

PLANO MUNICIPAL DE AÇÃO CLIMÁTICA - SETÚBAL

Conferência Alterações Climáticas | 6 de junho | Casa da Baía, Setúbal



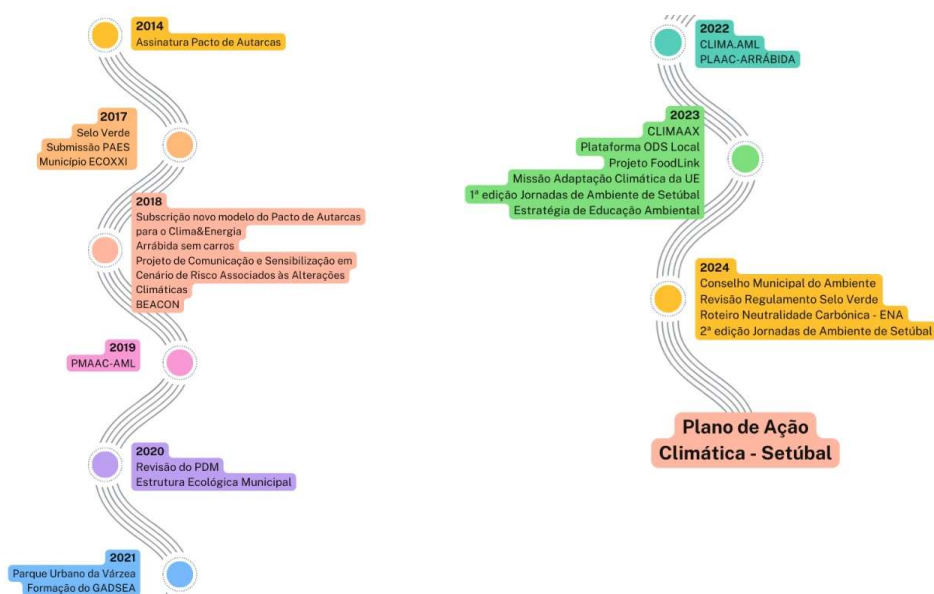
Cristina Coelho

Chefe de Gabinete de Apoio ao Desenvolvimento Sustentável e Emergência Ambiental



1

UMA DÉCADA DE AÇÃO CLIMÁTICA EM SETÚBAL



2



PMAC - SETÚBAL

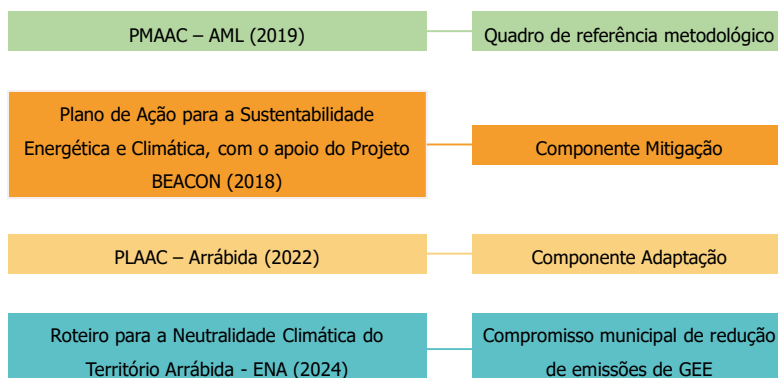
- Estratégia municipal de ação climática agregando as vertentes de adaptação e mitigação
- Instrumento estratégico de planeamento
- Define a política de ação climática do Município de Setúbal
- Lei de Bases do Clima – Obrigatoriedade de cada município elaborar o seu plano de ação climática



3

PMAC – SETÚBAL

Metodologia



4



PMAC – SETÚBAL

Visão Estratégica

Setúbal assume-se como um território ambicioso e comprometido no combate às alterações climáticas, capaz de integrar e mobilizar toda a sociedade no compromisso de trabalhar na defesa do território e do seu património natural, cultural e humano.



5

PMAC – SETÚBAL

Objetivos Estratégicos

OE1. Integrar a ação climática na estratégia municipal, através de uma abordagem clara e orientadora para a política climática, cimentada no trabalho colaborativo em rede;

OE2. Preparar e aumentar a capacidade adaptativa do território para os impactos das alterações climáticas, através de medidas concretas e exequíveis;

OE3. Agregar esforços no compromisso da redução de emissões de GEE, assumindo a mobilidade como um pilar chave neste campo, através da continuação da implementação do Plano de Mobilidade Sustentável, reforçando a mobilidade suave e a otimização do transporte coletivo;

OE4. Caminhar na transição de uma economia linear para uma economia circular, promovendo a circularidade na cidade, visando aumentar a eficiência energética e hídrica, a gestão eficiente de resíduos e o incremento de circuitos curtos de consumo;

OE5. Dar continuidade à consolidação e implementação da Estrutura Ecológica Municipal, caminhando da Estrutura para a Infraestrutura (Verde e Azul), através de novas áreas de sumidouros de carbono, capazes de ter um efeito esponja na cidade, combatendo o efeito de ilha de calor urbano e melhorando o conforto térmico;

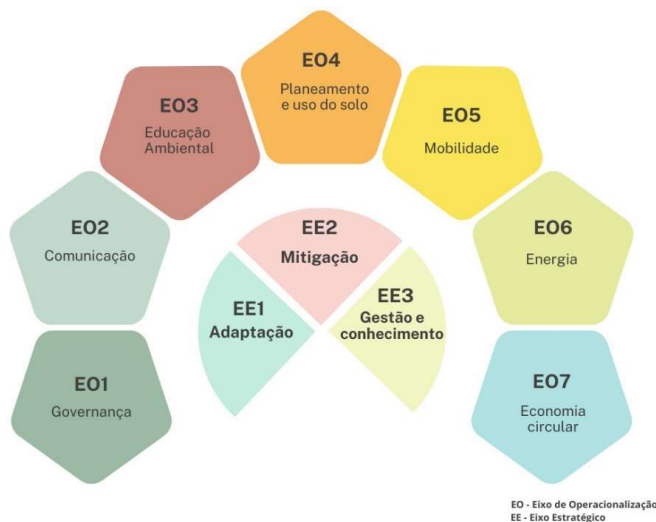
OE6. Incrementar a Formação e Sensibilização Ambiental, enfatizando a nova Estratégia de Educação e Sensibilização Ambiental Municipal enquanto instrumento estruturante na construção de uma sociedade setubalense mais consciente.



6

PMAC – SETÚBAL

Modelo de Abordagem Estratégica



- Abordagem pragmática do contexto territorial local
- Gestão eficaz de recursos humanos e financeiros
- O principal objetivo é a exequibilidade (medidas que não escapem da competência do município)
- Mais relevância à abordagem operacional
- Mais eficácia na distribuição de responsabilidades de execução de cada medida



7

PMAC – SETÚBAL

Operacionalização da Estratégia

EO1. Governança	12
EO2. Comunicação	12
EO3. Educação Ambiental	12
EO4. Planeamento e Uso do Solo	15
EO5. Mobilidade	13
EO6. Energia	11
EO7. Economia Circular	16



8

PMAC – SETÚBAL

Operacionalização da Estratégia

91

medidas a implementar, agrupadas mediante 7 eixos de operacionalização

Trabalho colaborativo

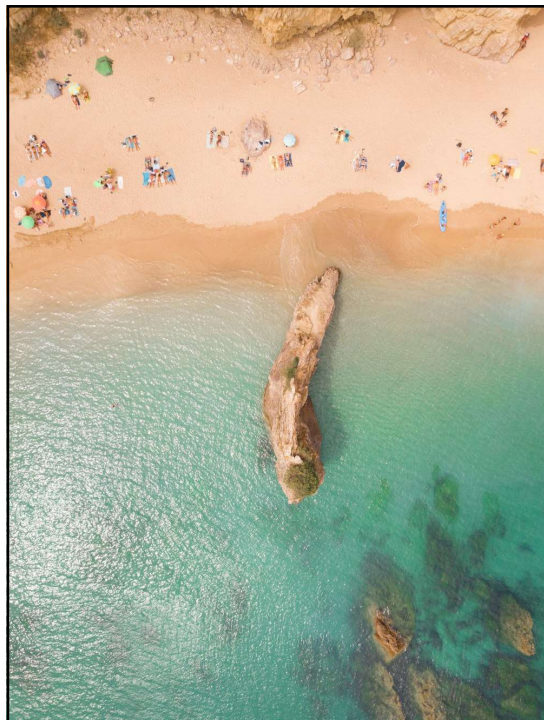
na construção do plano, com vários departamentos da CMS e *stakeholders*

67.240
tCO₂eq
de emissões
reduzidas até
2030*

*corresponde a 73% da redução das emissões preconizadas (92.665 tCO₂eq) no Roteiro para a Neutralidade Climática para o Território Arrábida. Este é o contributo do PMAC – Setúbal.



9



PMAC – SETÚBAL

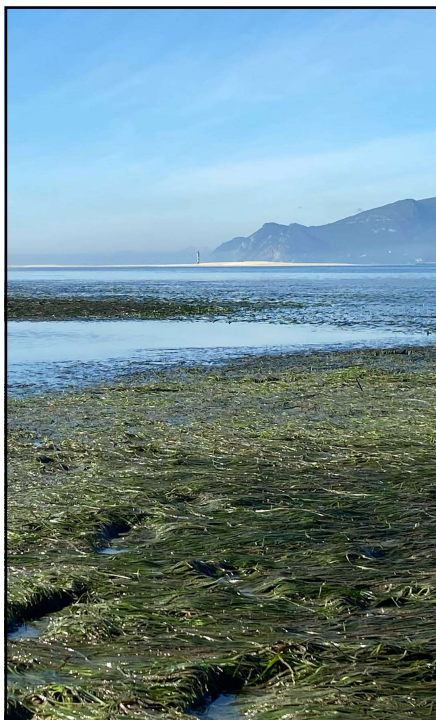
Medidas Prioritárias

EO.1 - Governança

- ❖ G3. Incentivos Fiscais
- ❖ G4. Formação do Conselho Municipal do Ambiente
- ❖ G8. Plano de Formação Técnica
- ❖ G9. Plano Municipal de Contingência para a Resposta Sazonal Saúde: Ondas de Calor e Vagas de Frio
- ❖ G10. Plano Prévio de Intervenção para Fogos Rurais no Município de Setúbal



10



PMAC – SETÚBAL

Medidas Prioritárias

E0.2 - Comunicação

- ❖ C3. Aplicação móvel da Economia Circular
- ❖ C4. Manual sobre Consumo Local Sustentável
- ❖ C7. Lançamento de uma linha Eco-friendly de Merchandise
- ❖ C8. Reedição dos folhetos das freguesias
- ❖ C10. Reformulação e atualização da plataforma Setúbal Ambiente
- ❖ C11. Workshop de jornalismo comunitário de ambiente



11



PMAC – SETÚBAL

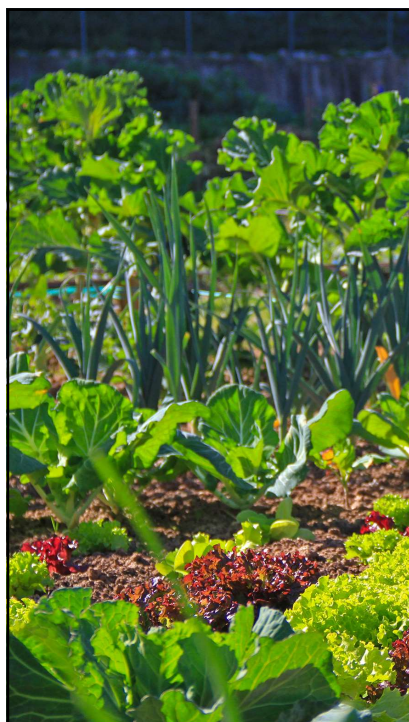
Medidas Prioritárias

E0.3 – Educação Ambiental

- ❖ EA3. Arrábida O2
- ❖ EA6. Atividades de Sensibilização no âmbito da Economia Circular
- ❖ EA7. Atividades de Sensibilização no âmbito do Consumo Sustentável
- ❖ EA8. Atividades de Sensibilização no âmbito da Biodiversidade e Geodiversidade
- ❖ EA10. Campanhas de Sensibilização nas praias durante a época balnear
- ❖ EA11. Iniciativas Municipais que promovem a cidadania e a sensibilização ambiental



12



PMAC – SETÚBAL

Medidas Prioritárias

E0.4 – Planeamento e Uso do Solo

- ❖ P1. Plano Municipal de Arborização
- ❖ P5. Parque Urbano da Várzea
- ❖ P10. Rede Municipal de Refúgios Climáticos
- ❖ P11. Expansão da Rede de Hortas Urbanas
- ❖ P15. Rede de Bacias de Retenção



13



PMAC – SETÚBAL

Medidas Prioritárias

E0.5 – Mobilidade

- ❖ M3. Expandir a Rede Ciclável com a construção de mais 3 ciclovias
- ❖ M5. Sistema de Partilha de Bicicletas e Trotinetes
- ❖ M6. Estudo de diagnóstico da otimização do transporte público
- ❖ M9. Estacionamento tarifado
- ❖ M12. Avaliação da implementação do Plano de Mobilidade Sustentável e Transportes de Setúbal (PMSTS)



14



PMAC – SETÚBAL

Medidas Prioritárias

E0.6 – Energia

- ❖ E2. Aproveitamento de energia solar térmica em edifícios públicos
- ❖ E3. Aproveitamento de energia solar fotovoltaica nas escolas
- ❖ E4. Aproveitamento de energia solar fotovoltaica nos edifícios públicos
- ❖ E7. Plano de Certificação Energética de Edifícios Municipais



15



PMAC – SETÚBAL

Medidas Prioritárias

E0.7 – Economia Circular

- ❖ EC1. Plano Estratégico para as Águas
- ❖ EC2. Plano de Gestão de Perdas de Água
- ❖ EC3. Plano Estratégico dos Resíduos Urbanos do Município de Setúbal 2023-30 e Plano Municipal de Ação dos Resíduos Urbanos do Município de Setúbal (PAPERSU 2030)
- ❖ EC12. Reformulação de redes de rega com redução de consumos
- ❖ EC14. Promoção dos produtos locais nos Mercados Municipais
- ❖ EC15. Certificação dos Produtos Locais
- ❖ EC16. Mercado Biológico de Setúbal



16

PMAC – SETÚBAL



4 princípios fundamentais:

- Liderança
- Coordenação
- Operacionalização
- Acompanhamento

- ✓ **A liderança do PMAC – Setúbal:**
Executivo Municipal da Câmara Municipal de Setúbal encabeçado pelo seu Presidente
- ✓ **A coordenação do PMAC – Setúbal:**
Gabinete de Apoio ao Desenvolvimento Sustentável e Emergência Ambiental (GADSEA)
- ✓ **A operacionalização do PMAC – Setúbal:**
GADSEA + Outros Departamentos da CMS + Stakeholders
- ✓ **O acompanhamento do PMAC – Setúbal:**
Conselho Municipal do Ambiente + GADSEA



17

Modelo de Avaliação e Monitorização

PMAC-Setúbal



18

OBRIGADA

cristina.coelho@mun-setubal.pt
gadsea@mun-setubal.pt

