



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Direção Geral de Estabelecimentos Escolares - Delegação Regional do Alentejo
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MANUEL FERREIRA PATRÍCIO
Ano letivo de 2024/2025

PROGRAMAÇÃO DOS WORKSHOPS

21 MAIO 2026

9:30H - 12:30H

Pré-Escolar		
Tinta Invisível (Alunos da sala A da MFP) Pátio exterior	Bolas de Sabão Gigante (Alunos da sala B da MFP) Pátio exterior	Som e Luz (Alunos da sala C da MFP) Pátio exterior

1º Ciclo	
Garrafa mágica – o ar ocupa espaço? (Alunos do 1º ciclo da MFP) Pátio exterior	Experiência com Balões (Alunos do 1º ano da Senhora da Glória) Pátio exterior

2º Ciclo
“Herança viva: Conhecer para proteger” Dar a conhecer animais ameaçados ou em vias de extinção em Portugal. (Alunos do 5ºB e 5ºC) Pátio exterior

3º Ciclo	
Minerais / Cristalização (Alunos do 7ºB) Pátio exterior	Processos físicos de separação de misturas (Alunos do 7º ano) Pátio exterior
Coluna de densidade (Alunos do 7º ano) Pátio exterior	Candeeiro de lava (Alunos do 7º ano) Pátio exterior
Extração de pigmentos fotossintéticos por cromatografia (Alunos do 8ºC) Pátio exterior	O ataque dos fungos invisíveis (Alunos do 8ºA e 8ºB) Pátio exterior
Quem limpa a natureza? (Alunos do 8ºA e 8ºB) Pátio exterior	Eletroímã (Alunos do 8ºC) Pátio exterior
Construção de um espectroscópio caseiro (Alunos do 8ºB e 8ºC) Pátio exterior	Ilusões óticas (Alunos do 8ºA, 8ºB e 8ºC) Pátio exterior
Transformações químicas (Alunos do 8ºB) Pátio exterior	Construção do periscópio (Alunos do 8ºA e 8ºC) Pátio exterior



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Direção Geral de Estabelecimentos Escolares - Delegação Regional do Alentejo
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MANUEL FERREIRA PATRÍCIO

Ano letivo de 2024/2025

Exposição de modelos em 3D de células animais e vegetais (Alunos de CFN do 8º ano) Corredor	
Observação de células humanas (Alunos do 9ºB e 9ºC) Corredor	Leis de Newton: o foguetão e a mola saltitona (Alunos do 9ºC) Pátio exterior
Eletricidade (Alunos do 9º ano) Pátio exterior	Tinta desmanchada (Alunos do 9ºA/S) Pátio exterior
Tensão superficial (Alunos do 9ºA/S) Pátio exterior	
Exposição de Modelos Atómicos (Alunos do 9ºB e 9ºC) Corredor	

Projeto “Experimentar e Descobrir” em articulação com a Expressão Plástica	
Tintas Naturais (Alunos do 3ºB, 4ºA e 4ºB da MFP) Pátio exterior	

Projeto “LGP”	
Teclado com vidro tátil (<i>touch</i>) para alfabeto manual e outros. Escrever e criar os gestos (computador). (Alunos do 6ºS) Sala G4	

Projeto Eco-Escolas	
Eco-Escolas e Reciclagem (Alunos do 7ºB) Pátio exterior	Votação do póster Eco-Código através de QRCode (Comunidade escolar) Pátio exterior

Grupo de Matemática	
Construção de um cubo tridimensional Pátio exterior	Jogos Matemáticos + Xadrez Pátio exterior

Clube de Programação e Robótica	
Robôs telecomandados Átrio da Sala LED / Biblioteca	

Clube das Artes e Eco-Escolas – Projeto “Muros com Vida”	
Pintura do Mural da Biodiversidade (Alunos do Clube das Artes) Pátio exterior	Exposição da Ordem dos Biólogos “Alentejo singular – ecos da nossa flora” (aguarelas de Aurora de Sá) Pátio exterior



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Direção Geral de Estabelecimentos Escolares - Delegação Regional do Alentejo
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MANUEL FERREIRA PATRÍCIO
Ano letivo de 2024/2025

Clube de Ciência Viva – “A Ciência Gira!”

Tornados / Remoinhos (Sr. António Engenheiro) Pátio exterior	O sistema solar (Sr. António Engenheiro) Pátio exterior
Na pegada dos Animais (Alunos do Clube “A Ciência Gira”) Pátio exterior	Experiência da pimenta e da água (Alunos do Clube “A Ciência Gira”) Pátio exterior
Massa de modelar (Alunos do Clube “A Ciência Gira”) Pátio exterior	

Clube da Ciência Viva do AE Severim de Faria – “Cientistas em ação”

Gelados no saco (Alunos do 5º ano de Santa Clara do Clube “Cientistas em ação!”) Pátio Exterior

Universidade de Évora – Departamento de Biologia

À descoberta da fauna invasora aquática de Portugal – semana ibérica das Espécies Invasoras (Biólogo João Rato e Pedro Brandão) Pátio Exterior
--

Centro de Ciência Viva de Estremoz

Bicicletas “Energia a pedalar” Pátio exterior	“O quiosque vai à escola” Pátio exterior
--	---

E ainda... dia 22 de maio, às 10h30, uma palestra “Vamos falar de geologia – Tectónica de Placas e ciclo das Rochas”

(Professor Dr. Rui Dias, dirigido a alunos do 7º ano e interessados) Auditório da escola sede
