fontes de energia renováveis, a mobilidade, a educação ambiental e a luta contra a pobreza energética. Trabalhámos incansavelmente para apoiar os nossos Associados e demais comunidade, aconselhando e prestando apoio técnico, desenvolvendo projetos e iniciativas, procurando soluções inovadoras para melhorar a qualidade de vida nas nossas vilas e cidades, com benefícios económicos e sociais para as comunidades envolvidas. 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.

Como agente de mudança positiva na sub-região Alto Alentejo, a AREANATEjo está cada vez mais empenhada na promoção da eficiência energética, na aposta em fontes de energia renovável, na prossecução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e na capacitação dos decisores políticos e comunidades locais em matéria de transição energética.

Estamos comprometidos com os projetos e ações que temos atualmente em curso e esperamos que 2025 nos permita continuar a tirar partido das várias sinergias, troca de conhecimentos e experiências a nível nacional e europeu, contribuindo para a maximização do impacto dos seus resultados e cumprindo com as metas nacionais portuguesas definidas no Plano Nacional de Energia e Clima para o horizonte 2021-2030.

8. CONTAS 2024