



GUIA DO PROJETO

Pela sustentabilidade ambiental

Uma estratégia global de
suporte e uma abordagem integrada
em políticas públicas municipais
para o ambiente

emas

EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE BEJA, E.M.

TEMAS 2018/2019

O CICLO URBANO DA ÁGUA

Descomplicar para aprender

MISSÃO PLÁSTICO ZERO

O nosso contributo para salvar os oceanos



PILARES DE ATUAÇÃO

Educar para a sustentabilidade

Valorização dos recursos naturais

Promover a participação ativa

INICIATIVAS+

EMAS nas escolas

Desafio Ambiental - Ganha uma viagem
ao **Ocenário de Lisboa**

Mini orçamento participativo



fb.com/heroisdaagua





Enquadramento

O Projeto Heróis da Água foi criado e desenvolvido pela EMAS de Beja, com a colaboração e apoio da Câmara Municipal de Beja, em 2012, com o objetivo de promover uma cidadania global ativa e uma maior consciencialização do papel de cada um na construção de um mundo mais seguro, saudável e sustentável.

Assume -se como uma estratégia global de suporte a uma abordagem integrada em políticas públicas municipais para o Ambiente.

O Projeto Heróis da Água conta já com a realização de 449 sessões presenciais, com uma média de 21 escolas que participam em cada ano letivo, com um nº médio de 2002 alunos por ano letivo.

No ano letivo 2017/2018 foram realizadas 138 sessões desde o pré escolar até ao 3º ciclo, envolvendo cerca de 2831 alunos, nas 20 escolas visitadas.

Pilares de Atuação

Educar para a Sustentabilidade

- EMAS nas Escolas
- Incentivar comportamentos ambientalmente sustentáveis;

Valorização dos Recursos Naturais

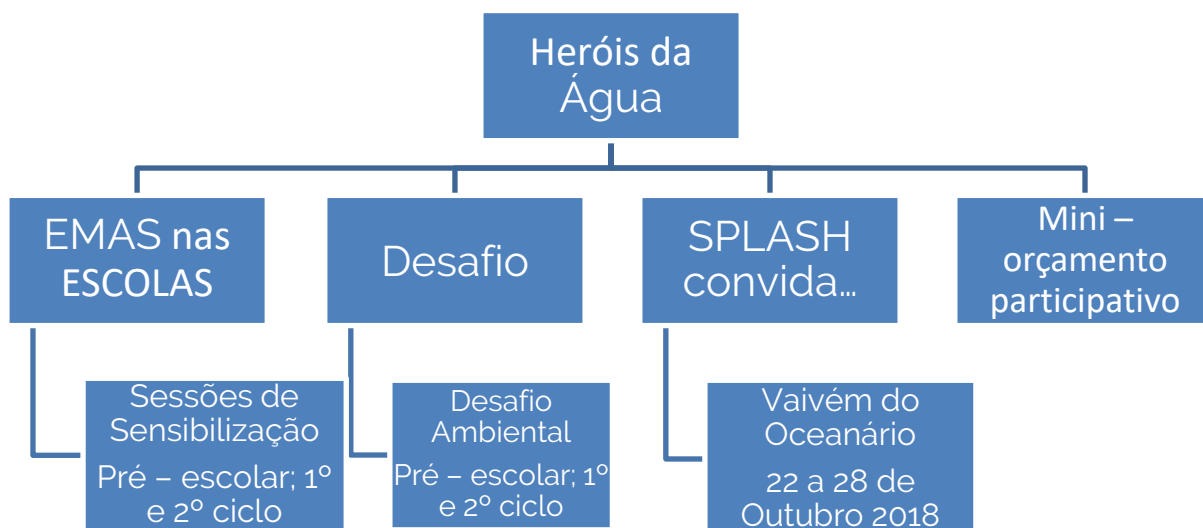
- Mobilizar a comunidade escolar para a resolução de problemas a nível local.

Promover a Participação Ativa

- Implementar e difundir boas práticas de sustentabilidade;
- Reforçar o papel da comunidade escolar na sociedade;
- Desafio "Promover a Sustentabilidade Ambiental"



Projeto Heróis da Água



A EMAS nas Escolas

Num contexto de proximidade com a comunidade escolar, A EMAS de Beja, visa uma atuação ao nível da educação para a sustentabilidade com ações de maior proximidade inseridas na iniciativa “**EMAS nas Escolas**”, recorrendo a diversos materiais didáticos e de apoio.

No público-alvo enquadram-se os alunos que frequentam estabelecimentos de ensino situados no concelho de Beja, do **pré-escolar ao 2º ciclo**.

As sessões/atividades serão realizadas ao longo do ano letivo 2018/2019, de acordo com a disponibilidade e agendamento das escolas. As atividades serão apresentadas de acordo com o nível de ensino.

As sessões com as turmas serão **realizadas nas próprias escolas** num espaço disponibilizado pela escola.



GUIA

Projeto Heróis da Água

Cada sessão terá a duração de **aproximadamente 90 min** e será agendada de acordo com a disponibilidade das turmas.

No tema escolhido para o presente ao letivo **“Descomplicar para aprender: O Ciclo Urbano da Água”** e a iniciativa **“Missão Plástico Zero”**, visam abordar as seguintes temáticas:

- Descrição do ciclo urbano da água (concelho de Beja);
- Formas de poluição dos cursos de água e dos oceanos
- Explicar as consequências da poluição e da contaminação da água.
- Apresentação de microrganismos presentes em águas contaminadas (sem tratamento);
- Consumo seguro da água;
- Sensibilização do consumo de água tratada;
- Sensibilização para o uso eficiente da água;
- Conselhos para poupar água;
- Propor medidas que visem garantir a sustentabilidade da água própria para consumo;
- Valor da água;
- **Missão Plástico zero**



Planificação das Sessões de Sensibilização



Desafio Ambiental - “Promover a Sustentabilidade Ambiental”

No âmbito do projeto Heróis da Água será promovido o desafio ambiental **“Promover a Sustentabilidade Ambiental”** às escolas com o objetivo é promover uma cidadania global ativa e uma maior consciencialização do papel de cada um na construção de um mundo mais seguro, saudável e sustentável.

Sugere-se que os alunos e os professores trabalhem em torno das temáticas **“Descomplicar para aprender : O ciclo urbano da água”** e **“Missão plástico zero”**.

Objetivos

- Entender o ciclo urbano de água;
- Compreender as consequências do uso de plástico para os oceanos;
- Reforçar o papel da comunidade escolar na sociedade;
- Incentivar comportamentos ambientalmente sustentáveis;
- Implementar e difundir boas práticas de sustentabilidade.

A iniciativa é dirigida aos alunos das escolas do concelho de Beja, nas seguintes categorias:

- Pré-escolar;
- 1.º Ciclo;
- 2.º Ciclo

Serão aceites trabalhos nos seguintes domínios:

- Textos
- Jogos didáticos
- Postais
- Trabalhos multimédia (vídeos, fotografia, etc.)
- Pósteres
- Atividades experimentais

Prémio a atribuir: Visita ao Oceanário de Lisboa

GUIA

Projeto

Heróis da Água



fb.com/heroisdaagua

PARTICIPA O AMBIENTE PRECISA DO TEU CONTRIBUTO

DESAFIO AMBIENTAL

À COMUNIDADE ESCOLAR DO CONCELHO DE BEJA

O CICLO URBANO DA ÁGUA



Ideias | Projetos | Inovação | Soluções

MISSÃO PLÁSTICO ZERO



Desafio Ambiental - Ganha uma viagem
ao **Ocenário de Lisboa**, regulamento disponível em www.emas-beja.pt



emas
EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE BEJA, E.M.



Atividade	Data
Apresentação da iniciativa "EMAS nas escolas"	Set-18
Inscrições no projeto "Desafio Ambiental"	08 Out 18 - 05 Abr - 19
Sessões nas escolas	08 Out 18 – 31 Maio 19
Data entrega dos projetos para o desafio	05 Abril 19
Exposição final	03 a 14 de Junho 19
Entrega prémios	03 Junho a 07 de Junho 19
Data visita ao Oceanário	20 Maio – 31 Maio 19

Calendarização

Inscrição

A candidatura para participar no projeto Heróis da Água deve ser realizada:

- **link:** <http://heroisdaagua.emas-beja.pt/inscricoes/>
- **Email:** gcisa@emas-beja.pt
- **Telefone:** 284 313 457

Divulgação

O Projeto Heróis da Água é divulgado através:

<https://www.facebook.com/HeroisDaAgua/emas-beja.pt>

Estes meios podem e devem ser utilizados por toda a comunidade escolar, como alunos, professores, auxiliares de ação educativa, pais e encarregados de educação, como suporte ao Projeto Heróis da Água em todas as suas



linhas de atuação, seja como divulgação, esclarecimentos, propostas de atuação, e outros, no entanto o tema base deverá estar presente – **a água**.

Uma vez que todas as contribuições são válidas, seja em nome individual ou coletivo (associações, etc.), estes meios também estão disponíveis a toda a comunidade fora do âmbito escolar.

Anexos

- Regulamento da Iniciativa "Desafio Ambiental"



Anexos

Regulamento

“Desafio Ambiental: Promover a Sustentabilidade Ambiental”

INTRODUÇÃO

A **EMAS - Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, E.M**, através do projeto **Heróis da Água** convida todos os alunos das escolas do concelho de Beja a terem um papel ativo no desenvolvimento sustentável da sociedade, nomeadamente através de ações para atenuar/combater as alterações climáticas no ciclo urbano da água.

Esta iniciativa **“Promover a Sustentabilidade Ambiental”**, pretende promover uma cidadania global ativa e uma maior consciencialização do papel de cada um na construção de um mundo mais seguro, mais saudável e mais sustentável.

No presente ano letivo, sugere-se que os alunos e os professores trabalhem em torno da temática **“Descomplicar para aprender : O ciclo urbano da água”** e **“Missão plástico zero”**.

A poluição e o estilo de vida podem provocar alterações irreversíveis no ambiente e por sua vez, pôr em risco a sobrevivência e o bem-estar de comunidades, e influenciar os meios de subsistência de milhões de pessoas.

A sustentabilidade ambiental depende de todos nós.

Artigo 1º

OBJETIVOS

A iniciativa pretende:

- Entender o ciclo urbano de água;
- Compreender as consequências do uso de plástico para os oceanos;
- Reforçar o papel da comunidade escolar na sociedade;



- Incentivar comportamentos ambientalmente sustentáveis;
- Implementar e difundir boas práticas de sustentabilidade.

Artigo 2º

DESTINATÁRIOS

A iniciativa é dirigida aos alunos das escolas do concelho de Beja, nas seguintes categorias:

- Pré-escolar;
- 1.º Ciclo;
- 2.º Ciclo

Artigo 3º

NATUREZA DOS TRABALHOS

São aceites trabalhos nos seguintes domínios:

- Textos
- Jogos didáticos
- Postais
- Trabalhos multimédia (vídeos, fotografia, etc.)
- Pósteres
- Atividades experimentais

Artigo 4º

CONDIÇÕES DE CANDIDATURA

Para participar na iniciativa os alunos deverão organizar-se por turma;

Cada candidatura deve ter um professor/educador responsável.

Artigo 5º

APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

A candidatura para participar na iniciativa **“Promover a Sustentabilidade Ambiental”**, deve ser realizada por:

- **Email:** gcisa@emas-beja.pt
- **Telefone:** 284 313 457

No ato da inscrição, o(s) autor(es) do(s) trabalho (s) autoriza(m) automaticamente a utilização de imagem e transmissão de voz pela associação, em qualquer meio, seja ele impresso ou eletrónico, para todas as finalidades que guardem relação com a EMAS, sem oneração em termos de direitos de autor.

Artigo 6º

ENTREGA DE TRABALHOS

Após conclusão dos trabalhos, deverão informar a entidade promotora através do email gcisa@emas-beja.pt;

Os trabalhos deverão estar concluídos até **05 de abril de 2019**.

Artigo 7º

CRITÉRIOS DE APRECIÇÃO

Os trabalhos são avaliados de acordo com os seguintes critérios:

- Originalidade e criatividade;
- Qualidade da apresentação;
- Adequação ao tema e ao escalão etário;



- Viabilidade de aplicação prática para a resolução de problemas a nível local (casa, escola, locais públicos, estabelecimentos comerciais).

Artigo 8.º

JÚRI E SELEÇÃO DOS TRABALHOS

O júri de avaliação é constituído por:

- Rui Marreiros – Administrador Executivo da EMAS
- Miguel Barriga – Coordenador do Gabinete de Comunicação Integrada e Sensibilização Ambiental
- Margarida Modesto – Técnica do Gabinete de Comunicação Integrada e Sensibilização Ambiental
- Carla Cavaco – Chefe de divisão da Divisão de Sustentabilidade e Inovação
- Gabriela Palma – Coordenadora do Gabinete de Controlo e Qualidade
- Manuel Filipe – Coordenador do Gabinete de Sistemas de Informação
- Margarida Silveira – Representante da Escola Superior de Educação

A apreciação dos trabalhos é feita pelo júri que seleciona um projeto em cada uma das categorias. As decisões do júri são tomadas por maioria e não passíveis de recurso.

Artigo 9.º

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A divulgação dos trabalhos selecionados será efetuada através da publicitação de lista nos seguintes locais:

- Sede da EMAS, Rua Conde da Boavista, n.º16 7800-456 BEJA
- <https://www.emas-beja.pt>
- <https://facebook.com/heroisdaagua>

- Os trabalhos selecionados serão alvo de uma exposição, em data e local a definir.

Artigo 10º

DISPOSIÇÕES FINAIS

A entidade promotora, reserva-se o direito de proceder a alterações do regulamento que entender convenientes e adequadas à prossecução do desafio ambiental - **“Promover a Sustentabilidade Ambiental”**

Compete à entidade promotora interpretar as dúvidas e omissões do presente Regulamento.

Os concorrentes poderão apresentar pedidos de esclarecimento pelas seguintes vias:

- **Email:** gcisa@emas-beja.pt
- **Telefone:** 284 313 457

Artigo 11º

PRÉMIOS

Todos os concorrentes receberão um certificado emitido pela entidade promotora, onde constará a informação de participação no presente desafio.

Está prevista a atribuição de prémios aos projetos selecionados pelo júri, nas seguintes categorias:

- Pré-escolar;
- 1.º Ciclo;
- 2.º Ciclo

Prémio a atribuir: Visita ao Oceanário de Lisboa



Anexo I

Grelha de análise

N.º	Critério	Valoração	Pontuação
1	Originalidade e criatividade		
	Satisfaz globalmente	10	
	Satisfaz parcialmente	5	
	Não Satisfaz	0	
2	Qualidade da apresentação		
	Satisfaz globalmente	10	
	Satisfaz parcialmente	5	
	Não Satisfaz	0	
3	Adequação ao tema e ao escalão etário		
	Satisfaz globalmente	10	
	Satisfaz parcialmente	5	
	Não Satisfaz	0	
4	Viabilidade de aplicação prática		
	Satisfaz globalmente	10	
	Satisfaz parcialmente	5	
	Não Satisfaz	0	
		Total	