



centro de interpretação
ambiental
tomar

Oficinas de Ambiente

2014/2015



TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA



Apresentação

Inserido na Mata Nacional dos Sete Montes no edifício designado por “Casa do Guarda”, recentemente recuperado, encontra-se o Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Tomar.

Na entrada da vasta mancha verde, repleta de 39ha de história, procura informar, elucidar, sensibilizar os cidadãos na perspetiva de contribuir para uma cidadania ambientalmente mais consciente e responsável, como também promover e valorizar o património natural local.

É essencialmente um espaço lúdico-pedagógico e recreativo que inclui:

- Área com exposições temáticas
- Área para realização de workshops/ateliês/sessões de informação
- Laboratório.



Oficinas de Ambiente

As oficinas a seguir apresentadas abrangem os diversos níveis de escolaridade, desde o pré-escolar ao secundário e têm como objetivo apoiar a comunidade educativa nos planos curriculares na área do estudo do meio, das ciências-naturais e ciências físico-químicas.

Ambicionamos também que outras entidades educacionais possam desfrutar desta oferta.





Floresta

Público	Tema	Descrição	Local
Pré-Escolar	Vamos construir uma floresta	Construção de um cenário alusivo à Floresta. Reconhecer os animais e plantas que fazem parte da floresta.	CMIA M7M Escola
Pré-Escolar	Bichos e plantas da nossa terra	Reconhecer animais e plantas do concelho de Tomar. <small>Atividade conjunta com biblioteca Municipal de Tomar</small>	CMIA M7M Escola
1º Ciclo (1º e 2º ano)	Construção de comedouros para pássaros	Abordagem do conceito de cadeia alimentar. Construção de comedouros para pássaros.	CMIA M7M Escola
1º Ciclo (2º ano)	Vamos explorar a Mata dos Sete Montes	Observar e identificar as espécies mais comuns da Mata dos Sete Montes. Conhecer partes constituintes das plantas.	CMIA M7M
1º Ciclo (3º ano)	Tantas folhas diferentes	Observação e classificação morfológica das folhas. Identificação de espécies arbóreas.	CMIA M7M
2º Ciclo (5º ano)	Estudo das plantas	Observar, identificar e classificar as plantas segundo alguns critérios tais como: Presença ou ausência de flor, forma da folha, folha caduca ou persistente. Reconhecer a importância e a utilidade das plantas.	CMIA M7M
2º Ciclo (6º ano)	Como se alimentam as plantas?	Identificar a constituição da planta e as funções de cada estrutura. Compreender o mecanismo utilizado para a alimentação das plantas, referindo a importância da fotossíntese para este processo. Observação microscópica de alguns órgãos da planta.	CMIA M7M

Som

Público	Tema	Descrição	Local
1º Ciclo (1º e 4º ano)	Vem conhecer os sons da natureza	A Floresta não é constituída apenas por árvores, dela fazem parte muitos seres vivos que por vezes passam despercebidos aos nossos olhares. Esta atividade pretende que os participantes identifiquem vários elementos da floresta utilizando a audição como recurso e realizem atividades lúdico-pedagógicas alusivas ao som. Reconhecer a Floresta enquanto fonte de descoberta, divertimento e prazer.	CMIA M7M

Água

Público	Tema	Descrição	Local
1º ciclo (4º ano)	Vamos poupar água	Sensibilização para o uso racional da água. Abordagem sobre o ciclo hidrológico.	Laboratório CMIA
3º ciclo (7º ano)	O ciclo da água	Identificação das transformações físicas da água através da realização de experiências. Reconhecimento da importância da água para a existência de vida no Planeta.	Laboratório CMIA
3º ciclo (8º ano e Secundário)	Monitorização da água do Rio nabão	Sensibilizar os participantes para a necessidade e importância da proteção dos ecossistemas aquáticos. Realização de atividades práticas de monitorização físico-química.	Margem do Rio Nabão
3º ciclo (8º ano e Secundário)	Identificação de macroinvertebrados	Sensibilizar os participantes para a necessidade e importância da proteção dos ecossistemas aquáticos. Recolha, observação e identificação de macroinvertebrados.	Margem do Rio Nabão
3º ciclo (8º ano)	Vamos lavar a água	Realização de experiências alusivas à separação das substâncias de uma mistura, tratamento e limpeza da água residual.	Laboratório CMIA

Biodiversidade

Público	Tema	Descrição	Local
1º ciclo (3º ano)	Vamos caçar animais do solo	Os participantes irão recolher, observar e identificar animais cujo habitat é o solo.	CMIA M7M
3º ciclo	Um Planeta com Vida	Recolha, observação e identificação de vertebrados e invertebrados, recorrendo à lupa binocular.	CMIA M7M



Energia

Público	Tema	Descrição	Local
3º ciclo (7º ano)	Construção de Kits científicos de energias renováveis	Abordagem de conceitos como energia renovável, energia não renovável. Construção de Kits científicos de energias renováveis.	CMIA Escola
3º ciclo (7º ano)	Construção de Forno Solar	Distinguir recursos renováveis e não renováveis. Construção de fornos solares.	CMIA Escola

Ar

Público	Tema	Descrição	Local
1º ciclo (4º ano)	O ar está poluído?	Compreensão da constituição da atmosfera. Realização de experiências alusivas à qualidade do ar.	Laboratório CMIA
3º ciclo (9º ano)	Qualidade do ar	Compreensão global da composição da atmosfera. Realização de experiências alusivas à medição da qualidade do ar.	Laboratório CMIA

Laboratório

Público	Tema	Descrição	Local
1º ciclo	Brincar com a ciência	Realização de experiências com água, ar e eletricidade, com recurso a materiais de uso corrente. Despertar o interesse e gosto pela ciência.	Laboratório CMIA
3º ciclo (7º ano)	Atividades experimentais	Realização de experiências alusivas a misturas homogêneas e heterogêneas, substâncias e misturas de substâncias.	Laboratório CMIA
3º ciclo (7º ano)	Reações químicas	Realização de atividades práticas com base em reações químicas.	Laboratório CMIA





Resíduos

Público	Tema	Descrição	Local
Pré-Escolar	A brincar aprendemos a reciclar	De uma forma divertida, os participantes aprendem a fazer a separação dos resíduos.	CMIA Escola
Pré-Escolar	Do velho se faz novo	Através da construção de um objeto os participantes aprendem o conceito da reciclagem e reutilização de resíduos.	CMIA Escola
1º Ciclo	A viagem dos Resíduos	Pretende-se que os participantes compreendam como é efetuado o percurso dos resíduos sólidos urbanos desde a deposição do resíduo no ecoponto doméstico até à indústria recicladora.	CMIA Escola
3º Ciclo (7º ano)	Zero Resíduos	Elucidação dos participantes sobre o conceito de separar, reciclar, reutilizar. Reconhecer a importância da separação dos resíduos. Elaboração de uma campanha alusiva à separação dos resíduos.	CMIA Escola
3º ciclo (8º ano)	Gestão sustentável dos resíduos	Classificação e compreensão da importância da separação dos resíduos. Realização de compostagem.	CMIA Escola

Marcação de Oficinas de Ambiente

Jovens até aos 18 anos devem vir acompanhados de um ou mais adultos.

Os adultos acompanhantes são responsáveis pelo comportamento do grupo.

Cada atividade tem um número limite de participantes: mínimo 10 e máximo 20 ou uma turma.

Sempre que o grupo exceda os 25 participantes, este terá de ser dividido em dois grupos.

O CMIA reserva-se no direito de cancelar a realização da oficina quando as condições climatéricas não estiverem favoráveis para a concretização da mesma.



Inscrições:

Todas as oficinas são gratuitas, mas requerem inscrição obrigatória com, pelo menos, 10 dias de antecedência, por uma das seguintes formas:

Diretamente no CMIA

Correio eletrónico: centroambiental@cm-tomar.pt

Telefone: 914 915 986 ou 249 329 826

Correio tradicional:

Câmara Municipal de Tomar

Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental

Praça da República

2300-550 Tomar

Informações que devem constar no ato da marcação/ inscrição:

Nome da escola/instituição

Nome e contacto da pessoa responsável;

Dia e hora que pretendem a oficina;

Número de alunos e adultos que participarão na atividade;

Faixa etária e/ou ano de escolaridade dos participantes.

Só será considerada válida a marcação da oficina após confirmação por parte do CMIA.

A anulação por parte da entidade requisitante deverá ser efetuada com dois dias de antecedência da realização da visita/atividade.

Data e horário de realização da oficina é estabelecida entre a entidade requerente e o CMIA.

Horário de funcionamento do CMIA:

Junho a Setembro

2^{af} a 6^{af} - 09h00 -12h30; 14h00 -17h30

Sábado - 10h00 -12h30; 14h00 -18h30

Outubro a Maio

2^{af} a Sábado - 09h00 -12h30; 14h00 -17h30



Local Contactos

Casa do Guarda Telm: 914 915 986

Mata Nacional dos Sete Montes Telf: 249 329 826

Praça do Infante D. Henrique www.cm-tomar.pt

2300 -551 Tomar centroambiental@cm-tomar.pt



TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

