



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	Eletróiman (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 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
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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”)	Experiência da pimenta e da água (Alunos do Clube “A Ciência Gira”)



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

Pátio exterior	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	