



centro de monitorização
e interpretação ambiental

Vila do Conde

Guia de atividades e exposições 2023/24

CENTRO DE MONITORIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL
DE VILA DO CONDE



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE



35
ANOS
1987-2022



	Nível de ensino	pré-escolar	1º ciclo			
	Ano de Escolaridade		1º ao 4º ano			
	Área curricular		Estudo do Meio			
	Tema Escolar		À descoberta do Ambiente Natural	À descoberta dos materiais e objetos	À descoberta das inter-relações entre espaços	À descoberta das inter-relações natureza sociedade
Oficinas	A aventura do dente-de-leão	●	●	●		●
	Desertos: A vida no limite	●	●			
	Vem conhecer a água que te rodeia		●			●
	Habitats Aquáticos	●	●	●	●	●
	Animais e plantas do nosso mar	●	●			
	A Árvore	●	●			●
	Ciclo da Água	●	●			
	Solo - Tesouro aos nossos pés					
	Como ocorre a acidificação dos Oceanos?		●			●
	Há mais algas no teu dia-a-dia do que imaginas!		●		●	
	Microplásticos: O que esconde a nossa areia?		●	●		●
Percursos Exploratórios	À descoberta da Paisagem Protegida	●	●			●
	Vem conhecer as aves	●	●			●
	Pé fora da Duna	●	●			●
	Viagem entre marés	●	●			●
Jogos	Jogo da Água	●	●	●		
	Vem limpar o teu oceano	●	●			●
	O teu planeta é a tua terra		●	●		
	Sabes separar?	●				
	Património à solta				●	
	À descoberta do Oceano		●			●

	Nível de ensino	2º ciclo					
	Ano de Escolaridade	5º ano			6º ano		
	Área curricular	Ciências Naturais			Ciências Naturais	História e Geografia de Portugal	
	Tema Escolar	A água, o ar, as rochas e o solo - materiais terrestres	Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio	Unidade na diversidade de seres vivos	Processos vitais comuns aos seres vivos	Agressões do meio e integridade do organismo	Portugal Hoje - atividades que desenvolvemos
Oficinas	A aventura do dente-de-leão						
	Desertos: A vida no limite						
	Vem conhecer a água que te rodeia	●					
	Habitats Aquáticos	●					
	Animais e plantas do nosso mar						
	A Árvore						
	Ciclo da água						
	Solo - Tesouro aos nossos pés	●					
	Como ocorre a acidificação dos Oceanos?	●			●	●	
	Há mais algas no teu dia-a-dia do que imaginas!		●	●	●		●
	Microplásticos: O que esconde a nossa areia?	●				●	
Percursos Exploratórios	À descoberta da Paisagem Protegida	●	●				
	Vem conhecer as aves		●				
	Pé fora da Duna	●	●				
	Viagem entre marés	●	●				
Jogos	Jogo da Água	●	●				
	Vem limpar o teu oceano	●					
	O teu planeta é a tua terra	●					
	Sabes separar?	●					
	Património à solta	●					
	À descoberta do Oceano	●	●	●	●	●	

Nível de ensino	3º ciclo							
	7º ano			8º ano				
Ano de Escolaridade	7º ano			8º ano				
Área curricular	Ciências Naturais	Ciências Físico-Químicas		Ciências Naturais		Geografia	Ciências Físico-Químicas	
Tema Escolar	Terra em transformação - Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra	Materias - Constituição do mundo material	Materiais - Propriedades físicas e químicas dos materiais	Sustentabilidade na Terra - Ecossistemas	Sustentabilidade na Terra - Gestão sustentável dos recursos	Atividades Económicas - Os Recursos Naturais	Reações químicas	
Oficinas	A aventura do dente-de-leão							
	Desertos: A vida no limite							
	Vem conhecer a água que te rodeia				●			
	Habitats Aquáticos							
	Animais e plantas do nosso mar							
	A Árvore							
	Ciclo da água							
	Solo - Tesouro aos nossos pés							
	Como ocorre a acidificação dos Oceanos?	●		●	●			●
	Há mais algas no teu dia-a-dia do que imaginas!		●		●	●	●	
Microplásticos: O que esconde a nossa areia?								
Percursos Exploratórios	À descoberta da Paisagem Protegida							
	Vem conhecer as aves							
	Pé fora da Duna							
	Viagem entre marés							
Jogos	Jogo da Água							
	Vem limpar o teu oceano							
	O teu planeta é a tua terra							
	Sabes separar?					●		
	Património à solta							
	À descoberta do Oceano	●						

	Nível de ensino	3º ciclo			Secundário			
	Ano de Escolaridade	9º ano			10º ano			
	Área curricular	Ciências Naturais	Geografia		Biologia e Geologia		Física e Química A	
	Tema Escolar	Viver melhor na Terra - Saúde individual e comunitária	Riscos, Ambiente e Sociedade - Riscos Mistos	Proteção, controlo e gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável	A Geologia, os geólogos e os seus métodos: Terra e os seus subsistemas em interação	Diversidade na Biosfera	Obtenção de Matéria	Propriedades e transformações da matéria: Ligação química
Oficinas	A aventura do dente-de-leão							
	Desertos: A vida no limite							
	Vem conhecer a água que te rodeia	●						
	Habitats Aquáticos							
	Animais e plantas do nosso mar							
	A Árvore							
	Ciclo da água							
	Solo - Tesouro aos nossos pés							
	Como ocorre a acidificação dos Oceanos?	●	●		●	●		
	Há mais algas no teu dia-a-dia do que imaginas!						●	
	Microplásticos: O que esconde a nossa areia?							
Percursos Exploratórios	À descoberta da Paisagem Protegida							
	Vem conhecer as aves							
	Pé fora da Duna							
	Viagem entre marés							
Jogos	Jogo da Água							
	Vem limpar o teu oceano							
	O teu planeta é a tua terra							
	Sabes separar?							
	Património à solta							
	À descoberta do Oceano							

Nível de ensino	Secundário								
Ano de Escolaridade	11º ano				12º ano				
Área curricular	Biologia e Geologia	Física e Química A		Biologia		Geologia	Química	Geografia C	
Tema Escolar	Sistemática dos Seres Vivos	Equilíbrio químico	Reações em sistemas aquosos	Produção de Alimentos e Sustentabilidade	Preservar e Recuperar o Meio Ambiente	A Terra ontem, hoje e amanhã	Plásticos, vidros e novos Materiais	Um Mundo de Contrastes: Problemas ambientais, impactos humanos diferentes?	
Oficinas	A aventura do dente-de-leão								
	Desertos: A vida no limite								
	Vem conhecer a água que te rodeia								
	Habitats Aquáticos								
	Animais e plantas do nosso mar								
	A Árvore								
	Ciclo da água								
	Solo - Tesouro aos nossos pés								
	Como ocorre a acidificação dos Oceanos?		●	●		●	●		●
	Há mais algas no teu dia-a-dia do que imaginas!	●			●				
	Microplásticos: O que esconde a nossa areia?								
Percursos Exploratórios	À descoberta da Paisagem Protegida								
	Vem conhecer as aves								
	Pé fora da Duna								
	Viagem entre marés								
Jogos	Jogo da Água								
	Vem limpar o teu oceano								
	O teu planeta é a tua terra								
	Sabes separar?								
	Património à solta								
	À descoberta do Oceano								

	Designação	Nº posters	Objetivo
Exposições	Geodiversidade: Areias do Mundo	7	Dar a conhecer o que é a areia, os diferentes tipos de areia, como se forma, os seus usos e os impactos da sua extração.
	Elasmofixes!: Quem são os tubarões e raias do fundo do mar?	9	Pretende promover a conservação dos elasmobrânquios de profundidade, através do desenvolvimento de procedimentos que reduzam a sua captura e mortalidade decorrentes das atividades de pesca de arrasto de crustáceos no Atlântico Nordeste, mais precisamente nas costas sul e sudoeste de Portugal (desenvolvida no âmbito do Projeto DELASMOP).
	Sargaço - Ontem, hoje e amanhã!	13	Valorizar a atividade tradicional da apanha do sargaço (nomeadamente, a sua história, importância económica, evolução, bem como a importância da respetiva comunidade piscatória) e dar a conhecer o sargaço, a nível de composição, características, habitat e potencial (desenvolvida no âmbito do Projeto VALSAR).
	Mangais de Macau: um tesouro costeiro	14 e 26 fotos	Esta exposição evidência o papel dos mangais como Soluções-Baseadas na Natureza, os serviços de ecossistema que providenciam, e em particular a sua contribuição para a mitigação dos efeitos das alterações climáticas, para a depuração da poluição aquática e para a resiliência das cidades costeiras (da autoria do Instituto da Ciência e Ambiente da Universidade de São José (USJ), Macau).
	Ciência numa ilustração: Ilustrar para Comunicar/Divulgar Ciência	9	A Ilustração Científica é transversal a todas as áreas da Ciência, mas na Biologia representa uma ferramenta fundamental a todos os trabalhos científicos de investigação ou de divulgação.
	Mitos, Estórias, Ciência: divulgar para desmistificar	10	Pretende esclarecer através da ciência, mitos e estórias que estão impregnadas de misticismo e aguçam a curiosidade de pequenos e graúdos.
	À descoberta do Mundo das Macroalgas Marinhas!	12	Dar a conhecer este recurso valioso e indescritível.
	Solo: Tesouro aos nossos pés	12	Dar a conhecer este recurso tão precioso... o SOLO.
	No Mundo das Invasoras	24	Dar a conhecer os diversos grupos de espécies invasoras que têm impactos nocivos em Portugal e na Europa sensibilizando para esta problemática.
	Faz da Mudança a tua Praia	18	Dar a conhecer as principais problemáticas ambientais vigentes, ao mesmo tempo que promove comportamentos de mudança para uma vida mais sustentável.
	Poluição dos Mares: A herança da Humanidade?	19	Informar e sensibilizar sobre a poluição dos mares, dar a conhecer o efeito dos poluentes no meio marinho e estratégias de controlo da poluição marinha.
	Desertos: A vida no limite!	23	Dar a conhecer estes habitats tão inhóspitos, mas com uma biodiversidade única e muito bem adaptada às características do meio.
	Radiações - elas andam aí	20	Dar a conhecer todos os tipos existentes de radiação, as suas aplicações e efeitos possíveis para o ambiente e saúde, contendo algumas curiosidades sobre o tema.
	Estuários: Berçários da Biodiversidade (Norte de Portugal e Galiza)	21	Aborda diversas temáticas associadas com as zonas estuarinas, realçando as suas características naturais e os seus usos, mas também os principais fatores de pressão.
	Mentes Geniais - Descobertas Extraordinárias	20	Dar a oportunidade de conhecer melhor a vida e as descobertas de 18 personalidades que marcaram o século XIX-primeira metade do século XX.
	Tecnologias Verdes - de que cor é o teu futuro?	19	Abordadas várias áreas de aplicação das tecnologias verdes, nomeadamente, as energias alternativas, os edifícios verdes, a arquitectura bioclimática, o ecodesign e vestuário, a química verde, tecnologias de informação e comunicação e a nanotecnologia.
	Viagem ao Mar Profundo	21	Dar a conhecer estes habitats tão inhóspitos, mas com uma biodiversidade única e muito bem adaptada às características do meio.
	Erosão Costeira - A conquista do mar sobre a terra	19	Alerta para a problemática da erosão costeira, analisando as suas causas e os seus efeitos.
	(Silêncio!) Vamos falar de ruído...	22	Aborda as consequências do ruído sobre o aparelho auditivo e sobre o organismo em geral, sendo descritos alguns efeitos psicológicos e fisiológicos, e ainda as consequências do ruído sobre os animais. Apresentadas medidas de minimização e prevenção para a exposição ao ruído.
	Vila do Conde Natural(mente) - Conhecer para Preservar	18	Aborda as principais características dos diversos espaços naturais e espécies que caracterizam o concelho de Vila do Conde.
	Inspirar, Expirar - vamos conhecer o ar!	19	Abordados temas como: composição atmosférica, fontes de poluição, os poluentes e seus efeitos no ambiente e na saúde humana, aerobiologia, pólenes, o ar como elemento essencial à vida e veículo de colonização.
	O Clima está a mudar, e TU?	21	Alerta para a problemática do efeito de estufa, das alterações climáticas e do impacto que estas estão a ter e terão nos diferentes ecossistemas, propondo também algumas medidas para as combatermos.
	Há Pesca em Vila do Conde	23	Aborda aspectos relacionados com a pesca marítima e fluvial em Vila do Conde, a origem da pesca e a seca do bacalhau, os estaleiros navais, as embarcações e as artes de pesca utilizadas pela comunidade piscatória Vilacondense.
	Cursos de Água de Vila do Conde	21	Caracteriza os diferentes cursos de água de Vila do Conde, património, fauna e flora a estes associados.
	Litoral de Vila do Conde - do passado ao futuro da paisagem protegida	20	Abordado o passado (história) da ROM (Reserva ornitológica de Mindelo), o presente, com a caracterização da fauna e flora e das ameaças que pendem sobre a "reserva".
	À procura da Nova Energia	12	Procura demonstrar a importância da possível alteração de comportamentos face ao uso de recursos energéticos, mostrando as várias alternativas existentes.
	Espécies Invasoras - a ameaça que não vem do espaço	14	Descubra quais as espécies invasoras mais comuns em Portugal e no rio Ave em particular.
Muitas espécies. Um planeta. Um futuro.	13	Informar e sensibilizar para a importância da biodiversidade e para a necessidade de a proteger e conservar, de forma a que todos possamos dar um contributo para o desenvolvimento sustentável do Planeta Terra e para a defesa do ambiente do qual dependemos.	
Anfíbios - Uma pata na água e outra na terra	15	Dar a conhecer a vida misteriosa dos anfíbios, de forma a sensibilizar para a sua importância ecológica e conservação e assim melhorar a imagem pública destes animais tradicionalmente associada a crenças e mitos infundados (desenvolvida no âmbito do projeto Charcos com Vida).	
Cadeias Tróficas Marinhas: Conhecer para comunicar		Sensibilização e conhecimento das características e manutenção das cadeias tróficas marinhas (desenvolvida pelo CIIMAR, no âmbito do projeto Cadeias Tróficas Marinhas).	
Exposições fotográficas	30 Anos, 30 Fotografias, 30 Cientistas	30	Mostrar o trabalho de 30 mulheres, investigadoras de diferentes gerações, que tenham contribuído para a proteção e estudo dos oceanos.
	Lixo marinho		Sensibilizar para a problemática do lixo marinho e o seu impacto no ecossistema.
	Rios de Portugal	39	Divulgar os Rios de Portugal através de uma mostra de fotografia do biólogo Jorge Nunes que realizou uma viagem aos rios portugueses e seus habitantes.



centro de monitorização
e interpretação **ambiental**

Vila do Conde

Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Vila do Conde

Av. Marquês Sá da Bandeira nº. 320 | 4480 – 916 Vila do Conde

Telefone : 252 637 002 | e-mail: cmia@cm-viladoconde.pt | www.cmia-viladoconde.net