# MÉDIO TEJO ADAPTA (-SE) NEWSLETTER: 2.ª EDIÇÃO

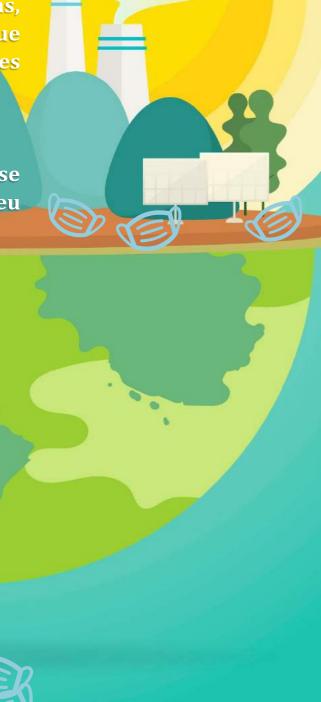
AÇÕES DE COMUNICAÇÃO, DIVULGAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO SOBRE RISCOS ASSOCIADOS ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS





As Alterações Climáticas continuam a representar uma das maiores ameaças que temos de enfrentar ao longo do século. Para além da crise pandémica que neste momento o Planeta atravessa (COVID-19), temos de nos continuar a debater com as causas das alterações climáticas, e com todas as suas consequências – diretas e indiretas, mais ligeiras ou mais gravosas – que ameaçam a sobrevivência dos seres vivos e dos ecossistemas.

E já que falámos em "crise pandémica": já refletiste sobre o seu impacto no meio ambiente?



# PROJETO MÉDIO TEJO ADAPTA(-SE)

Através deste projeto, a problemática das alterações climáticas chegou com força à comunidade escolar do Médio Tejo!

Iniciativa da Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo (CIMT), este projeto visa promover a literacia ambiental e climática, mediante uma abordagem pedagógica, reflexiva e transversal.

## DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS

Nos últimos meses a CIMT tem distribuído pelos Agrupamentos Escolares uma grande diversidade de materiais didáticos para serem usados em contexto de sala de aula. De forma divertida, estes servem o propósito de dotar os alunos de conhecimentos sobre esta temática e de motivá-los para ajudar o nosso Planeta. Entre brochuras e folhetos de divulgação para os alunos, mas também para os pais; livros e fichas didáticas com vários jogos e atividades; kits com atividades e materiais diversos, esperamos que tenhas gostado e que estes sirvam para apelar à tua ação no combate às alterações climáticas.

## PALESTRAS DE SENSIBILIZAÇÃO

Com o objetivo de criar uma geração mais preocupada e consciente, foram desenvolvidas palestras de sensibilização que decorreram entre abril e início de junho. Participaram no total 1378 alunos distribuídos por 29 palestras, sendo que destas 1 foi direcionada para o 2.º ciclo, 15 para o 3.º ciclo e 13 para o ensino secundário.



**Figura 1 -** % de alunos que participaram nas palestras, por Agrupamento de Escolas



**Figura 2 -** Número de alunos que participaram nas palestras, por ciclos de ensino



**Tabela 1 -** Conceitos abordados nas palestras de sensibilização

Alterações Climáticas Aquecimento Global	Definição, causas, consequências e medidas a adotar para combatê-las. Aumento da temperatura média da superfície da Terra.
Gases com Efeito de Estufa	Gases que retêm o calor e impedem que este escape, são a principal causa das alterações climáticas.
Alimentação Sustentável	Alimentação com baixo impacte ambiental que prioriza o recurso a uma Dieta Mediterrânica, com alimentos de origem vegetal, biológicos e de produção local.
Hidrogénio	Energia limpa e amiga do ambiente através do uso de energias renováveis, onde o processo de eletrólise separa a água em hidrogénio e oxigénio.
Economia Circular	Modelo económico sustentável que obtém matérias-primas de forma responsável com recurso a energias renováveis. Utiliza materiais recuperados que são reutilizados como matéria-prima e transportes mais eficientes.
PIAAC-MT	Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Médio Tejo que pretende reduzir as emissões de gases com efeito de estufa, adaptar a sociedade e o território às alterações climáticas.



### CONCURSO DE IDEIAS

### O QUE É?

Foi lançado no dia 15 de março o concurso de ideias Médio Tejo Adapta<sup>(-se)</sup>, que visa promover a sustentabilidade e a diminuição ou completa erradicação dos efeitos das alterações climáticas, envolvendo os alunos na reflexão e criação de soluções para as problemáticas que identificaram a nível local.

### PARTICIPASTE?

O prazo para entregar as candidaturas decorreu entre os dia 5 de abril e 14 de maio. Os alunos puderam optar por se candidatarem individualmente ou em equipas.

Se participaste, certamente tiveste de identificar um problema a ser solucionado; depois, apontaste uma solução – possível, inovadora e criativa – para promover a sustentabilidade, e ajudar a mitigar ou erradicar os efeitos desse problema. Finalmente, apresentaste a tua solução num cartaz (para a categoria 1) ou em vídeo (para as categorias 2 e 3).

### PARABÉNS AOS VENCEDORES!

No dia 1 de junho foram anunciados os vencedores deste concurso:

- ✓ 1.º lugar Categoria 2: Bernardo Gameiro Oliveira, Martim Petisca Santos, Miguel Rodrigo V. Cardoso e Ricardo Gonçalves Domingos da turma 8.ºE da Escola Secundária c/3.º Ciclo Entroncamento com o tema "Combate biológico de pragas...um combate sustentável!"
- ✓ **2.º lugar Categoria 2:** turma 9.ºE da Escola Secundária c/3.º Ciclo Santa Maria do Olival com o tema "Dia Mundial da Água"
- ✓ Categoria 3: turma 12.º B1 da Escola Secundária c/3.º Ciclo de Alcanena com o tema "Sumos a Granel"

A entrega dos prémios decorrerá em breve em data a definir. Para mais informações consulta: medioteioadapta-se.medioteio.pt

Na nossa próxima *newsletter* serão conhecidos os trabalhos vencedores. Estamos curiosos para conhecê-los!



# OUTRAS NOTÍCIAS

# "LINK"

O projeto "LINK" permite solucionar a mobilidade do Médio Tejo garantindo a ligação entre as 13 sedes de concelho do Médio Tejo (Abrantes, Alcanena, Constância, Entroncamento, Ferreira do Zêzere, Mação, Ourém, Sardoal, Sertã, Tomar, Torres Novas, Vila de Rei e Vila Nova da Barquinha).

O "LINK" funciona todos os dias úteis nas 13 sedes de concelho, e aos fins de semana nas cidades da região. Este é um meio de transporte público que, para além de melhorar a mobilidade, tanto a nível do quotidiano dos residentes como para os turistas, também cria vantagens a nível ambiental e melhora a qualidade de vida da população.

Para reservar as viagens, o cliente dev ligar, de forma gratuita, para o **800 209 226** (de segunda a sexta entre a 9h e as 15h, exceto feriados) no dia um anterior ao que o cliente pretende viajar, o através da plataforma online

(transporteapedido.mediotejo.pt/Reservas) até às 15h do dia útil anterior ao que o cliente pretende viajar, todos os dias da semana. O preço do bilhete varia entre os 3€ e 4€.

Esta é uma ótima iniciativa que permite reduzir a pegada de carbono!

AÇÃO INTEGRADA DE VALORIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO RIO TEJO

O rio Tejo, para além de ser o mais extenso da Península Ibérica, detém também uma das bacias hidrográficas mais importantes. Este rio é fundamental para o desenvolvimento territorial, e socioeconómico, com destaque para o turismo e lazer, para a valorização dos produtos locais e para a sustentabilidade ambiental. Para tal, a CIM do Médio Tejo decidiu promover um trabalho de valorização e de desenvolvimento sustentável da bacia hidrográfica do Tejo.

Os trabalhos a elaborar consistem numa contextualização territorial, numa visão estratégica para o rio, com a identificação de

fatores críticos de sucesso, que defina as linhas de orientação, objetivos, metas e projetos de âncora, que elabore um programa global de plano de ação e que defina um modelo de governança, monitorização e acompanhamento do projeto.

# PROJETO HIDROGÉNIO

Em junho de 2020, a Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo, juntamente com mais 11 Regiões Europeias, conseguiram integrar o Project Development Assistance (PDA) com o "Projeto Importante de Interesse Europeu Comum (IPCEI) Hidrogénio".

conjunto de parceiros entidades formaram um grupo de trabalho para implementar a nova forma de energia na região, o hidrogénio. Esse grupo é constituído pela CIM do Médio Tejo, pelo Instituto Politécnico de Tomar, pelo Instituto Politécnico de Portalegre, Science IrRADIARE Évolution, pela MédioTejo21 – Agência Regional de Energia e Ambiente do Médio Tejo e Pinhal Interior Sul, pela Tejo Energia, pela CaetanoBus, pela Smartenergy e pela TagusGás, para implementar a nova forma de energia na região - o hidrogénio.

O projeto insere-se na Cadeia de Valor Regional de Hidrogénio nas diferentes componentes: produção, distribuição, armazenamento, abastecimento e consumo final, mas também na inovação e conhecimento. Através da sua posição estratégica, no centro de Portugal, este projeto pretende promover impactos transversais para todo o país.

### Principais objetivos:

- ✓ Aumentar a sustentabilidade energética dos transportes na região do Médio Tejo com o uso de transportes suaves e substituindo a principal fonte de energia – os combustíveis fósseis – pelo hidrogénio;
- ✓ Promover a integração, demonstração e desenvolvimento de tecnologias do hidrogénio, aplicando-as em transportes e estacionárias na região do Médio Tejo;
- ✓ Implementar transportes públicos interurbanos de passageiros e promover o hidrogénio como fonte de energia alternativa, aumentando a sustentabilidade energética dos transportes;
- ✓ Utilização de micro-cogeração com células de combustível para terminar com as necessidades de calor e eletricidade em edifícios, aumentando a eficiência energética global dos edifícios.

# ACONTECEU NA REGIÃO DO MÉDIO TEJO!

# TEMPESTADE ELSA

No dia 18 de dezembro de 2019, a tempestade *Elsa*, caracterizada por chuva e vento fortes, afetou de forma intensa 10 dos 13 municípios da região do Médio Tejo. Para além desta, no dia 21 do mesmo mês, juntou-se a depressão *Fabien* que afetou a circulação rodoviária e ferroviária, assim como a rede elétrica, o que prejudicou a distribuição de energia a milhares de pessoas.

Foram registados inúmeros estragos, nomeadamente em pontões, arruamentos, taludes, ribeiras, rede viária, caminhos florestais, cais e plataformas, muros, habitações sociais, pequenas pontes, coberturas de edifícios municipais, entre outros.

Os valores dos prejuízos, segundo Miguel Pombeiro, são tão avultados que as câmaras não os conseguem suportar. Mação foi o concelho que registou um maior prejuízo, na ordem do 1,8 milhões de euros, seguido de Vila Nova da Barquinha e Sardoal (1,5 milhões de euros), Abrantes (1,1 milhões de euros) e Vila de Rei (650 mil euros). Esta depressão originou também prejuízos noutros concelhos do Médio Tejo, embora menos elevados, Entroncamento (430 mil euros), Constância (300 mil euros), Torres Novas (200 mil euros), Ourém (180 mil euros) e Ferreira do Zêzere (50 mil euros).

Após os municípios do Médio Tejo pedirem em setembro de 2020 uma reunião urgente ao Governo para obterem resposta sobre os pedidos de apoio aos prejuízos gerados pela tempestade Elsa, em março de 2021 foi anunciado que as autarquias que foram afetadas pelas depressões Elsa e Fabien podiam candidatar-se a uma verba de 4,7 milhões de euros através do Fundo de Emergência Municipal (FEM) para realizar as reparações dos danos nas infraestruturas e equipamentos municipais.

# TEMPESTADE BÁRBARA

A 19 de outubro de 2020, a tempestade *Bárbara* atingiu Portugal. Os estragos foram registados em toda a região do Médio Tejo, principalmente devido ao vento e à precipitação intensa que deu origem a inundações, essencialmente nas áreas históricas mais vulneráveis, tendo-se registado também ocorrências nos concelhos de Abrantes e Alcanena. Em Ferreira do Zêzere verificou-se uma interrupção do fornecimento elétrico.





Sabias que, durante o século XIX, foi registada a presença de lobos por todo o território nacional? Atualmente o **lobo-ibérico é um animal em vias de extinção**, sendo que ocupa apenas 20% da área original.

Vou continuar por aqui...

Sabias que está a chegar a época mais crítica dos incêndios? Está atento, tem sempre cuidado e alerta os teus familiares e amigos. Na próxima newsletter trazemos mais novidades sobre este tema e o Médio Tejo.



De certeza que me vais continuar a ver pela tua escola!



Toda a informação em: <u>mediotejoadapta-se.mediotejo.pt</u>

**Entidade promotora** 

**Desenvolvimento** 





**Entidades financiadoras** 





