

Seminário Nacional Eco-Escolas 2020

Educação para o Desenvolvimento Sustentável

Contributo do Município de Machico

Mónica Maria Veríssimo Vieira



Município de Machico

- A 2 de julho de 1419 Tristão Vaz Teixeira e João Gonçalves Zarco aportam a Machico desencadeando a descoberta da ilha da Madeira. Machico foi o berço da epopeia dos descobrimentos.
- Machico foi a primeira sede de capitania do arquipélago da Madeira.
- O Concelho de Machico é, muito provavelmente, o local da Ilha da Madeira que oferece maior diversidade natural, tendo crescido ao longo de seis séculos à custa da luta das gentes residentes contra a implacável natureza e insularidade local.



A HISTÓRIA
DA MADEIRA
COMEÇOU AQUI...

MACHICO

o concelho que espera por si ...

Área do território: 68 km²

5 freguesias: Machico, Caniçal, Porto da Cruz, Água de Pena e Santo António da Serra

Densidade populacional: 21 828 habitantes, segundo os Censos de 2011

Caracterização do Município (Rede Natura 2000)



- * A Rede Natura 2000 é uma rede de áreas protegidas dentro da União Europeia que tem como objetivo garantir a sobrevivência das espécies e dos habitats europeus mais preciosos e ameaçados.
- * No Município de Machico, além da densa Floresta Laurissilva, a Ponta de São Lourenço é considerada um dos principais sítios da Rede Natura 2000 da Ilha da Madeira. Único Município da ilha da Madeira banhado pela costa norte e costa sul;

O Contributo do Município para o Desenvolvimento Sustentável



Ecos Machico



ECOS MACHICO

POR UM FUTURO SUSTENTÁVEL!

(WEBSITE EM DESENVOLVIMENTO)

Ecos Machico

O **Ecos Machico** tem por objetivo a definição estratégica do plano de valorização e requalificação ambiental e de revitalização turística do concelho de Machico em função dos seus propósitos de desenvolvimento sustentável do território:

* Sustentabilidade e solidariedade institucional capaz de promover a compatibilidade entre o desenvolvimento social e económico, a conservação da paisagem, da geodiversidade e da biodiversidade, num quadro de melhoramento da qualidade de vida da população atual e futura do Concelho;

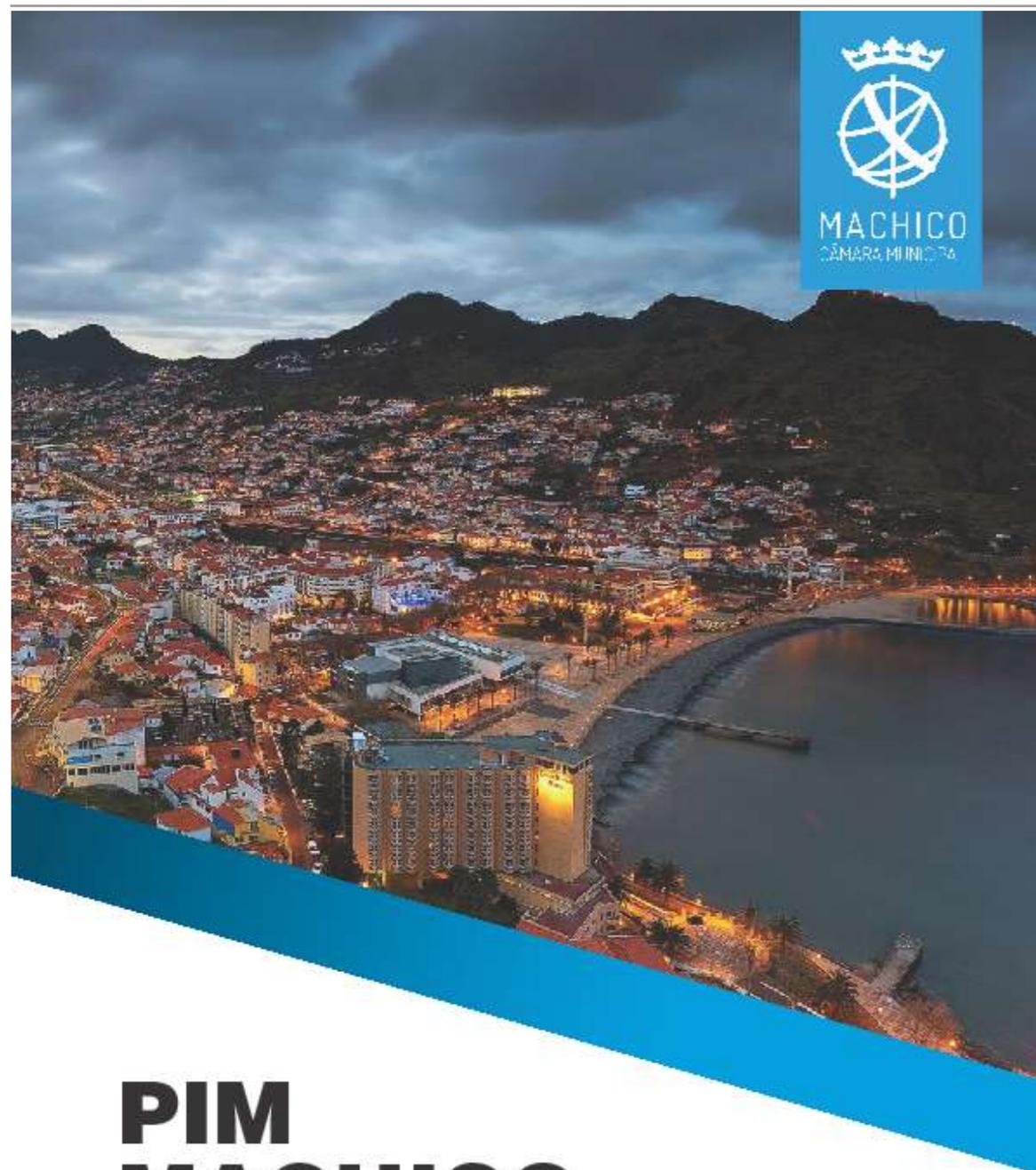
* Potenciar a Economia Verde e Circular.



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - trabalhados pelo Município

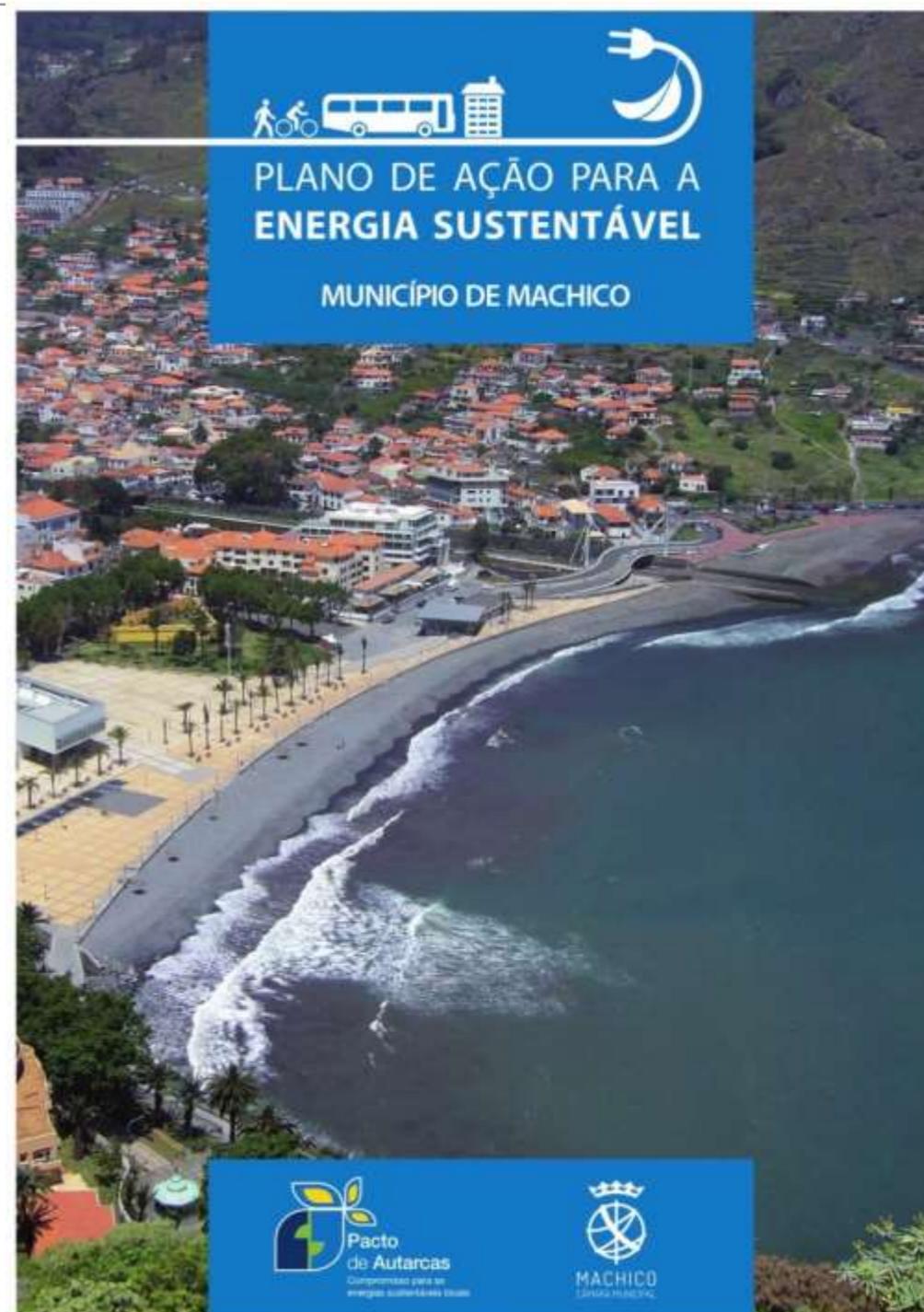


Energia



PIM MACHICO

Plano de Iluminação Municipal
2019



PLANO DE AÇÃO PARA A
ENERGIA SUSTENTÁVEL
MUNICÍPIO DE MACHICO



Energia

Postos de Carregamentos Elétricos



Freguesia do Caniçal



Freguesia de Machico

Água e Resíduos

Águas e Resíduos da Madeira
www.aguasdamaeira.pt



ARM - Águas e Resíduos
da Madeira, S.A.

Espaços Públicos

Zonas verdes



Espaços Públicos

Praias: Ribeira do Natal



Espaços Públicos

Praias: Banda D'Além

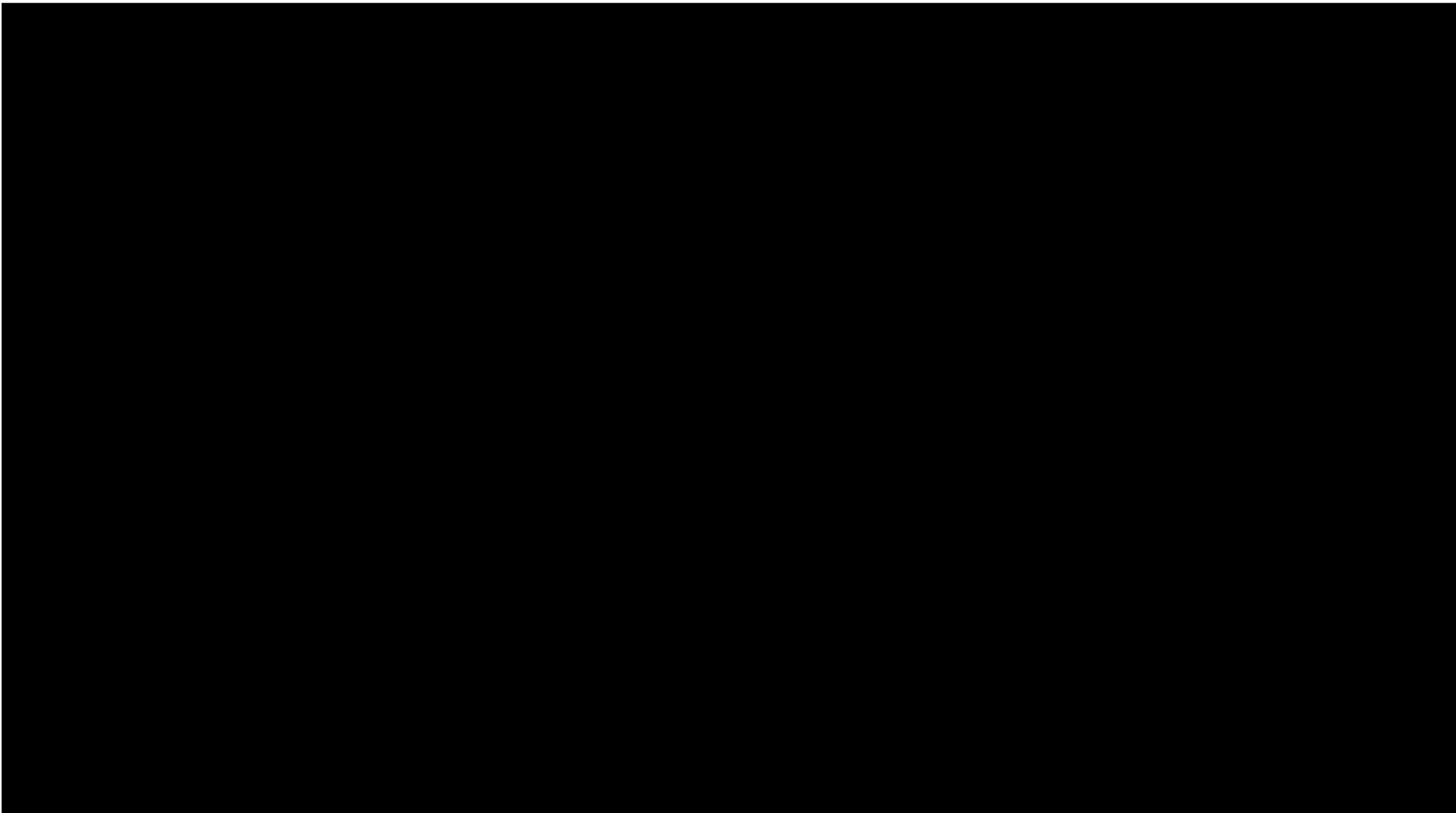


Atividades no âmbito da candidatura à Bandeira Azul



Turismo de Natureza





Museu da Baleia da Madeira

- Preservar o património e o conhecimento histórico sobre a caça à baleia na Madeira;
- Gerar e divulgar conhecimento sobre os cetáceos e o meio marinho, através de uma política integrada, ambientalmente responsável.



Museu da Baleia da Madeira

Projetos Científicos

- O conhecimento e a conservação dos cetáceos.



Museu da Baleia da Madeira

Unidade de Museologia

Contempla 2 salas de exposição permanente com duas áreas temáticas: "A História da Caça à Baleia na Madeira" e a "Os cetáceos e a vida marinha".



Museu da Baleia da Madeira

Serviços Educativos

Os serviços educativos do Museu dispõem de um espaço educativo apetrechado com materiais didáticos permitindo a exploração de diversas temáticas sobre o mar e a vida marinha, especialmente os cetáceos. Além de visitas de estudo são realizadas atividades diversificadas em que se abordam os cetáceos de forma integrada.



Museu da Baleia da Madeira

Serviços Educativos



**ECOSSISTEMA
MARINHO**



**BIOLOGIA
DOS CETÁCEOS**



**DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

1 - Ecossistema Marinho:

- 1.1 – Características físico-químicas;
- 1.2 – Ecologia do meio-marinho.

2 – Biologia dos cetáceos:

- 2.1 – Características morfo-fisiológicas;
- 2.2 – Ecologia dos cetáceos.

3 – Desenvolvimento sustentável:

- 3.1 – Energias renováveis;
- 3.2 – Resíduos e política dos 3 R's;
- 3.3 – Conservação e proteção da natureza;

Atividades Municipais

Semana pelo Clima



Atividades Municipais

Dia Mundial da Árvore



Atividades Municipais

Limpezas de Praia



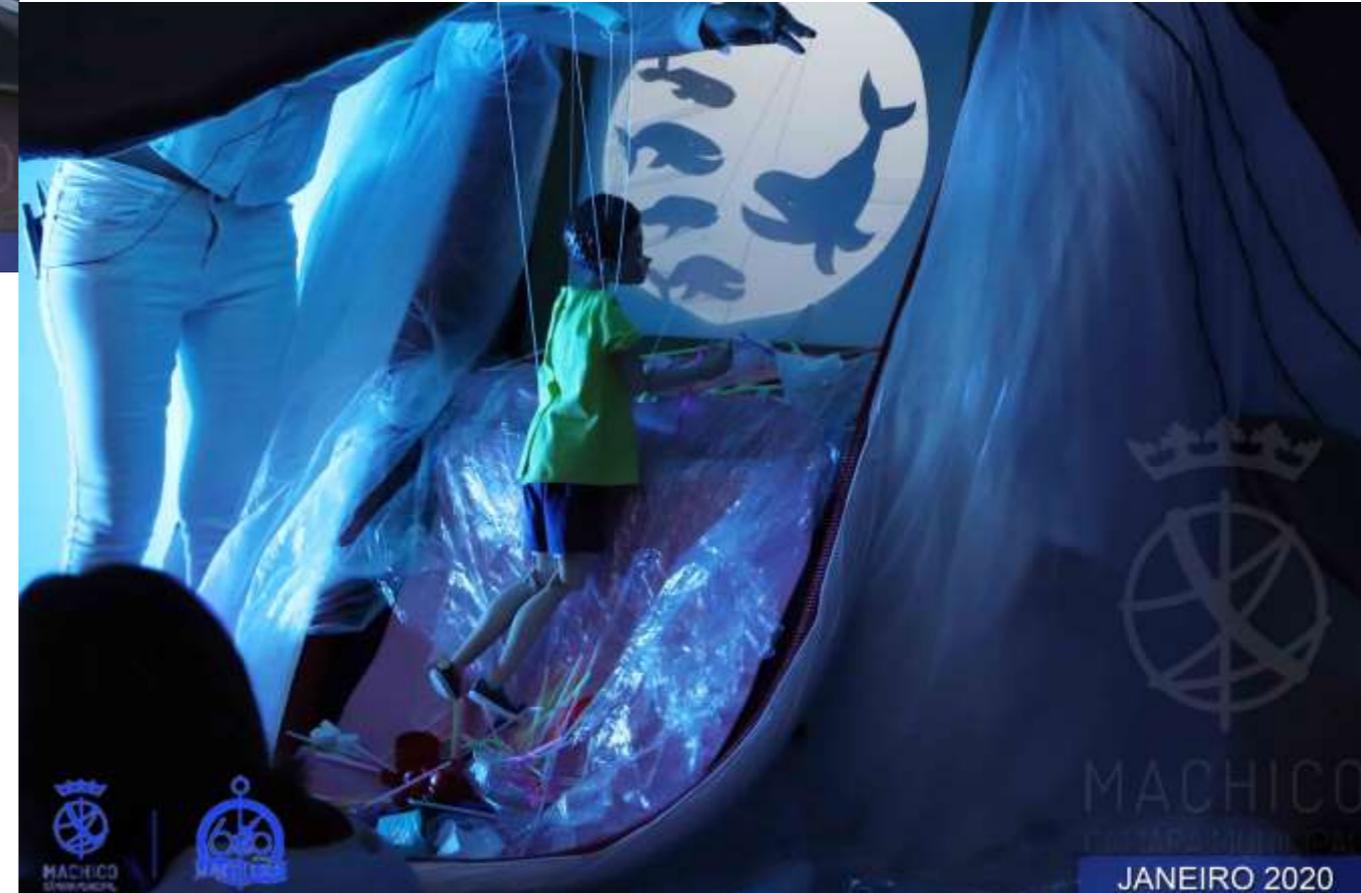
Campanha “Mergulho Seguro”



Peça de teatro de marionetas: A gruta



Aborda a problemática do lixo marítimo e promove a inclusão através da voz de uma personagem com espectro de autismo.



Mercado Quinhentista

Mercado Quinhentista de Machico, o único evento de Recriação Histórica a obter Sê-lo Verde 2019



Mercado Quinhentista

- * **Ecosanitários** e ações de sensibilização junto do público reforçando assim a consciencialização que este Projeto da Escola Básica e Secundária de Machico tem vindo a promover, junto dos participantes e visitantes, para as questões ambientais.

A obrigatoriedade do uso do **copo de barro** desde a sua primeira edição, foi uma das primeiras medidas, assim como a utilização de muitos objetos reciclados em alternativa aos plásticos e outros materiais/ equipamentos que, por não se adequarem ao contexto histórico, não podem ser utilizados no evento.



Educação para o Empreendedorismo e Cidadania

Pedagogia empreendedora



Envolve todos os alunos do 4º ano do município



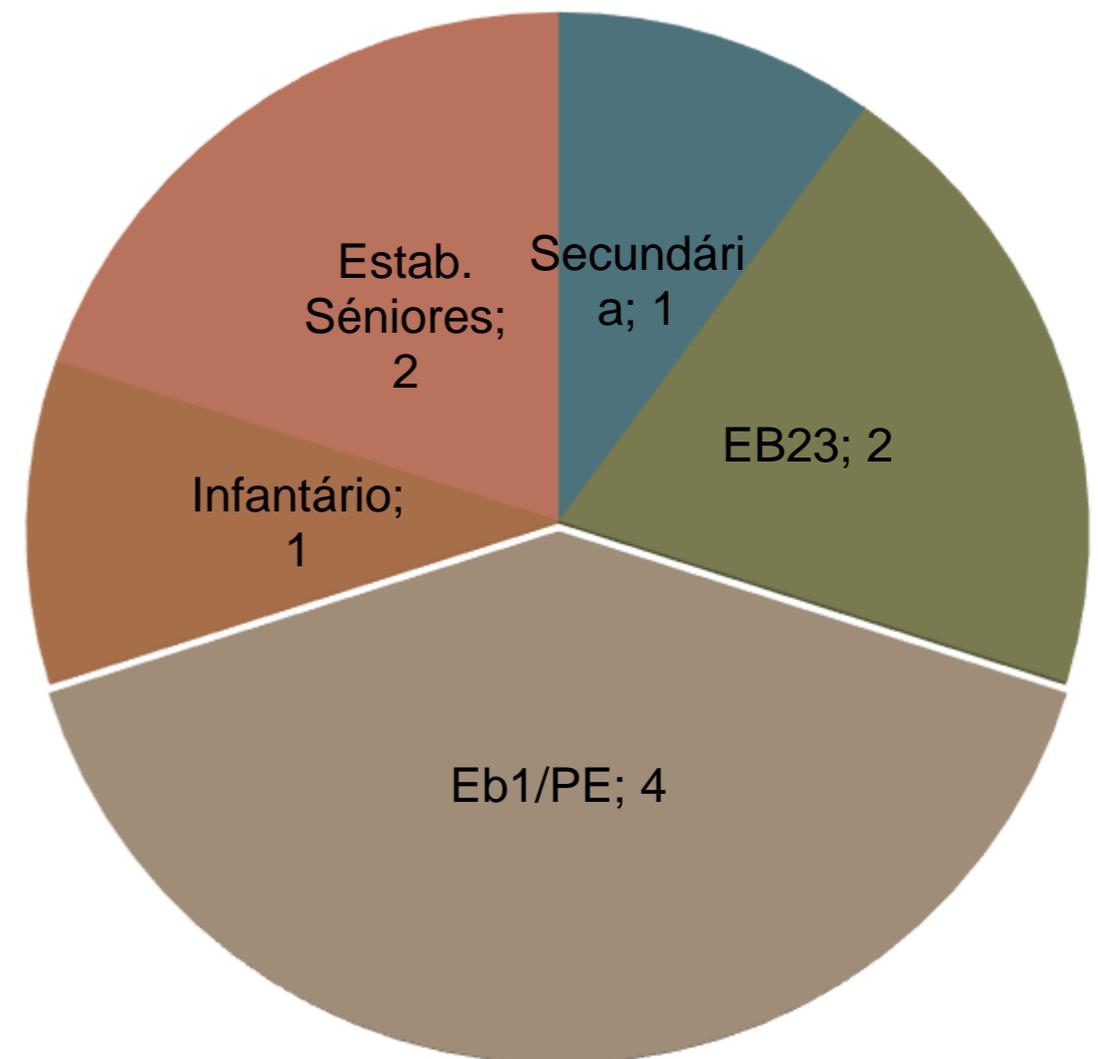
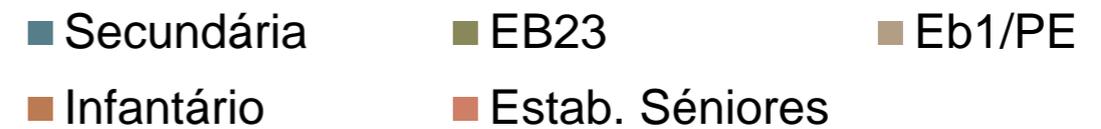
Incutir a visão e a cultura dos empreendedores dotando-as de competências pessoais, profissionais e relacionais fundamentais para o sucesso educativo



Educação Ambiental

Projeto Eco-Escolas

- A 1ª bandeira eco escolas foi alcançada no ano 2001, pela EB23 Caniçal;
- No ano letivo 2019/2020, o Município de Machico apoia 10 instituições Eco-Escolas (desde o jardim de infância à Universidade Sénior);
- Até hoje, o Município já alcançou 112 bandeiras.



Machico - Município Parceiro

- * Apoio (pagamento) na inscrição das escolas no Programa Eco-Escolas;
- * Apoio técnico e logístico aos coordenadores Eco-Escolas;
- * Apoio em transportes para as atividades;
- * Representação em todos os conselhos Eco-Escolas;
- * Oferta, através de sorteio, à participação no Seminário Nacional Eco-Escolas (financiando as viagens, alojamento e inscrição no seminário);
- * Adesão ao Desafio “O mar começa aqui”
- * Promoção do Fórum Municipal Eco-Escolas (no início de cada ano letivo);

Organização do Encontro Municipal Eco-Escolas (Entrega dos Galardões);



Apoio com sessões de sensibilização

Jogos lúdico-didáticos



Apoio nas atividades das escolas



Promoção de Desafios Municipais

”Roupas usadas dão calor aos nossos amigos”



Promoção de Desafios Municipais

“Art’Árvore”



Obrigada a todos aqueles que diariamente abraçam a causa ambiental e fazem de Machico uma cidade onde, cada vez mais, queremos viver, trabalhar, educar os nossos filhos e envelhecer com qualidade de vida!

