

Inspirado no conceito de **Cidade Educadora** e na ideia de que a educação transcende paredes e impregna toda a cidade, o Espaço Educativo do Alto de S. Bento pretende valorizar o património natural e cultural do local, através do investimento na educação não formal.

Pelo maciço granítico, pela preciosidade da flora e pela carga histórica, é sem dúvida, o mais admirável miradouro natural da cidade de Évora.

Desde a criação do Núcleo, a Câmara Municipal de Évora procedeu à recuperação de dois moinhos do Alto de S. Bento que já não desempenhavam a sua função original há muitas décadas, devolvendo-lhes vitalidade e utilidade.

O Núcleo é composto por:

(A) dois moinhos de vento transformados em laboratórios, um da flora e outra da geologia; um moinho de vento para a moagem de cereais; (B) pela casa das expressões; (C) horta e jardim aromático.

Este guia sistematiza as atividades lúdico-pedagógicas disponíveis, caracterizadas por uma forte componente de observação e experimentação, realizadas no Espaço Educativo do ASB.

### Atividades lúdico-pedagógicas no ASB

#### Informações úteis

As atividades, **sujeitas a marcação prévia**, a determinar com os interessados, das 9h30 às 11h30 e das 14h30 às 16h30.

As atividades serão dinamizadas por técnicos municipais e parceiros externos, contando para isso com o apoio técnico-científico dos Serviços Municipais da Proteção Civil, Universidade de Évora, HerpEbor, GESAMB, CAIE e Plecotus, Lda.

**Notas:** Dada a diversidade da oferta lúdico-pedagógica, a mesma turma pode efetuar mais do que uma atividade ao longo do ano letivo.

#### Informações / marcações

Câmara Municipal de Évora  
Divisão de Educação e Intervenção Social  
Espaço Educativo do Alto de S. Bento  
Tel. 266 736 163

ORGANIZAÇÃO

**ÉVORA**  
Câmara Municipal



# Guia de atividades lúdico-pedagógicas

2023-24



**Geologia Origem do Solo:** Fragmentação da rocha e formação do solo; erosão; transporte e sedimentação; simulações destes fenómenos em laboratório. Público: 3.º e 4.º anos do 1.º ciclo e 2.º ciclo do EB.

**Rochas e minerais:** Identificação das rochas; os minerais principais do granito. Público: 3.º e 4.º anos do 1.º ciclo e 2.º ciclo do EB.

**História do granito:** Formação de rochas magmáticas e de minerais; interpretação da geologia local; reconstrução histórica do maciço granítico do Alto de S. Bento. Público: 3.º ciclo do EB.

**Falhas geológicas:** Introdução à tectónica de placas, movimentos da crosta e estruturas geológicas; formação de dobras e falhas em laboratório; observações no local. Público: 3.º ciclo do EB e Ensino Secundário.

**Flora Anatomia das plantas:** Observação e identificação dos constituintes das plantas; a idade das plantas; classificação de plantas e raízes; observação nas lupas binoculares. Visita ao canteiro aromático e à horta para identificação de plantas aromáticas e comestíveis. Público: pré-escolar, 1.º ciclo do EB.

**Montado:** A biodiversidade dos ecossistemas; a importância da sua conservação e de todas as interações biológicas que aí ocorrem. Público: 1.º, 2.º e 3.º ciclos do EB e Ensino Secundário.

**Biodiversidade Jogo da biodiversidade:** Observação da diversidade de organismos vivos que existem no Alto de S. Bento e jogo. Público: 1.º ciclo do EB.

**Os insetos:** Observação e identificação de alguns insetos da região; formas de captura e captura para observação. Público: Pré-escolar e Ensino Básico.

**Mamíferos (Kit das corujas e Kit dos mamíferos):** A diversidade, a ecologia e a importância dos mamíferos para o ambiente. A ecologia e a importância das corujas e destes mamíferos para o meio ambiente. Público: 1.º e 2.º ciclos do EB.

**Observatório Aves do Divor (na Antiga Central elevatória de Águas da albufeira do Divor):** Observação e identificação de aves; a sinfonia das aves; observação de aves aquáticas e terrestres na Albufeira do Divor. Público: 1.º ciclo do EB.

**Astronomia História do tempo astronómico:** O movimento dos astros e a origem do calendário. Público: 1.º ciclo do EB.

**Água Propriedades da água: A água nas diferentes formas:** Nesta atividade será efetuada uma breve apresentação sobre a importância da água para os diversos usos, associadas a várias atividades experimentais (determinação do volume, densidade da água...). O ciclo da água. Experiências sobre os vários estados da água: sólido, líquido e gasoso. Público: Pré-escolar e Ensino Básico.

**Química da água:** importância e características; composição química da água. Público: 3.º ciclo do EB.

**Poupança da água:** A importância da água; o uso racional da água; medidas de poupança da água. Público: Pré-escolar e 1.º e 2.º ciclos do EB.

**Alterações climáticas Se o clima muda, eu adapto-me.** O estado do tempo; o clima e as estações do ano; o clima e a história da terra; a atmosfera e o efeito de estufa; o aquecimento global e os seus efeitos; o clima futuro e a adaptação às alterações climáticas. Público: Ensino básico e Ensino Secundário.

**Qualidade do ar Líquenes e qualidade do ar.** Os líquenes e a sua importância; bioindicadores da qualidade do ar. Público: Ensino básico.

**Saberes e fazeres Da nossa horta à compostagem** O ciclo da natureza; a horta e a sustentabilidade ambiental; observação da compostagem e do forno solar. Público: Pré-escolar e 1.º ciclo do EB.

**História Nome das coisas.** Leitura da paisagem física e histórica envolvente ao Alto de S. Bento através das palavras e termos que a explicam. Visita ao interior do moinho de vento à procura dos nomes de peças, utensílios e componentes estruturais próprias da atividade moageira. Público: Ensino básico e Ensino Secundário.

**A escola do pão** A história do ciclo do pão, os utensílios tradicionais e a moagem. Visita ao moinho de vento e confeção de pão. Público: 1.º ciclo do EB.

**Como funciona o Aqueduto Água da Prata – modelo interpretativo no jardim do Alto de S. Bento.** A importância histórica da água: para o desenvolvimento das cidades; dos métodos e técnicas postos na construção das estruturas hidráulicas; dos princípios básicos da ação gravítica; e da depuração e conservação da qualidade da água.

A importância da água no contexto da emergente alteração climática do planeta. Público: Ensino Básico (Disponível entre abril e junho).

**Arqueologia Exploradores do passado: à descoberta do sítio arqueológico do Alto de S. Bento.** A importância do património arqueológico e histórico. O que é a arqueologia? E um sítio arqueológico? Porque Évora tem tantos sítios arqueológicos? Vestígios associados a diferentes períodos de ocupação humana no Alto de S. Bento. Identificação no local diferentes tipos de vestígios. Público: 2.º e 3.º ciclos do EB

**Aprender, fazer e saborear: o pão e o queijo dos primeiros agricultores.** O início da agricultura, da pastorícia e da sedentarização – enquadramento arqueológico. As mudanças alimentares, a introdução dos cereais e do leite – oficina experimental. Público: Ensino Básico.

**O moinho do Alto de S. Bento** Visita; a escola do pão; outra atividade a acordar. Público: Séniores, 2.ºs feiras.

**Para a comunidade em geral A Escola do Pão; O nome das coisas; Exploradores do passado – o pão e o queijo dos primeiros agricultores; Insetos noturnos.** Público: A divulgar em programa próprio.

**Datas comemorativas Dia Internacional das Florestas – 21 de março; Dia Nacional dos Moinhos – 7 de abril; Dia da espiga – 9 de maio; Dia das Aves Migradoras – 6 de outubro; Noite das Criaturas das Trevas – 31 de outubro.** Público: Comunidade em geral. Até 25 participantes. Por razões logísticas e organizacionais é necessária inscrição prévia.