



20 anos  
**areanatejo**  
Agência Regional de Energia e Ambiente  
do Norte Alentejano e Tejo

# Plano de Atividades e Orçamento

## 2022

novembro de 2021

## ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>A AREANATEJO.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.2.	ORGANOGRAMA .....	4
1.3.	ASSOCIADOS.....	5
1.4.	ÓRGÃOS SOCIAIS.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
1.5.	EQUIPA TÉCNICA.....	6
<b>2.</b>	<b>NOTA INTRODUTÓRIA.....</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>PROJETOS DESENVOLVIDOS EM ANOS ANTERIORES .....</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>ATIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO DE 2022 .....</b>	<b>10</b>
4.1.	ENQUADRAMENTO .....	10
4.2.	OBJETIVOS .....	13
4.3.	AÇÕES A DESENVOLVER EM 2022 .....	15
4.3.1.	ATIVIDADES E PROJETOS .....	15
4.3.2.	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO .....	20
4.3.3.	COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO .....	22
4.3.4.	CANDIDATURAS A FUNDOS NACIONAIS E COMUNITÁRIOS .....	26
<b>5.</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>36</b>
<b>6.</b>	<b>ORÇAMENTO 2022 .....</b>	<b>37</b>

## 1. A AREANATEJO

### 1.1. APRESENTAÇÃO

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.

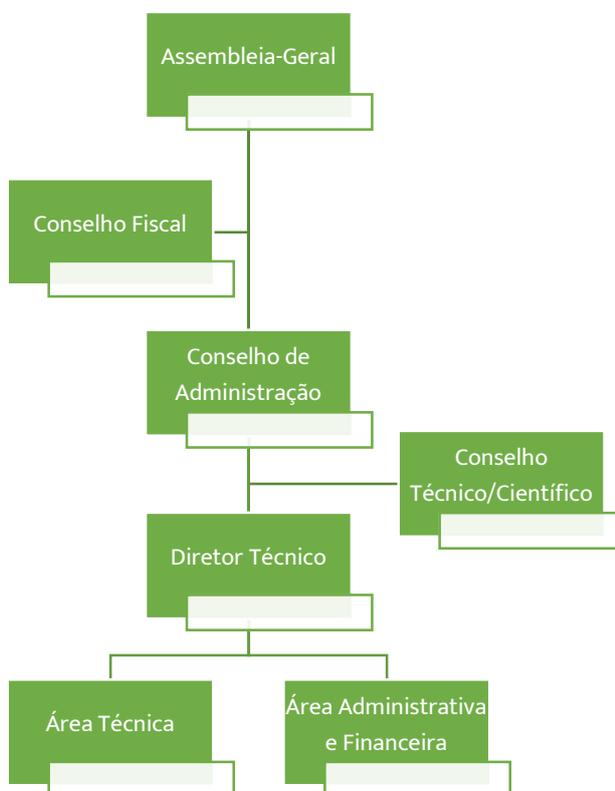
Tem por missão e principais objetivos:

- 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:



## 1.2. ORGANOGRAMA



### 1.3. 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



- E-Redes
- CIMAA – Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo
- NERPOR-AE – Associação Empresarial da Região de Portalegre

## 1.4. EQUIPA TÉCNICA

A AREANATEjo é composta por um corpo técnico de 6 elementos, com valências em diversas áreas:



### Diamantino Conceição

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



### Hélia Pereira

- Técnica de Ambiente
- Licenciatura em Engenharia do Ambiente
- Gestão e implementação de Projetos (eficiência energética, energias renováveis, gestão de resíduos e ambiente)
- Gestora Energética Municipal



### Ana Lação

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



### Hugo Saldanha

- 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



### Rafael Ceia

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



### Ana Madeira

- Técnica de Energias Renováveis e Ambiente
- Licenciatura em Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente
- Implementação de Projetos (eficiência energética, iluminação pública, energias renováveis)

## 2. NOTA INTRODUTÓRIA

Tendo por base a experiência de anos anteriores, positiva e encorajadora em diversas perspetivas, consideramos que os anos de 2020 e 2021 constituíram anos bastante atípicos e desafiantes, quer ao nível do encerramento do período de programação 2014-2020, quer ao nível da atuação e prossecução de projetos e atividades numa época marcada pelo surto pandémico de COVID-19.

No entanto, não podemos deixar de referir que, mesmo com estas contingências, a equipa AREANATEjo conseguiu adaptar-se e não deixou de procurar soluções para dar resposta às necessidades dos seus Associados e demais entidades e parceiros, cumprindo com os objetivos a que se propôs e mantendo a sua situação financeira estável.

Posto isto, consideramos que estes dois últimos anos constituíram igualmente marcos importantes para o reforço da relação da AREANATEjo com os seus associados, bem como para a afirmação da AREANATEjo enquanto entidade de referência e parceiro de excelência para acompanhamento da temática energético-ambiental a nível regional, com diversos stakeholders. Estes anos colocaram em evidência a necessidade premente de tornar os territórios mais resilientes e sustentáveis. Demonstraram também que a mudança de padrões de consumo energia tem efeitos determinantes a vários níveis, sendo importante caminhar-se em direção à neutralidade carbónica.

O Plano nacional Energia e Clima 2030 (para além do Roteiro para a Neutralidade Carbónica), constitui o principal instrumento de política energética e climática para a década 2021-2030, rumo a um futuro neutro em carbono, estabelecendo metas ambiciosas para o horizonte 2030, nacionais de redução de emissões de gases com efeito de estufa (45% a 55%, em relação a 2005), de incorporação de energias renováveis (47%) e de eficiência energética (35%), interligações (15%), segurança energética, mercado interno e investigação, inovação e competitividade e concretiza as políticas e medidas para uma efetiva aplicação das orientações constantes do RNC2050 e para o cumprimento das metas definidas. Na sua Linha de Atuação 8.5. *Promover Plataformas de Diálogo para o Desenvolvimento Sustentável e Alavancar a Capacidade de Intervenção a nível nacional, regional e local*, indica as Agências de Energia como atores-chave ao nível local para este processo: «*As agências locais de energia e clima, face à sua proximidade com os agentes locais e os cidadãos, afiguram-se como entidades fundamentais para promover, numa lógica local, o desenvolvimento sustentável da(s) área(s) onde se inserem, assumindo-se como atores chave ao nível local para a prossecução dos objetivos nacionais. Desempenham um papel muito relevante no que respeita ao desenvolvimento sustentável local, por via da promoção da eficiência energética, utilização racional de energia nos vários sectores, utilização dos recursos energéticos endógenos locais, promoção da utilização de novas tecnologias, promoção de ações de informação e sensibilização, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região e do país.*»

Assim, é intenção da AREANATEjo, nos próximos anos, dar continuidade ao trabalho de proximidade junto dos Municípios e demais beneficiários, apoiando na implementação de medidas que promovam a neutralidade carbónica, a economia circular e sustentabilidade, no horizonte 2050.

### 3. PROJETOS DESENVOLVIDOS EM ANOS ANTERIORES

Concluídos os principais projetos financiados por fundos comunitários, o ano de 2021 foi marcado pelo arranque das tarefas técnicas a desenvolver no âmbito do primeiro projeto Horizonte 2020 da AREANATEjo (EUROPA) e pelo desenvolvimento do Projeto INTERREG POCTEP INNOINVEST (que a AREANATEjo integrou como parceira em substituição do IPES – Instituto Português da Energia Solar).

Entre outras ações e atividades, o ano de 2021 foi marcado pelo apoio da AREANATEjo aos Municípios seus Associados e outras entidades que recorreram aos nossos serviços, quer ao nível da elaboração de candidaturas, quer ao nível de ações específicas de acordo com as suas necessidades ou solicitações.

Não obstante, a participação em diversas iniciativas e projetos ao longo dos últimos anos permitiu divulgar a AREANATEjo e as suas atividades pelos agentes locais e entidades de referência de âmbito local, regional, nacional e internacional, contribuindo para a melhoria da eficiência energética, a promoção do desenvolvimento sustentável e o fomento do uso de fontes de energia renováveis na região em que se insere. Através da implementação dessas iniciativas e projetos, constatámos a existência de alguns bons exemplos, aos quais se pretende dar continuidade no próximo ano, de modo a fomentar a sensibilização e a formação de atitudes mais informadas perante o consumo de energia, as mais valias da adoção/implementação de medidas de eficiência energética e do aproveitamento local das energias renováveis.

No que diz respeito a projetos desenvolvidos e concluídos em anos anteriores, destacamos:

- AudiCoBT – Auditorias comerciais aos locais de consumo em baixa tensão
- SEMALEDs – Substituição das lâmpadas das óticas semaforicas por LEDs
- ILUPub – Melhoria da eficiência energética da iluminação pública
- RePECEE – Rede de promoção da eficiência no consumo de energia elétrica
- RETALER I e II – Rede transfronteiriça de autoridades locais em energias renováveis
- EoloNAMT – Mapeamento do potencial eólico da região
- SolaNAMT – Promoção da instalação de sistemas solares fotovoltaicos
- SolAcqua – Promoção da instalação de sistemas solares térmicos
- MEKUS – Plataforma de e-Learning em educação ambiental
- ECONstroi – Construção sustentável
- CO<sub>2</sub>Zero – Carta da energia do Norte Alentejo
- SGAmbi – Promoção de boas práticas energético-ambientais nos municípios
- ALTERCEXA I e II – Medidas de adaptação e mitigação das alterações climáticas
- BIOTLAS – Mapa digital integrado da disponibilidade biomássica agroflorestal
- D.N.I. – Mapeamento da radiação solar direta normal no Alentejo
- PROMOENEER-A – Promoção da eficiência energética e das energias renováveis em edifícios da administração pública

- PeSCoS – Melhoria do desempenho energético-ambiental de pequenas e médias empresas (PME's)
- ZeroCO2 – Comunidades “Zero CO<sub>2</sub>”
- GREEN PARTNERSHIPS – Parcerias locais para regiões mais verdes
- SMART MED PARKS – Eficiência energética em parques industriais e empresariais
- AQUAPATH – Melhoria da eficiência hídrica
- Conhecer&Agir – Plataforma de medição e divulgação dos consumos elétricos desagregados e benchmarking dos consumos de energia elétrica em edifícios administrativos municipais
- EcoBombeiros – Sensibilização para a eficiência energética em quartéis de bombeiros
- GEEPMEs – Gestão de energia elétrica em PME's
- IPSS Energy – Diagnósticos e/ou auditorias energéticas às Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) do Alto Alentejo
- Regul-IP – Sistemas com regulação do fluxo luminoso na iluminação pública
- Tutores de Energia nas Escolas
- Gestores Municipais de Energia
- ENERGY GAME II
- STEPPING – Apoio ao desenvolvimento e implementação de contratos de performance de energia
- EduFootprint – Escolas com baixa pegada de carbono
- ENERJ – Ações conjuntas para a eficiência energética
- BIOMASSTEP – Aplicação da Tecnologia Espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIR) para análise da qualidade de biomassa em zonas transfronteiriças
- RED URBANSOL – Rede de Urbanismo Sustentável e Inteligente na Zona Euroace
- GaME – Ganha a Melhor Escola (I e II)
- INNOINVEST – Promoção da I+D+i empresarial em produtos e serviços energéticos relacionados com a construção

## 4. ATIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO DE 2022

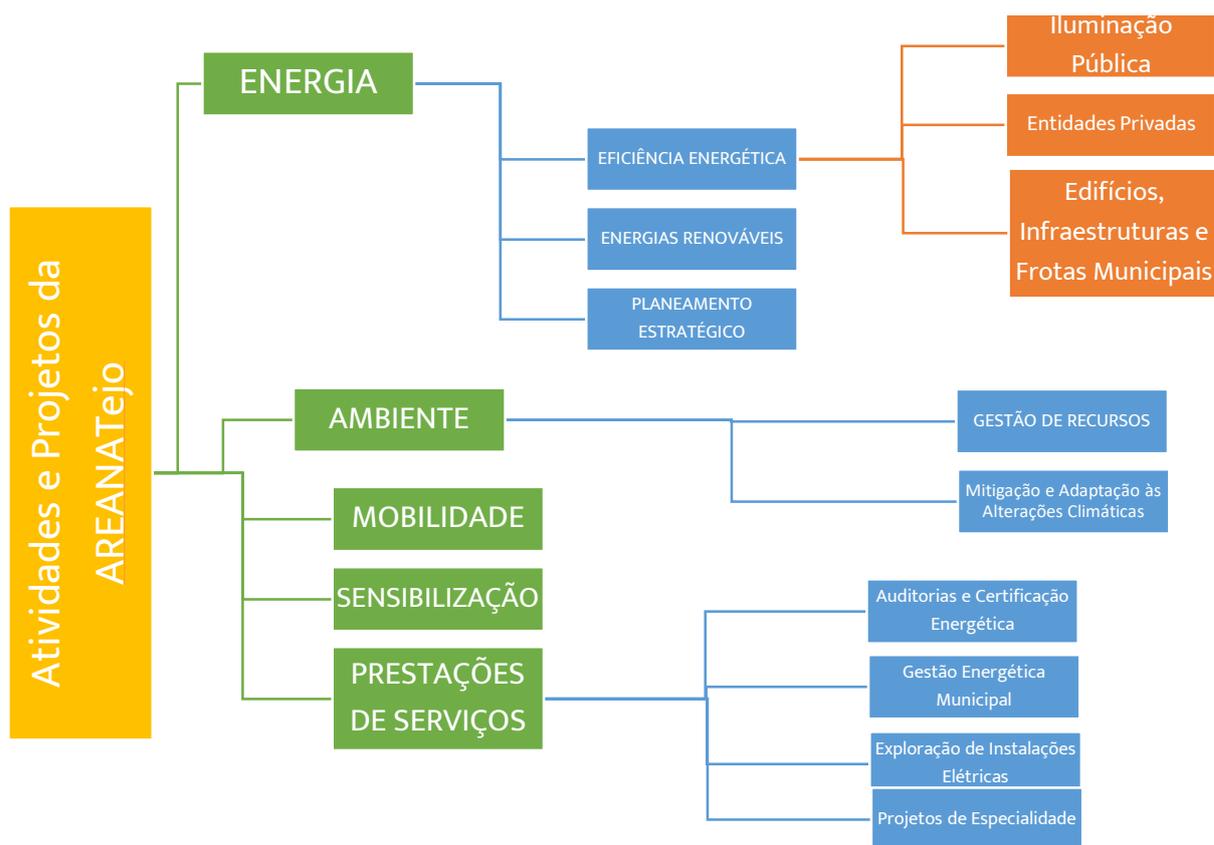
### 4.1. ENQUADRAMENTO

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, é objetivo da AREANATEJO, em 2022, fortalecer a relação de longa data com os seus Associados, quer através de ações pontuais, quer através da dinamização de projetos com continuidade no tempo, centrados nas mais diversas temáticas (ambiente, energias renováveis, eficiência energética, gestão de água e resíduos, educação e sensibilização ambiental, entre outros).

Tendo em consideração quer a missão e valores da Agência, quer também a disponibilização/abertura de programas e fundos específicos, em áreas específicas, é compromisso da AREANATEJO, quer a nível individual, quer através da participação em vários consórcios nacionais e internacionais, continuar a facultar aos seus associados e demais stakeholders da região em que se insere um conjunto de ferramentas e recursos que lhes permitam alcançar metas e objetivos em matéria de sustentabilidade ambiental e energética, visando a promoção de um desenvolvimento local sustentável.

É nossa intenção fazer uso das competências e valências da equipa técnica, aprofundá-las, procurar novas parcerias dentro e fora da nossa área de atuação, bem como novas fontes de financiamento, nacionais ou europeias, tendo em conta o novo quadro de programação 2021-2027, sobretudo centrado na temática do Pacto Ecológico Europeu “Green Deal”.

Assim, a estratégia de atuação da AREANATEJO mantém-se dividida em áreas temáticas, associadas a uma forte componente de divulgação e de sensibilização, que integram distintos e complementares vetores estratégicos, a referir:



Assim, em 2022, a AREANATEJO continuará a concentrar a sua ação no fomento da sustentabilidade energética nos territórios em que atua, constituindo um suporte local para a construção de uma estratégia comum para a energia e o ambiente, propondo-se, nomeadamente, e entre outros:

- A apoiar os Municípios seus Associados na adesão e/ou renovação de compromissos no âmbito do Pacto de Autarcas;
- A elaborar os Planos de Ação para a Energia Sustentável para os Municípios que tenham já aderido à iniciativa e necessitem desse serviço;
- A apoiar a constituição de Comunidades de Energia Renovável, permitindo a grupos locais de consumidores ou Municípios produzir e consumir coletivamente pelo menos parte da energia que necessitam;
- A ter um papel mais relevante ao nível da minimização da pobreza energética;
- A apoiar o processo de renovação de edifícios residenciais através do Balcão Único (One Stop Shop) desenvolvido no âmbito do Projeto EUROPA, contribuindo simultaneamente para a poupança de energia, pela maior eficiência, para o conforto térmico e para uma maior sustentabilidade ambiental nos edifícios residenciais;
- A acompanhar de perto as especificidades técnicas, jurídicas e financeiras dos contratos de concessão de energia elétrica em baixa tensão;
- A dar continuidade ao serviço de apoio técnico na elaboração de candidaturas a incentivos financeiros.

Face ao crescente número de contactos e desafios profissionais, a AREANATEJO continuará disponível para colaborar também com todas as entidades públicas e privadas que solicitem o seu apoio, pelo que disponibiliza vários serviços às diversas entidades locais e regionais, tais como:

- Informação e formação ao nível da eficiência energética;
- Apoio técnico ao nível da implementação de energias renováveis e/ou melhoria da eficiência energética;
- Elaboração de auditorias energéticas e certificação energética em edifícios públicos e privados;
- Prestação de serviço técnico especializado na identificação e análise de oportunidades de melhoria da eficiência para o cumprimento dos critérios de elegibilidade de candidaturas de projetos a fundos nacionais e europeus;
- Consultoria técnica em energia e ambiente;
- Gestão e exploração de instalações elétricas;
- Elaboração de projetos de especialidade;
- Dinamização de ações de educação e sensibilização energética e ambiental, quer dirigidas para as Escolas, quer dirigidas para a população, em geral.

## 4.2. OBJETIVOS

Em 2022, a AREANATEJO pretende atingir os seguintes objetivos:

- Promover a AREANATEJO como entidade competente, inovadora e empreendedora nas temáticas da energia e do ambiente junto dos diversos setores económicos da região (indústria, agricultura, comércio, transportes e serviços);
- Promover a visibilidade e credibilidade dos trabalhos desenvolvidos pela AREANATEJO através da sua divulgação nos meios de comunicação social de âmbito local, regional, nacional e internacional;
- Divulgar as atividades e serviços prestados pela AREANATEJO no sentido de alargar a rede de parceiros;
- Procurar e integrar projetos apoiados por fundos nacionais e europeus cuja cooperação permite o desenvolvimento de conceitos e práticas inovadoras, revelando-se de elevada importância para a AREANATEJO e seus associados, bem como para a região pela inerente transferência de conhecimentos, partilha de experiências e visibilidade das partes envolvidas;
- Procurar e participar em candidaturas a programas de financiamento nacionais e europeus que possibilitem manter ou alargar a rede de contactos que, direta e indiretamente, contribuam para uma região cada vez mais eficiente, sustentável e competitiva, permitindo a implementação de medidas de melhoria, que promovam a eficiência energética, o uso racional de energia e o aproveitamento dos recursos endógenos;
- Promover a diversidade das atividades e ações a desenvolver pela AREANATEJO com o objetivo de garantir a sua sustentabilidade (e.g.: elaboração de estudos, prestação de serviços, implementação de projetos demonstrativos, organização e participação em eventos, entre outros);
- Contribuir para a capacitação ao nível da eficiência energética e da utilização de fontes de energia endógenas e renováveis;
- Apoio técnico na definição de objetivos de eficiência energética e de utilização racional de energia nos edifícios e equipamentos municipais e apoio à sua implementação;
- Apoio técnico ao nível da identificação de estratégias de ação territoriais e oportunidades de melhoria;
- Aquisição de novas competências técnicas do quadro de colaboradores através de formação técnica especializada;
- Sensibilizar, educar e formar nas áreas da energia e ambiente.

De modo a concretizar os objetivos acima expostos, a AREANATEJO considera, para o ano de 2022, as seguintes **Linhas de Ação** e respetivas atividades:

<b>ENERGIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio à implementação de Comunidades de Energia Renováveis</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio à gestão da iluminação pública</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio à renovação dos contratos de concessão da rede de baixa tensão existentes entre os municípios e o operador de rede</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auditoria e certificação energética de edifícios, infraestruturas e frotas municipais</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio ao setor residencial ao nível da implementação de medidas de melhoria (eficiência energética e conforto térmico), no âmbito do Balcão Único (One-Stop-Shop) criado em 2021</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aproveitamento das fontes de energia endógenas e renováveis (nomeadamente solar e biomássica)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento, implementação e acompanhamento de Planos de Ação para a Eficiência Energética</li> </ul>
<b>AMBIENTE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio ao desenvolvimento e implementação do Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Alto Alentejo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacto de Autarcas: apoio na adesão e/ou renovação de compromissos, bem como ao nível do desenvolvimento de planos de ação e monitorização</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão de recursos e promoção da redução das pegadas ecológica e hídrica</li> </ul>
<b>MOBILIDADE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomento da mobilidade sustentável (apoio à elaboração de candidaturas no âmbito do Programa do FA «Incentivo pela Introdução no Consumo de Veículos de Baixas Emissões (VBE2021)»</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificação/Classificação do desempenho energético de frotas automóveis municipais (MOVE+)</li> </ul>
<b>SENSIBILIZAÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciativas dirigidas aos Associados, no âmbito de temáticas/dias específicos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recolha e partilha de informação sobre programas/candidaturas e linhas de apoio a projetos e investimentos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formação/Sensibilização nas áreas da energia e ambiente</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilização da comunidade educativa (desenvolvimento de dinâmicas participativas)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>
<b>PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auditorias e certificações energéticas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serviço de Gestão Energética Municipal</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultoria técnica em energia e ambiente</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serviço de Exploração de Instalações Elétricas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de Projetos de Especialidade e Fiscalização de Obra</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio técnico na elaboração de candidaturas a incentivos financeiros</li> </ul>

### 4.3. AÇÕES A DESENVOLVER EM 2022

#### 4.3.1. ATIVIDADES E PROJETOS

Relativamente às atividades e projetos a desenvolver e/ou implementar em 2022 é intenção da AREANATEJO, para cada uma das áreas e vetores estratégicos:

- Desenvolvimento de estratégias energéticas municipais, que incluam a identificação de medidas energético-ambientais a implementar nos Municípios, por forma ao contributo no cumprimento dos objetivos da política energética da UE em termos de transição energética, de incentivo à utilização e produção de energia através de fontes renováveis, da promoção da neutralidade carbónica em todos os setores de atividade, permitindo, em simultâneo, contribuir para a redução dos custos energéticos da responsabilidade das autarquias.

#### ENERGIA

E1. Eficiência Energética – promoção da eficiência energética em escolas, edifícios e outros equipamentos municipais, auditoria e certificação energética, apoio à gestão da iluminação pública e da gestão energética municipal, entre outros:

- **AudiCoBT:** 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. Destaca-se o acompanhamento do Acordo-Quadro para as instalações de Média Tensão, Baixa Tensão Especial, Baixa Tensão e Iluminação Pública.
- **ILUPub:** sendo grande parte do consumo de energia elétrica nos Municípios resultante da iluminação pública, a sua monitorização e gestão assumem-se como instrumentos imprescindíveis para o planeamento da eficiência energética nesta área. Neste sentido, e tendo em consideração que o ILUPub é o projeto que deve mais destaque e abrangência ao nível dos trabalhos desenvolvidos, em 2022 pretende dar-se continuidade à melhoria da eficiência energética da iluminação pública através da promoção da implementação de mais medidas – otimização da rede de iluminação pública, instalação de luminárias mais eficientes (LED), instalação de sistemas de controlo e monitorização, entre outros (a candidatar ao Alentejo 2030, integrado no Plano Estratégico de Desenvolvimento Territorial: Alto Alentejo – Investimentos Territoriais Integrados).
- **EDIPub:** 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 2030, integrado no Plano Estratégico de Desenvolvimento Territorial: Alto Alentejo – Investimentos Territoriais Integrados. No âmbito deste projeto será dada continuidade à colaboração com os serviços técnicos dos Municípios da área de intervenção da AREANATEJO no

levantamento e sistematização de informação e elaboração de planos energéticos, em articulação com possíveis Planos de Ação para a Energia Sustentável.

- **EUROPA:** aprovado no âmbito do Programa Horizonte 2020, este projeto tem como um dos seus objetivos principais a implementação de um Balcão Único (One-Stop-Shop) com objetivo de auxiliar a implementação de medidas de melhoria (eficiência energética e conforto térmico) nos edifícios residenciais na sub-região do Alto Alentejo. A implementação do Balcão Único será o grande marco do Projeto a destacar em 2022, o qual 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<sub>2</sub>. O Balcão Único funcionará numa vertente virtual e física (presencial) onde os proprietários poderão apresentar, diretamente à AREANATEjo, as necessidades que os seus edifícios possuem a fim de ser dado o apoio técnico especializado.
- **PRIORITEE PLUS:** aprovado no âmbito do Programa INTERREG MED, este é um projeto de capitalização do anterior PrioritEE, da qual a AREANATEjo foi(é) parceira associada. O PrioritEE (2017-2019) criou uma caixa de ferramentas para autoridades públicas regionais e locais, testada em cinco casos-piloto nas regiões parceiras, onde se podem encontrar:
  - Base de dados analítica de tecnologia que incorpora soluções técnicas para melhorar a eficiência energética em edifícios públicos municipais divididos por utilização final;
  - Ferramenta de Apoio à Decisão (DST) para priorizar medidas de Eficiência Energética divididas em nove áreas de enfoque;
  - How-to Briefs, 7 guias de fácil utilização para a implementação das melhores práticas selecionadas de Eficiência Energética em Edifícios Públicos Municipais;
  - Biblioteca de Boas Práticas.

O PrioritEE PLUS irá transferir e capitalizar a experiência adquirida no projeto anterior e tem a AREANATEjo como parceiro associado. O objetivo geral é encorajar o uso de ferramentas analíticas para apoiar a tomada de decisão e a implementação de soluções técnicas economicamente viáveis e replicáveis nos vários territórios da Europa Mediterrânea.

- **Efficient Buildings Living Lab:** aprovado no âmbito do Programa INTERREG MED, este é um projeto liderado pela ADENE - Agência Portuguesa de Energia, que visa promover e incrementar a eficiência energética nas escolas públicas portuguesas. O Efficient Schools Living Lab desenvolverá as suas atividades no Alentejo, região inserida na área de cooperação do programa Interreg MED. Focar-se-á na sub-região Alto Alentejo, onde já foram previamente implementados pela AREANATEjo outros projetos INTERREG MED e onde se encontraram ambientes dinâmicos e bons resultados alcançados. Neste âmbito, a AREANATEjo encontra-se a dar apoio à ADENE na sua implementação, fazendo parte do fórum de Stakeholders que irá colaborar e participar nas várias fases do Projeto.

- **Pobreza Energética:** esta pode ser definida como «*uma situação em que um agregado familiar ou um indivíduo não possui recursos para serviços básicos de energia (aquecimento, arrefecimento, iluminação, mobilidade e energia) para garantir um nível de vida decente, devido a uma combinação de baixos rendimentos, despesas de energia elevadas e baixa eficiência energética das suas casas*».

Face ao exposto, e 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.

Neste sentido, e com o objetivo de mitigar esta situação, a AREANATEJO encontra-se envolvida nos Projetos **STEP - Soluções para Combater a Pobreza Energética** (da DECO) e **POWERPOOR** (da COOPÉRNICO).

O projeto STEP pretende desenvolver um modelo acessível, inovador e replicável de medidas para combater a pobreza energética. O objetivo geral é atenuar a pobreza energética, incentivando mudanças comportamentais e sugerindo soluções de eficiência energética de baixo custo, através de aconselhamento personalizado e esclarecimentos junto dos consumidores em situação de pobreza energética. Inclui uma Formação para Conselheiros de Energia, que as Agências de Energia e Ambiente podem frequentar.

Por seu lado, o Projeto POWERPOOR visa facilitar a partilha de experiências, boas práticas e conhecimentos, bem como a implementação de intervenções de eficiência energética em pequena escala e a instalação de fontes de energia renováveis, aumentando a participação dos cidadãos com vista à diminuição da pobreza energética a partir do desenvolvimento deste tipo de ações.

Pretende-se que as Agências de Energia e Ambiente façam parte do Grupo de Networking do Powerpoor, “constituam” Gabinetes Locais de Apoio à Pobreza Energética ou tenham técnicos que possam ser Apoiantes ou Mentores de Energia.

E2. Energias Renováveis – aproveitamento da energia solar, aproveitamento da biomassa, instalação de sistemas de produção de energia a partir de fontes renováveis em edifícios públicos:

- **SolaNAMT:** promoção da instalação de sistemas solares fotovoltaicos (em regime de autoconsumo) nos edifícios e/ou terrenos municipais. É intenção da AREANATEJO promover em 2022 a implementação de Comunidades de Energia Renováveis no Alto Alentejo, indo ao encontro do disposto no Decreto-Lei n. 162/2019, que aprova o regime jurídico aplicável ao autoconsumo de energia renovável. Para além do apoio à constituição de CER's, propriamente ditas, a AREANATEJO desenvolverá estudos de viabilidade técnico-económica para a instalação de sistemas fotovoltaicos em infraestruturas municipais.

- **SolAcqua:** continuidade da promoção da instalação de sistemas solares térmicos nos equipamentos desportivos dos municípios (a candidatar ao Alentejo 2030 e/ou a outros programas de financiamento).

## AMBIENTE

A1. Gestão dos Recursos - mudança dos hábitos de consumo, fomentando a opção por produtos com uma reduzida pegada hídrica e sensibilizando para a redução dos consumos de água; apoio à implementação de projetos inovadores na área da recolha de resíduos.

A2. Mitigação e adaptação às alterações climáticas - desenvolvimento e acompanhamento de Planos de Ação para a Energia Sustentável, apoio à integração das componentes mitigação e adaptação em projetos e planos municipais e regionais.

Ainda neste tópico, em 2022 terá continuidade a prestação de serviços da AREANATEjo para com a CIMAA, no âmbito da implementação do Projeto **RAMSAT** - Revitalização de áreas remotas e montanhosas através do Turismo Alternativo Sustentável. Este visa dar resposta à necessidade urgente de incentivar políticas regionais para o uso sustentável dos recursos quer ao nível do património natural e cultural quer ao nível do turismo alternativo. Aprovado no âmbito do Programa INTERREG EUROPE, e através do intercâmbio de boas práticas e conhecimentos, pretende melhorar as políticas regionais e locais que visam o desenvolvimento ao nível do turismo nas áreas-alvo, de modo a garantir o uso sustentável dos recursos naturais e do património cultural e promover a sua gestão de forma eficaz. Este projeto encontra-se a ser implementado na sub-região Alto Alentejo, pela CIMAA, com o apoio da AREANATEjo.

## SERVIÇOS

- AuditEnER: elaboração de diagnósticos e auditorias energéticas.
- CertEnER: certificação energética de edifícios.
- SPECs: elaboração de projetos de especialidades.
- GEM: gestão energética municipal.
- Gestão e exploração de instalações elétricas.
- Fiscalização de obra.
- Consultoria técnica em energia e ambiente

## FORMAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

Em termos de sensibilização, e procurando combater um pouco a tendência dos anos de 2020 e 2021 (atípico ao nível da dinamização de ações de sensibilização em consequência da pandemia CoVid-19), em 2022 é intenção da AREANATEjo voltar ao terreno e voltar a promover a celebração/assinalar dias temáticos, nomeadamente, dia nacional da energia, dia mundial do ambiente e semana europeia da mobilidade. Pretende-se assinalar estas datas em parceria com os associados ou outras entidades de relevo nestes temas, como as Escolas.

É ainda intenção da AREANATEjo participar em diversas feiras e eventos ligados às temáticas da energia, do ambiente e da mobilidade.

Na sequência de parcerias já anteriormente estabelecidas com a ADENE – Agência para a Energia, é intuito da AREANATEjo continuar a dinamizar evento(s) no âmbito dos Energy Days, que normalmente ocorrem entre maio e junho de cada ano.

O objetivo principal é continuar a despertar o interesse da comunidade em geral para as temáticas da sustentabilidade ambiental, eficiência energética e energias renováveis. Pretende-se o envolvimento dos diversos agentes locais, de modo a criar uma cultura ambiental e energeticamente eficiente.

Sendo a mudança de comportamentos uma área de atuação difícil, com resultados nem sempre perceptíveis no imediato mas que perduram no tempo e se multiplicam na comunidade, a comunicação reveste-se de especial importância, para que possamos alertar, formar, ajudar nas escolhas e decisões mais conscientes.

Para além disso, e dando prossecução ao trabalho iniciado em 2020, é intenção da AREANATEjo continuar o apoio prestado a nível particular, no âmbito da submissão de candidaturas ao Programa Edifícios Mais Eficientes, do Fundo Ambiental.

### 4.3.2. ORGANIZAÇÃO E GESTÃO

#### a. NOVOS ASSOCIADOS E NOVAS PARCERIAS

A cada ano que passa, a AREANATEJO pretende continuar a reforçar as sinergias já existentes com os seus parceiros através da celebração de protocolos de colaboração específicos e fortalecer a relação com os seus Associados. Pretende-se ainda fomentar novas parcerias com entidades em que se verifica uma convergência de interesses com os objetivos e missão da agência.

Neste âmbito, destaca-se a celebração de Protocolos de Cooperação com as seguintes entidades:

- **ADENE – Agência para a Energia**

Objetivo: desde 2018 que 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.

- **CIMLT – Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo**

Objetivo: partilha de informação e experiência no âmbito da energia e ambiente.

- **ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo**

Objetivo: promover a cooperação entre as duas instituições, com o objetivo de 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.

Espera-se que, em 2022, a AREANATEJO consiga dar continuidade à prestação de serviços para Municípios e/ou outras entidades sedeadas na sua região de atuação e/ou em sub-regiões adjacentes, tais como o Alentejo Central, onde se desenvolveram algumas atividades em anos anteriores.

A criação de parcerias permite adquirir conhecimentos, ideias e experiência, crescer a nível técnico e participar em novos projetos, contribuindo para o desenvolvimento de um trabalho de qualidade e beneficiando os associados.

## b. PARTICIPAÇÃO EM REDES

A AREANATEjo integra a **RNAE – Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional)** e possui representação no **CEDI-AA – Conselho Estratégico para o Desenvolvimento Intermunicipal do Alto Alentejo**.

Desde 09/04/2021, a AREANATEjo integra ainda a lista de Promotores do **Pacto de Autarcas** a nível nacional. O Pacto de Autarcas para o Clima e Energia é uma iniciativa lançada pela Comissão Europeia, que reúne autoridades locais e regionais que se comprometem voluntariamente com a implementação dos objetivos da União Europeia para o clima e energia no seu território.

Os Promotores do Pacto são definidos como organizações sem fins lucrativos (associações de autoridades locais e regionais, redes, agências de energia locais e regionais, etc.), com capacidade para promover o Pacto de Autarcas e mobilizar e apoiar os seus membros e/ou os governos locais para atingir os objetivos do Pacto de Autarcas. Tomam medidas no seu território e áreas de especialização (por ex., energia, ambiente, água, ar) e a diferentes níveis de governo (por ex., europeu, nacional e regional ou local) para promover a iniciativa do Pacto de Autarcas e apoiar os seus signatários.

Em 2022, a AREANATEjo pretende continuar a acompanhar de perto e a contribuir para a dinamização das parcerias estabelecidas, bem como a participar nas atividades de outras redes de municípios e Agências de Energia a nível nacional e europeu.

Desde 2020 que a AREANATEjo se encontra registada na **Plataforma Ambiente Portugal** (da APEMETA) e integra ainda o **Anuário da Smart Cities Network**.



ambienteportugal.pt/company/areanatejo-agencia-regional-de-energia-e-ambiente-do-norte-alentejano-e-tejo

AREANATEJO - AGÊNCIA REGIONAL DE ENERGIA E AMBIENTE DO NORTE ALENTEJANO E TEJO

PORTALEGRE - PORTUGAL

SOBRE GALERIA VIDEOS DOCS

A AREANATEjo - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo é uma entidade privada sem fins lucrativos que tem por objetivo contribuir para a eficiência energética e para a utilização dos recursos endógenos e das energias renováveis.  
A AREANATEjo tem por missão promover e desen...

VER MAIS

ÁREAS DE ACTIVIDADE  
Auditoria; Certificação; Consultoria; Economia circular; Eficiência energética; Energias renováveis; Projeto; Sustentabilidade

SETORES DE ACTIVIDADE  
Água; Energia; Resíduos

INTERESSES DE COOPERAÇÃO E COOPETIÇÃO  
Desenvolvimento de produtos/serviços; Investigação & desenvolvimento; Projetos internacionais; Projetos nacionais

TEMÁTICAS DE COOPERAÇÃO E COOPETIÇÃO  
Alterações climáticas; Descarbonização da economia; Economia circular; Sensibilização ambiental; Sustentabilidade

PARTILHAR

MEMBROS DA ENTIDADE

Diamantino Conceição  
DIRETOR TÉCNICO

AREANATEJO

Rua 19 de Junho, 26,  
7300-155 Portalegre Portugal

info@areanatejo.pt

https://www.arenatejo.pt/

245309084

NETWORK BY SMARTCITIES

AREANATEjo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo

AMBIENTE, ENERGIA, MOBILIDADE, RESÍDUOS

☆☆☆☆☆ 0 Reviews

### c. PARTICIPAÇÃO EM REDES

No que concerne às condições operacionais da AREANATEJO prevê-se que, em 2022, tenha continuidade o investimento nas competências da equipa, o qual passa, essencialmente, pela formação técnica e científica dos colaboradores.

A otimização dos meios disponíveis passa ainda pelo estabelecimento de novos protocolos de parcerias com os seus associados ou outras entidades de relevo, a possibilidade de alargamento da massa associativa da AREANATEJO, bem como a efetivação de parcerias que apoiem técnica e cientificamente a AREANATEJO. Neste último ponto o IPP – Instituto Politécnico de Portalegre, em particular a ESTG-IPP (Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre), tem um papel fundamental. Por esta razão, é intenção da AREANATEJO dar continuidade ao acolhimento de estágios e trabalhos académicos no âmbito das atividades e projetos em curso na agência.

#### 4.3.3.COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

A comunicação e divulgação constituem um importante veículo de transmissão da atividade e projetos da AREANATEJO. Desta forma, é importante garantir que as mensagens e informações alcançam, de forma eficaz, o público a que se destinam. Com este objetivo, apresentamos abaixo os públicos-alvo da Agência e os objetivos/resultados expectáveis da relação com cada um deles:

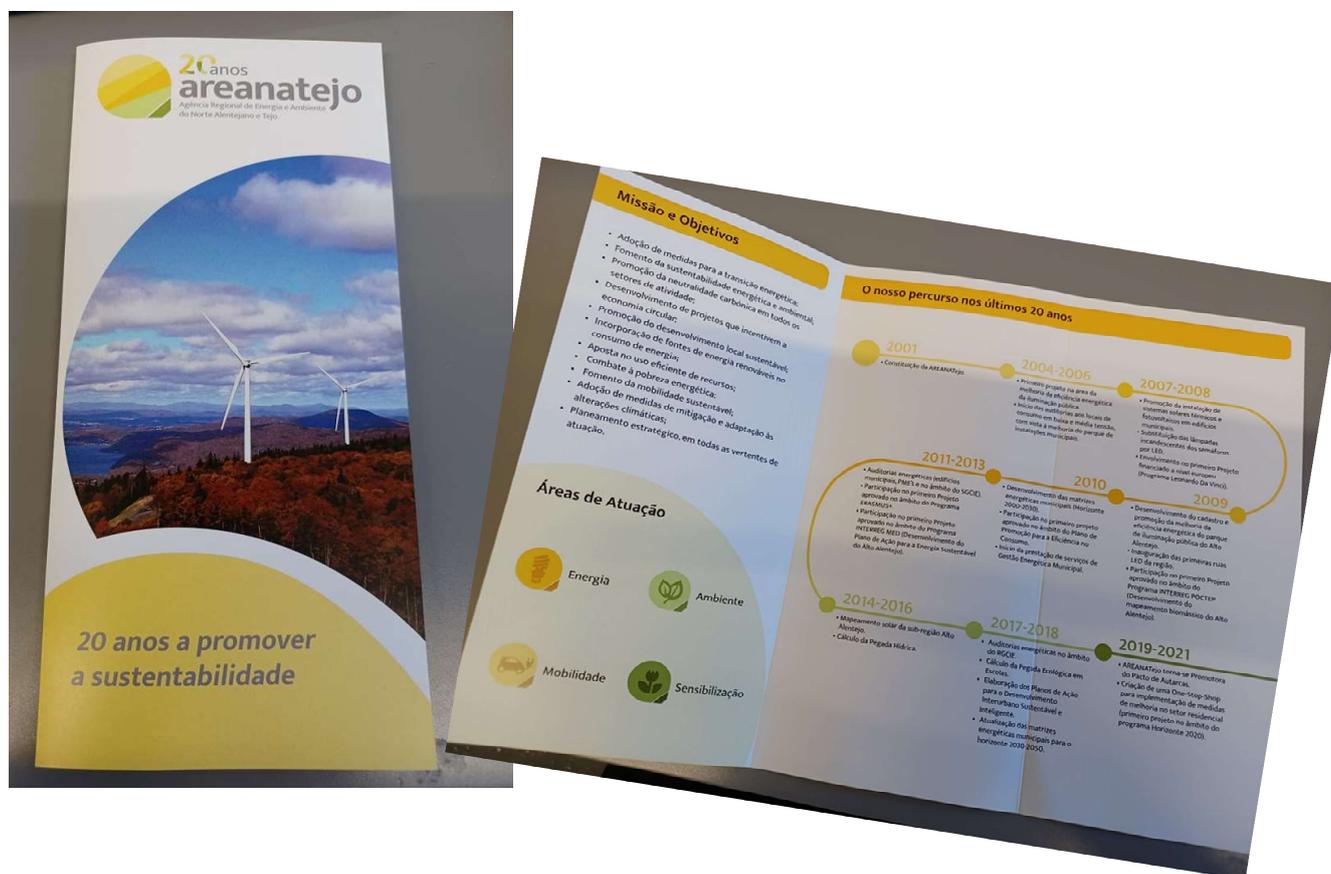


Para uma comunicação eficaz, cada público-alvo será abordado através de diferentes canais, ferramentas e ações de comunicação, em função das suas especificidades. A abordagem bem-sucedida destes objetivos junto dos públicos-alvo reforçará a imagem da AREANATEjo, promovendo as suas atividades e projetos, potenciando o envolvimento do público em geral e a sua sensibilização, motivando novas sinergias de cooperação e colaboração, de modo a promover de forma homogénea a sustentabilidade da região.

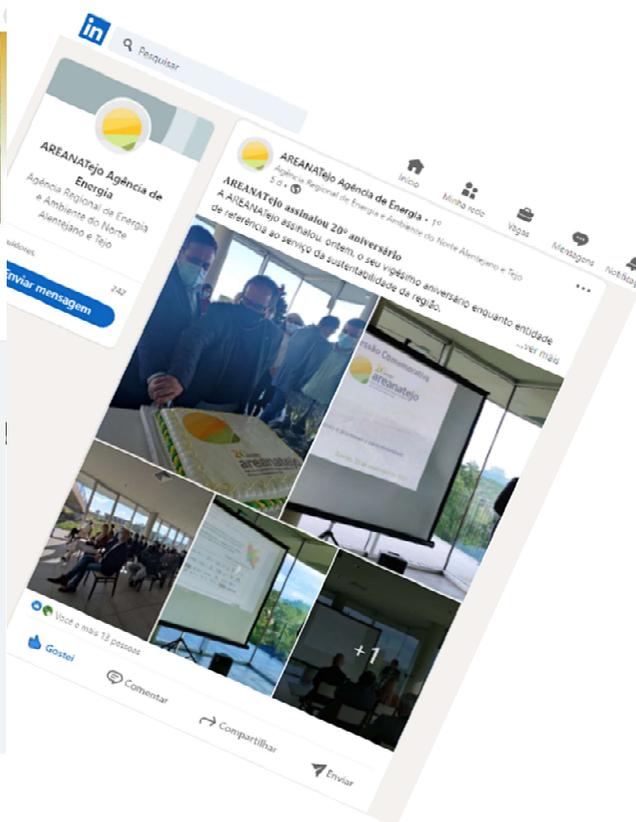
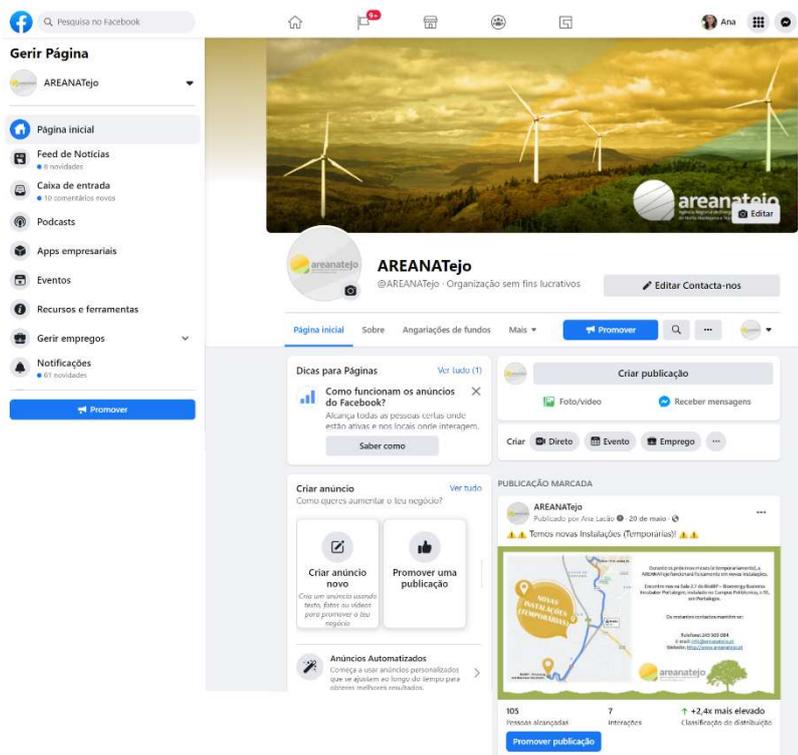
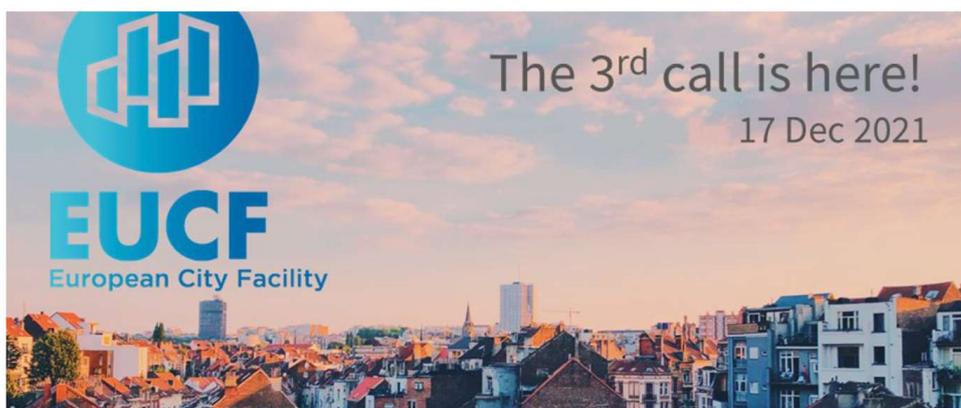
Aproveitando a celebração do seu 20.º aniversário, a 22/11/2021, a AREANATEjo procedeu a um rebranding da sua imagem, tendo reformulado o seu logotipo, o qual será utilizado durante o próximo ano de trabalho, representando o ciclo de atuação da Agência:



Produziu igualmente uma nova brochura (tríptico), onde se destacam os principais marcos deste percurso de 20 anos, a qual será utilizada em ações de sensibilização e divulgação no ano de 2022 e seguintes:



Por último, e considerando a dinâmica atual da AREANATEjo, relacionada com um maior aumento da capacidade de intervenção em diversas e distintas áreas, tornou-se imperativo atualizar também o website oficial da agência para que, por um lado, acompanhe esta mesma dinâmica e, por outro, transmita as intenções e ambições da AREANATEjo aos seus atuais e potenciais parceiros, traduzindo-se, desta forma, numa importante ferramenta de promoção e divulgação, juntamente com as páginas nas redes sociais Facebook e LinkedIn.





É objetivo da AREANATEjo continuar a melhorar a sua comunicação externa, utilizando estes e outros canais de comunicação, tentando promover a sua imagem e missão, bem como os projetos, serviços, iniciativas, eventos e demais atividades promovidas na sua área de atuação e a nível nacional e europeu.

A atualização contínua da informação/eventos/workshops/iniciativas divulgados através do website da AREANATEjo é uma das prioridades na área da comunicação, permitindo divulgar informação acerca das atividades da agência e reforçar a sua ligação aos diversos públicos.

Não obstante, a contínua aposta na divulgação das atividades da AREANATEjo junto dos meios de comunicação locais, regionais e nacionais, bem como através das redes sociais (Facebook e LinkedIn) e *mailing* direto, contribuirá certamente para um maior reconhecimento das suas competências, atividades promovendo ainda a criação de novas parcerias.

Complementarmente, é objetivo da AREANATEjo, para 2022, proceder a uma renovação da sua apresentação institucional, da qual constarão os seus objetivos e missão, mas também o «portfolio» dos seus principais projetos e serviços, servindo assim como meio de divulgação junto das empresas, entidades públicas, comunicação social e demais entidades relevantes.

#### 4.3.4. CANDIDATURAS A FUNDOS NACIONAIS E COMUNITÁRIOS

No decurso do ano de 2021, a AREANATEjo integrou como parceira e promotora algumas candidaturas a programas de financiamento nacionais e comunitários, aguardando-se ainda as respetivas decisões de aprovação. Estas decisões determinarão o desenvolvimento ou não dos projetos abaixo enunciados no decurso do próximo ano. Destacamos:

### nZEB<sup>3</sup> - CuboZeroEmissões



#### Temática do Projeto/Ações a desenvolver:

A Medida nZEB<sup>3</sup> - CuboZeroEmissões visa promover uma campanha de sensibilização sobre espaços nZEB (espaços ou edifícios otimizados ao nível do desempenho energético, quer do ponto de vista de projeto, quer de construção, reabilitação e utilização e quase sem necessidades energéticas para o seu uso), tomando a forma de uma competição entre Escolas Secundárias e Profissionais existentes na área de intervenção dos parceiros. De entre as tarefas a desenvolver, destaca-se como principal a distribuição de um cubo 1m x 1m x 1m aos alunos participantes, para que possam montar uma maquete de um espaço escolar com necessidades energéticas quase nulas ou nZEB. Através desta competição visa-se promover não apenas a redução dos consumos de energia elétrica e das emissões de CO<sub>2</sub> associadas, como também a consciencialização de que estas reduções podem ser garantidas tornando os edifícios/espaços mais eficientes, trocando as fontes de produção energética tradicional por fontes renováveis, reduzindo os consumos dos equipamentos de águas quentes sanitárias, melhorando o isolamento térmico e reduzindo necessidades de climatização, entre outros. Desta forma, visa-se promover também as boas práticas energético-ambientais, apresentando soluções de diversos graus de inovação e complexidade que possam ser trabalhadas.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 126.526,32 €

#### Parceria:

- Promotor: AREANATEjo
- Restantes Parceiros: AMESEIXAL - Agência Municipal de Energia do Seixal, ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior e S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete

**Duração:** 24 meses

**PatriLED – Substituição de sistemas de iluminação convencional por tecnologia LED nos sistemas de iluminação decorativa dos municípios do Alto Alentejo**



**Temática do Projeto/Ações a desenvolver:**

A medida PatriLED tem como principal objetivo a redução efetiva de aproximadamente 75,2% do consumo de energia elétrica associado à exploração dos equipamentos de iluminação existentes nos sistemas de iluminação decorativa (considerando única e exclusivamente os sistemas de iluminação exterior) existentes no património histórico/cultural dos municípios do Alto Alentejo (e.g. monumentos, igrejas, museus, pelourinhos, coretos, castelos e suas muralhas, entre outros). Considera-se a substituição de 500 equipamentos convencionais por equipamentos com tecnologia LED que serão devidamente dotados de sistemas de telegestão.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (75%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 375.568,55 €

**Parceria:**

- Promotor: AREANATEjo

**Duração:** 24 meses

## DataEnergy – Redução dos Consumos Domésticos



### Temática do Projeto/Ações a desenvolver:

Esta medida centra-se no desenvolvimento de ferramentas e realização de ações de comunicação/sensibilização/pedagogia direcionadas para o consumidor residencial de energia elétrica e de gás natural. A medida visa disponibilizar um conjunto de ferramentas, iniciativas e informações que ajudem os consumidores residenciais a tomar decisões de consumo de eletricidade e gás natural mais responsáveis e mais eficientes a todos os níveis. Em todas as ferramentas e ações a desenvolver vai-se procurar utilizar uma linguagem simples e inclusiva e garantir um uso simples e intuitivo dos diversos suportes no sentido de se conseguir fazer chegar a mensagem a consumidores com menor “literacia energética” e/ou com dificuldades de acesso à informação.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 278.490,00€

### Parceria:

- Promotor: ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior
- Restantes Parceiros: RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional), AREANATEJO – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, S.ENERGIA - Agência Regional de Energia - Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, AdEPorto - Agência de Energia da Área Metropolitana do Porto a Norte do Rio Douro e AMESEIXAL- Agência Municipal de Energia do Seixal.

**Duração:** 24 meses

## PhD-Energy – Gestores de Energia do Futuro



Esta medida centra-se na transferência de conhecimentos e geração de competências avançadas (com algum grau de profundidade face ao que são os conhecimentos básicos) em estudantes do ensino superior e em professores do ensino superior sobre a temática da eficiência energética e gestão da energia em diferentes contextos. A medida terá uma abrangência nacional, irá envolver a participação ativa de instituições de ensino superior (professores e estudantes) e integra um conjunto de etapas/ações diversificadas e complementares, umas orientadas para a criação de competências e transferência de conhecimentos, outras orientadas para promover o envolvimento dos estudantes e respetivas instituições na medida. Através de um vasto conjunto de instrumentos/ações, este projeto visa, numa palavra, contribuir para a criação dos gestores energéticos do futuro. Formar pessoas qualificadas para intervir na sociedade é uma prioridade a qual é ainda majorada com a formação dos formadores/mentores para as novas gerações de gestores de energia.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 285.710,00€

### Parceria:

- Promotor: ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior
- Restantes Parceiros: RNAE - Associação das Agências de Energia e Ambiente (Rede Nacional), AREANATEJO – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, S.ENERGIA - Agência Regional de Energia - Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete, ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, AdEPorto - Agência de Energia da Área Metropolitana do Porto a Norte do Rio Douro e AMESEIXAL- Agência Municipal de Energia do Seixal.

**Duração:** 24 meses

## Escape Room da Energia



A medida *Escape Room Energia* baseia-se num conceito altamente inovador, denominado Escape Room, de grande sucesso, um pouco por todo o mundo. O Escape Room, um conceito surgido na Califórnia, é um jogo, de presença física, que mistura aventura e raciocínio, cujo objetivo é encontrar uma maneira de escapar, em menos de uma hora, de determinado local.

O *Escape Room Energia* terá como fio condutor a eficiência energética no setor da eletricidade e do gás. Após um momento introdutório, em que o enredo e as regras do jogo são explicados, os jogadores são convidados a entrar numa sala e seguir diversos tipos de pistas para encontrar a solução de um mistério que irá permitir concretizar a sua fuga.

A medida *Escape Room Energia* pretende aproveitar o conceito de Escape Room e transformá-lo um instrumento pedagógico inovador, de carácter lúdico, com quebra-cabeças, quizzes e charadas através dos quais os jogadores irão conhecer boas práticas energéticas e aprender a escolher as tecnologias e soluções de eficiência energética mais adequadas para reduzir o seu consumo de energia e beneficiar o ambiente. Desta forma, a medida *Escape Room Energia* foi concebida de forma a maximizar o seu impacto junto dos dois públicos-alvo que são os alunos vindos de famílias carenciadas, em situação de pobreza energética, e as famílias, no geral.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):**

**Parceria:**

- Promotor: AMESEIXAL - Agência Municipal de Energia do Seixal
- Restantes Parceiros: AREANATEjo e outras Agências de Energia a nível nacional

**Duração:** 24 meses

## NegaWATT: menos é MAIS!



A medida «NegaWATT: menos é MAIS!» pretende utilizar a estratégia cada vez mais popular da gamificação na educação para promover os conceitos de “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 2º e 3º ciclos.

Complementarmente, esta medida promove 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. A Competição «NegaWATT: menos é MAIS!» desenvolver-se-á em dois eixos paralelos. Por um lado, será uma competição entre todas as Escolas inscritas, contando para essa competição todos os negaWATT (pontos da competição) acumulados pelos alunos da escola e, paralelamente, acontecerá uma competição entre as turmas de cada Escola inscrita, de forma a encontrar a Escola e a turma melhor pontuadas no final da Competição.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 276.166,00€

### Parceria:

- Promotor: S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete
- Restantes Parceiros: AGENEAL - Agência Municipal de Energia de Almada, AMEAL - Agência Municipal de Energia e Ambiente de Loures, AMESEIXAL – Agência Municipal de Energia do Seixal, AREANATEjo - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior.

**Duração:** 24 meses

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



A medida "Caderneta Energética - Ferramenta para a gestão e otimização energética em edifícios" pretende criar um roteiro para a eficiência energética dos edifícios suportado por uma Plataforma de Informação e Interação, que contem a definição de um conjunto de processos e metodologias, bem como recursos informativos, físicos e informáticos. Corresponde a uma medida intangível que será candidatada ao concurso a promotores que não sejam empresas do sector elétrico ou do setor do gás.

A Caderneta Energética é também uma medida que tem 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.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 222.920,00€

### Parceria:

- Promotor: S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete
- Restantes Parceiros: AMEAL - Agência Municipal de Energia e Ambiente de Loures, AMESEIXAL – Agência Municipal de Energia do Seixal, AREANATEJO - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior.

**Duração:** 24 meses

## Eco Clubes - Promoção da eficiência energética em Clubes Desportivos



A Medida «Eco Clubes - Promoção da eficiência energética em Clubes Desportivos» tem por objetivo conhecer as instalações e infraestruturas de apoio à prática de atividades desportivas dos Clubes constituídos sob a forma de associações sem fins lucrativos, com vista a identificar e caracterizar os sistemas consumidores de energia elétrica e gás, propondo consecutivamente, Medidas de melhoria do desempenho energético das instalações.

Esta candidatura pretende promover a eficiência energética nas instalações e infraestruturas desportivas, sob a forma de uma competição, que premiará os clubes desportivos que demonstrem uma maior consciencialização ambiental e procurem adotar comportamentos energeticamente mais eficientes durante a implementação da Medida.

**Financiamento:** Programa PPEC, da ERSE (95%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 237.000,00€

### Parceria:

- Promotor: S.ENERGIA – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete
- Restantes Parceiros: AGENEAL Agência Municipal de Energia de Almada, AMEAL - Agência Municipal de Energia e Ambiente de Loures, AMESEIXAL – Agência Municipal de Energia do Seixal, AREANATEjo - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, ENERAREA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior e Oeste Sustentável Agência Regional de Energia e Ambiente do Oeste

**Duração:** 18 meses

**Redtgreen - Competências para a sustentabilidade na formação profissional**



O projeto RedToGreen tem por principais objetivos:

- Desenvolver em modelo de cocriação, um referencial formativo envolvendo parceiros científicos, empresariais e pedagógicos;
- Identificar boas práticas transnacionais em Sustentabilidade/Economia Circular;
- Desenhar um referencial formativo transversal no âmbito da Sustentabilidade;
- Criar Unidades Curriculares suportadas na “Metodologia Baseada em Resultados de Aprendizagem”;
- Implementar e avaliar os cenários de aprendizagem baseados no referencial, em contexto de formação profissional.

Como principais resultados esperados, destaca-se o desenvolvimento de um referencial de formação em Sustentabilidade/Economia Circular, sustentado em “Metodologias Baseada em Resultados de Aprendizagem (RA)” conducentes à produção de Unidades Curriculares, suportadas em recursos digitais educativos (REDS) a aplicar em contexto de formação profissional. É estabelecida uma parceria, numa perspetiva de aprofundar conhecimentos científicos, técnicos e pedagógicos, que permitam não só incrementar boas práticas de formação em contexto laboral (Work-based learning), mas também desenvolver modelos de formação em competências verdes transversais a todos os cursos de educação e formação profissional.

**Financiamento:** Programa ERASMUS+ (100%)

- **Orçamento Total do Projeto (candidatura):** 60.000,00€

**Parceria:**

- Promotor: Agrupamento de Escolas do Bonfim (Portalegre)
- Restantes Parceiros: AREANATEjo - Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, Instituto Politécnico de Portalegre, Evertis Ibérica e SELENIS Itália

**Duração:** 24 meses

À data de conclusão do presente documento, encontram-se ainda em desenvolvimento os trabalhos de submissão de candidaturas no âmbito do Programa LIFE 2021-2027, cujo deadline para submissão é janeiro de 2022.

No decurso do novo ano, e com o início do Quadro Comunitário de Apoio 2021-2027, é intenção da AREANATEJO continuar a prossecução na angariação de financiamento nacional ou europeu nas áreas da energia e ambiente, integrando como parceira e/ou como promotora, novas candidaturas, noutros programas. Desta forma, estaremos a garantir a sustentabilidade da Agência, diminuindo também os encargos para os nossos associados.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A AREANATEJO procura desenvolver um trabalho útil e que vá ao encontro dos interesses e expectativas de todos os associados, atuando com dinamismo, espírito de aconselhamento, divulgação e troca de conhecimentos.

Desta forma, o Plano de Atividades para 2022 representa mais um passo no sentido de:

- Concretizar os objetivos estatutários de apoiar a prossecução de programas e políticas de utilização racional de energia, aproveitamento dos recursos endógenos locais e gestão energética e ambiental sustentável da área de atuação da AREANATEJO;
- Desenvolver atividades que potenciem a aprendizagem de novas ações, a demonstração de intervenções inovadoras e a visibilidade do trabalho desenvolvido pela AREANATEJO na e para a sua região;
- Alargar as parcerias e as áreas de atividade da AREANATEJO no sentido de intervir na região através de diferentes modos e agentes ao nível da energia, da mobilidade, do ambiente e do desenvolvimento sustentável;
- Fomentar um investimento significativo em atividades que podem contribuir para uma maior sustentabilidade financeira da AREANATEJO, alargando o leque de parceiros para quem dinamizar as ações/projetos.

Para os associados da AREANATEJO, este Plano de Atividades representa um desafio, pois a sua participação nas iniciativas propostas tem uma importância fundamental para o seu sucesso:

- Pela prestação de apoio técnico e científico e pela promoção de maior articulação entre a comunidade empresarial e a comunidade académica;
- Pela colaboração com entidades de âmbito regional e nacional em que as problemáticas e as intervenções locais coincidam com o âmbito e missão da AREANATEJO;
- Pelo desenvolvimento de ações de parceria, nomeadamente através da participação em consórcios para apresentação de candidaturas aos mais diversos financiamentos;
- Pela promoção de padrões de consumo mais sustentáveis que permitam acelerar a transição para comunidades mais sustentáveis, mais resilientes e mais inclusivas;
- Promover a capacitação de técnicos municipais através do envolvimento direto em projetos e iniciativas;
- Abertura de canais de comunicação à escala local, regional, nacional e europeia, potenciados pela AREANATEJO, relevantes para a captação de novos projetos.

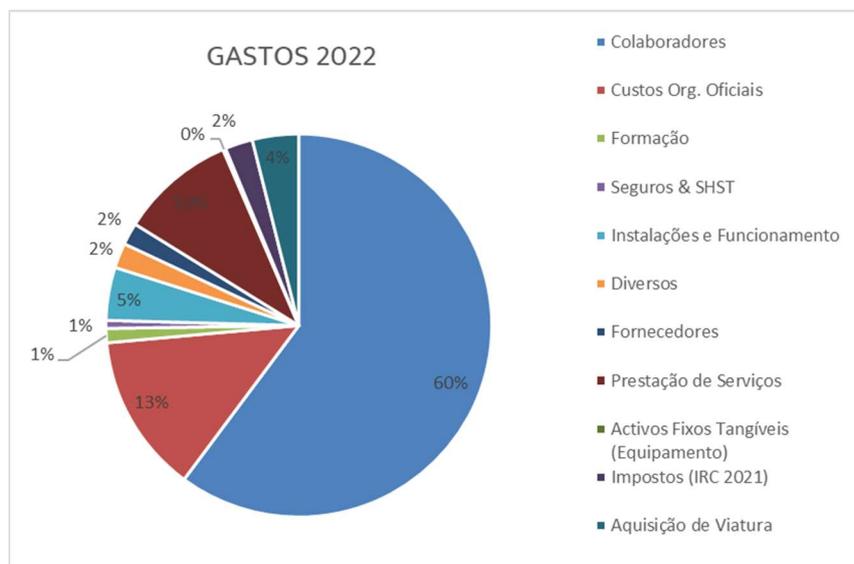
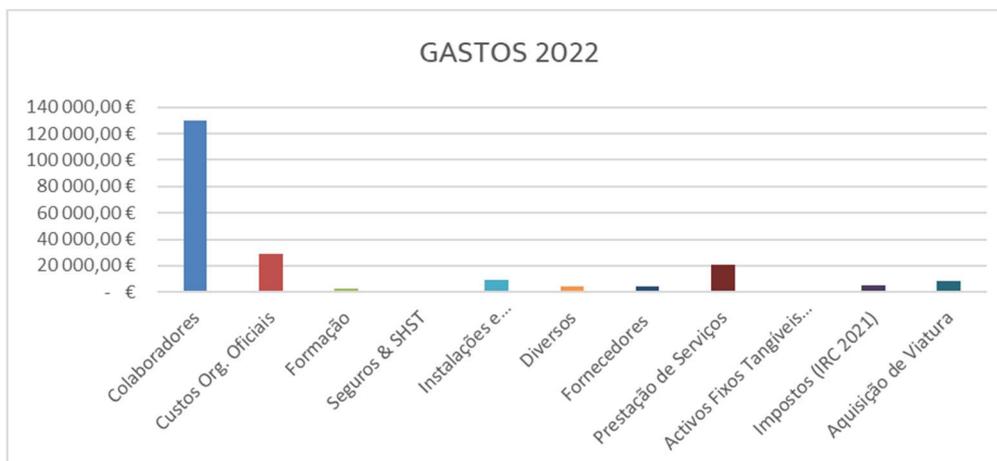
Por último, a AREANATEJO pretende que as ações e projetos para 2022 continuem a contribuir para o intercâmbio de conhecimentos e experiências, em benefício da comunidade onde se insere, promovendo a sustentabilidade da região.

## 6. ORÇAMENTO 2022

 <b>ORÇAMENTO 2022</b> (Tesouraria)	
GASTOS	2022
<b>PESSOAL</b>	<b>162 580,70 €</b>
<b>Colaboradores</b>	<b>129 637,02 €</b>
Ana Lação	19 627,73 €
Ana Madeira	17 479,85 €
Diamantino Conceição	32 514,98 €
Hugo Saldanha	19 944,83 €
Hélia Pereira	22 589,78 €
Rafael Ceia	17 479,85 €
<b>Custos Org. Oficiais</b>	<b>28 909,06 €</b>
IGFSS	28 909,06 €
<b>Formação</b>	<b>2 592,74 €</b>
<b>Seguros &amp; SHST</b>	<b>1 441,88 €</b>
<b>FSE</b>	<b>39 086,54 €</b>
<b>Instalações e Funcionamento</b>	<b>9 653,89 €</b>
Comunicações	2 018,89 €
Cópias e Impressões	560,00 €
Deslocações e Refeições	5 275,00 €
Cedeência de Espaço BIOBIP	1 800,00 €
<b>Diversos</b>	<b>4 542,65 €</b>
Seguros/Manutenção Viaturas	1 417,96 €
Seguros Equipamento	267,70 €
Seguros de Responsabilidade Civil	356,99 €
Outros	2 500,00 €
<b>Fornecedores</b>	<b>4 010,00 €</b>
Contabilidade	3 690,00 €
RNAE (Quotas)	320,00 €
<b>Prestação de Serviços</b>	<b>20 880,00 €</b>
Programa INTERREG	3 880,00 €
Programa H2020	9 500,00 €
Programas Financiamento Nacional	2 000,00 €
Outros Programas Financiamento internacional	2 000,00 €
Acompanhamento de SGCI e RGCIE	1 000,00 €
Outras	2 500,00 €
<b>INVESTIMENTOS</b>	<b>500,00 €</b>
Activos Fixos Tangíveis (Equipamento)	500,00 €
<b>Outros Gastos e Encargos</b>	<b>13 379,24 €</b>
Impostos (IRC 2021)	5 000,00 €
Aquisição de Viatura	8 379,24 €
<b>TOTAL</b>	<b>215 546,48 €</b>

<b>RENDIMENTOS</b>	<b>2022</b>
<b>QUOTAS</b>	<b>66 748,80 €</b>
Quotas (2022)	62 822,40 €
Quotas (anos anteriores)	3 926,40 €
<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>	<b>89 631,76 €</b>
<b>GEM</b>	<b>32 521,80 €</b>
Consultoria em Energia e Ambiente	7 500,00 €
Serviço de Apoio à Submissão de Candidaturas	10 600,00 €
SPECs	2 000,00 €
Responsabilidade pela Exploração de Instalações Elétricas	9 075,00 €
<b>Projectos</b>	<b>27 934,96 €</b>
Consultoria Projeto RAMSAT	5 934,96 €
VALNOR	2 000,00 €
Outras consultorias	20 000,00 €
<b>FINANCIAMENTOS NACIONAIS</b>	<b>4 500,00 €</b>
Outros	4 500,00 €
<b>FINANCIAMENTOS INTERNACIONAIS</b>	<b>55 852,16 €</b>
EUROPA - H2020	42 000,00 €
INNOINVEST - POCTEP	11 352,16 €
Outros	2 500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>216 732,72 €</b>
<b>Resultado Antes de Impostos</b>	<b>1 186,24 €</b>
<b>IRC</b>	<b>237,25 €</b>
<b>Resultado Líquido</b>	<b>949,00 €</b>

GASTOS		
Colaboradores	129 637,02 €	60%
Custos Org. Oficiais	28 909,06 €	13%
Formação	2 592,74 €	1%
Seguros & SHST	1 441,88 €	1%
Instalações e Funcionamento	9 653,89 €	4%
Diversos	4 542,65 €	2%
Fornecedores	4 010,00 €	2%
Prestação de Serviços	20 880,00 €	10%
Activos Fixos Tangíveis (Equipamento)	500,00 €	0%
Impostos (IRC 2017)	5 000,00 €	2%
Aquisição de Viatura	8 379,24 €	4%
	<b>215 546,48 €</b>	



RENDIMENTOS		
Quotas (2022)	62 822,40 €	29%
Quotas (anos anteriores)	3 926,40 €	2%
Prestações de serviços	89 631,76 €	41%
FINANCIAMENTOS NACIONAIS	4 500,00 €	2%
FINANCIAMENTOS INTERNACIONAIS	55 852,16 €	26%
	<b>216 732,72 €</b>	

