

PROGRAMA

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
9h00 – 12h30h 14h00 – 16h30 21h00 - 23h00	Clube das Ideias: <ul style="list-style-type: none"> • Saber e Sabor • Mente em Ação • Grécia, Berço da Filosofia 	Sala 40	X	Área Disciplinar de Filosofia/Psicologia
9h00 – 18h15 21h00 - 23h00	Sala Aberta com mostra de nota/moeda em escudo, trabalho com documentos comerciais, financeiros e consulta do programa e-fatura e IRS, no site do ministério das finanças. Jogos “Monopólio”.	Sala 26		Área Disciplinar de Economia e Contabilidade
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	Exposição de trabalhos dos alunos	Sala 34	X	Área Disciplinar de Biologia e Geologia e Ciências Naturais
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	“Vamos ver e simular...” ...Observar rochas ao microscópio petrográfico; ...Observar areias basálticas e graníticas na lupa binocular; ...identificar rochas; ...formar cristais de rochas; ...formar fósseis; ...realizar uma erupção vulcânica efusiva; ...realizar uma erupção vulcânica explosiva	Sala 35	X	

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	“Vamos ver e experimentar...” ...extrair o DNA do Kiwi; ...extrair os pigmentos que dão cor às plantas; ...ver as plantas a beber; ...Dissecar uma flor completa; ...Observar fetos, esporos líquenes, grãos de pólen; ...Reprodução assexuada- tubérculos, rizomas, bolbos... ...Terrário com minhocas... ...Observação de caracóis...	Sala 36	X	Área Disciplinar de Biologia e Geologia e Ciências Naturais
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	“Vamos ver ao microscópio ou à lupa...” ...Dissecar órgãos de um mamífero; ...Vamos ver ao microscópio: -células animais; -células vegetais; -os “habitantes” de uma gota de água; -o “inchar e “desinchar” das células vegetais	Sala 37	X	
Durante o período letivo e prevendo-se que cada Workshop tenha uma duração de 30 minutos	Workshops: - Montar/Desmontar PCs - Detecção de avarias - Linguagem C - Hour of code - Kodu - Scratch - Linguagem C#	Sala 28 Sala 28 Sala 29 Sala 29 Salas 30 e 31 Salas 30 e 31 Salas 30 e 31	X X X	Área Disciplinar de Informática
9h00 – 12h00 14h00 – 16h00 21h00 – 23h00	Exposição e Concurso rosa dos ventos Exposição de panfletos turísticos Concurso “Quem quer ser milionário” – Versão do Geógrafo; Jogos Europeus	Sala 38		Área Disciplinar de Geografia
9h00 -17h00 21h00 – 23h00	- Exposições de trabalhos elaborados pelos alunos; - Projeção de PowerPoints, videoclips, curtas e longas metragens; - Mostra das gastronomias francesa e espanhola	Salas 10, 11 e 12		Área Disciplinar de Francês / Espanhol

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
10h00 - 11h00	Palestra: Química forense na procura de vestígios de crime – Prof. Maurício Fonseca, da Universidade do Minho	Auditório		Área Disciplinar de Física e Química
21h00 - 22h00	Palestra: Química na obra de Eça de Queirós – Prof. João Paulo André, da Universidade do Minho.			
22h00 – 23h00	Observação Astronómica	Sala 42		
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	Queda dos graves – Utilização do tubo de Newton - Análise de movimentos utilizando sensores do Science Workshop - Visualização de linhas de campo magnético - Observação do espetro de luz visível utilizando espectroscópios de bolso. O disco de Newton. - O radiómetro de Crookes. - Observação dos efeitos provocados por descargas elétricas em vários gases - Fibras óticas			
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	- Mensagem secreta - Como produzir corrente elétrica - Realização de uma destilação simples - Eletrólise da água utilizando um voltâmetro com elétrodos de carbono - Realização de reações de oxidação-redução, ácido-base com uso de sensores e indicadores de pH e de ataque de materiais pelos ácidos.	Sala 44		

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
9h30 - 12h00 14h30 - 16h30 21h00 – 23h00	<ul style="list-style-type: none"> - Como congelar água em segundos - Pasta de dentes para elefante - O copo de café que desaparece - Colocar um ovo cozido dentro de um balão -Pega monstros - Bola saltitona - Onde está a esferovite? 	Sala 45	X	Área Disciplinar de Física e Química
8h20 – 18h20 21h00 – 23h00	<p style="text-align: center;">PATRIMÓNIO LOCAL</p> <p>Exposições - trabalhos dos alunos em diversos suportes, incluindo um concurso de fotografia com atribuição de prémios (patrocinado pela Porto Editora) sobre o Património Local.</p> <p>Artesanato Barcelense (participação de artesãos barcelenses a trabalhar ao vivo/workshops) em colaboração com a Associação de Artesãos de Barcelos - Galo)</p>	Sala das Exposições	X	Área Disciplinar de História
9h00 – 17h30	Torneios de Futebol (7º/8º/9º/10º/11º e 12º ano – género masculino e feminino)	Instalações desportivas		Área Disciplinar de Ed. Física
8h20 – 23h00	<ul style="list-style-type: none"> - Exposição nas salas das Oficinas de Mecânica de materiais didáticos e trabalhos realizados por alunos. - Os alunos de Mecatrónica e Manutenção Industrial, durante o dia estarão presentes nas oficinas, realizando trabalhos, peças mecânicas utilizando as ferramentas elétricas, máquinas ferramentas presentes nas oficinas, ferramentas manuais entre outras. - Realização dos trabalhos de montagem e reparação de componentes mecânicos e elétricos de máquinas. - Realização de trabalhos de Soldadura. 	Salas 65, 66 e 67	X	Área Disciplinar de Mecanotecnia

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
	<ul style="list-style-type: none"> - Realização de trabalhos de melhoria nos veículos destinados às provas da Eco-Marathon. - Realização de desenhos utilizando os respetivos programas de desenho. - Realização de trabalhos nas máquinas CNC. - Projeção de vídeos sobre experiências dos nossos alunos em atividades exteriores. 			Área Disciplinar de Mecanotecnia
10h30 – 12h30 14h00 – 18h00 21h00 – 23h00	Experiências Europeias (European Experiences)/ Divulgação da importância da Língua Inglesa <ul style="list-style-type: none"> - Projeção de filmes e fotografias elaborados pelos alunos que já participaram nos vários intercâmbios da escola (Euroweek; Top Teen Mob e Comenius); - Apresentações animadas em Inglês sobre vários temas dos programas do ensino secundário regular (10º,11º,12º) por alunos dos respetivos anos; - Coreografias de danças latinas; - Karaoke; - Ilusionismo; - Five o'clock Tea; - Divulgação do ensino da Língua Alemã. 	Salas 14, 15 e 16		Área Disciplinar de Inglês
9h00 - 12h30 14h30 – 17h00 21h00 - 23h00	Jogos matemáticos; Projeção de alguns vídeos relacionados com a disciplina; Atividades com origamis.	Sala 9	X	Área Disciplinar de Matemática
10h00 – 12h00 Ao longo do dia	Workshop “Escrita Criativa” Os Sons e os Sentidos das Palavras	Sala 17 Sala 19	X	Área Disciplinar de Português
21h00 – 23h00	Teatro “Cinema tempo nossos avós”	Biblioteca		Área Disciplinar de Educação Especial

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização	
9h30 - 12h00 21h00 – 22h00	Talentos Musicais (Música e dança)	Sala de alunos	X	Área Disciplinar de Ed. Musical e AF Talent (Clube Musical)	
9h30 - 10h30 9h30 - 12h30 14h30 – 17h30 21h00 – 23h00	Aula aberta -11ºano (Profª Teresa Ribeiro) Exposição de trabalhos Exposição de trabalhos (Profª Susana Silva) Exposição de trabalhos	Sala 58		Área Disciplinar de Artes Visuais	
9h30-12h30	Aula aberta de Design – 10º P6B (Profª Ana Bompastor) Exposição de trabalhos	Sala 50			
8h20 - 10h50	Aula Aberta – 9ºano (Profª Susana Silva)	Sala 55	X		
9h30 – 12h30 14h30 – 17h30	Exposição de trabalhos - 11ºP3 DCA (Prof. António Grande)	Sala 57			
9h30 – 12h30 14h30 – 17h30	Laboratório de imagem/ vídeo digital (Prof. Hugo Brites)	Sala 60			
08h20 – 16h35	Aula aberta (Profª Isabel Araújo) Laboratório de vídeo e fotografia Oficina de stopmotion Exposição de trabalhos	Sala 61			
13h30 – 18h15	Aula aberta - 11ºP3 e 12ºP3 (Prof. Leonel Cunha) Visionamento dos alunos a trabalhar no módulo de edição 3D e no de Produção de conteúdos para dispositivos móveis. Mostra de portfólio do curso. Explicação a quem o solicitar das atividades desenvolvidas no Curso Profissional Técnico de Multimédia, saídas profissionais e ingresso no ensino superior.	Sala 60			Área Disciplinar de Artes Visuais

Horário	Atividade	Espaço	Atividade com interesse para os alunos do 4º ano	Organização
8h20 – 18h15	Oficinas abertas à comunidade com visitas guiadas às instalações para visualização de equipamentos e de diversos trabalhos executados até ao momento	Sala 69		Área Disciplinar de Eletrotecnia
21h00 – 23h00	Continuação das atividades			