

Escola Secundária Quinta do Marquês
Escola Associada da Rede UNESCO
Ano Letivo 2021/22

PLANO DE ATIVIDADES | EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA, PATRIMÓNIO E CIÊNCIAS BÁSICAS PARA A SUSTENTABILIDADE
Aprender a Refletir | Aprender a Agir | Aprender a Ser | Aprender a Viver Juntos

Quadro 1

TEMA FOCAL	DATA / SEMESTRE	ATIVIDADES / PROJETO	TURMAS	DISCIPLINAS	RESPONSÁVEL	OBJETIVOS E RESULTADOS
<p>. Tema: "Percursos Científicos e Pedagógicos para o Desenvolvimento sustentável"</p>	1º e 2º Semestre	SANDWATCH Adaptar-se à mudança climática e educar para o desenvolvimento sustentável.	9E - 9F 10C - 10F 11C	Bio/Geologia Fis-Química Geografia História	Crist. Cordeiro Conc. Pedruco Fernando Rolo Luisa Godinho ... e outros.	- Observar mudanças em ambientes de praia, avaliar problemas e conflitos. Propor soluções.
	1º e 2º Semestre	Ribeira da Lage Watch Educação para as ciências naturais, biológicas e para o desenvolvimento sustentável.	12B	Bio/Geologia	Anjos Tomaz Fát. Santana Parc: INOVLAB	- Observar mudanças em ambiente fluvial, avaliar problemas e conflitos. Propor soluções.
	1º e 2º Semestre	Laboratório Vivo Saída de campo Educação para as ciências biológicas, geológicas e para o desenvolvimento sustentável.	10A-10B 10C 12C-12D	Ed.Cidadania Bio/Geologia Ed. Física	Cris. Cordeiro Man. ^{la} Santos Nuno Gameiro Dora Ralão Ciência Viva	- Estudar a bio e geodiversidade de áreas de interesse e proximidade com a escola (Parque natural de Sintra Cascais; Carcavelos). - Promover o desenvolvimento de atividades na Natureza; recolha de lixo e refeições saudáveis e sustentáveis. - Cadernos de campo; Sacos com a recolha de lixo; Construção de guiões de campo com eventual possibilidade de publicação.
	2º Semestre	"Friend or Foe" Educação para as ciências biológicas, para a saúde e ambiente	10A-10B 10C	Ed.Cidadania Bio/Geologia	Cris. Cordeiro Man. ^{la} Santos Parceria: ITQB	- Monitorização dos fungos existentes no ar e o impacte na saúde, ambiente e alimentos. - Os alunos colocarão e recolherão marcadores para recolha de fungos e posteriormente irão identificar e classificar alguns dos fungos encontrados - Amostragens. Relatório e possíveis pósteres.
	1º e 2º Semestre	ROV4ALL Construção de "Veículos Remotamente Operados" a utilizar em meio marinho.	12º C e D	Geologia Aplicações Informáticas	Crist. Cordeiro Diana Vital Fát. Santana Parc: INOVLAB	- Recolha de amostras de água, sedimentos e rochas. - Observação de ecossistemas marinhos próximos da costa. - Monitorização de alguns parâmetros fisicoquímicos (temperatura, pH, condutividade, ...).

Quadro 1 (continuação)

TEMA FOCAL	DATA / SEMESTRE	ATIVIDADES / PROJETO	TURMAS	DISCIPLINAS	RESPONSÁVEL	OBJETIVOS E RESULTADOS
<p>. Tema: "Percursos Científicos e Pedagógicos para o Desenvolvimento sustentável"</p>	1º e 2º Semestre	Projetos Litológicos Educação STEAM Georeferênciação de dados.	12º C e D	Geologia Aplicações Informáticas	Crist. Cordeiro Diana Vital Fát. Santana Parc: INOVLAB	- Construção de perfis litoestratigráficos em e 3D a partir de programas informáticos e utilizando a impressão 3D - Publicação de guiões de campo
	1º e 2º Semestre	Aqui Há Horta Educação ambiental e desenvolvimento sustentável	Em função de cada CT	Comunidade escolar	Cris. Cordeiro Rosa Xisto Nuno M.-Onça Eco-Escolas	- Construção de uma horta biológica escolar e geo jardim, com diversas atividades associadas, que estimulem os sentidos e o respeito pelo meio ambiente (hotéis de insetos, compostagem, comedouros e bebedouros, ...). - Resultado das colheitas; Número de construções efetuadas; relatórios.
	1º e 2º Semestre	Atividades práticas laboratoriais Simulação e estudo de parâmetros ambientais.	10A-10B 10C	Ed.Cidadania Bio/Geologia	Cris. Cordeiro Man.ª Santos	- Construção de terrários; análise de seres vivos da água de rios, oceano, poças de marés; reações de fermentação e cozinha orgânica relacionados com a sustentabilidade; processos de fotossíntese e renovação dos ciclos de matéria. - Amostragens. Relatório e possíveis pósteres.
	21 Dez/2021	Chocolates Amargos Educação para o Consumidor Consciente: Trabalho infantil na Costa do Marfim.	9C	Ed.Cidadania	Rosa Xisto	- Informar, alertar, consciencializar e propor soluções para a compra sustentável e o comércio justo.
	1º e 2º Semestre	Solidariedade Sem Fronteiras Campanha de solidariedade.	1S 8B-8F 2S 8A-8E	Ed.Cidadania História	Sofia Mendinhos e prof. de cidadania Parceria: Helpo (ONGD)	- Conhecer a diversidade cultural e realidade escolar em S. Tomé e Príncipe e Moçambique - Promover a consciência cívica e uma atitude responsável perante o outro. -Desenvolver a capacidade de iniciativa e solidariedade.
	1º e 2º Semestre	Vamos Adotar Oeiras Palácios e Palacetes de Oeiras. Inventariação, catalogação e análise dos edifícios selecionados	10G-11G 11F-12F	História da Cultura e das Artes História A	Ana Vaz Isabel Pinto	-Salvaguardar o património do concelho de Oeiras; -Promover a divulgação e a valorização do património local;
	1º e 2º Semestre	Vamos Adotar Oeiras Fotografias com História. Captação da memória fotográfica	11G-12F		Clube do Património	-Sensibilizar a comunidade educativa para a preservação do património; -Desenvolver a responsabilidade social da Esqm, enquanto instituição vocacionada para a promoção da cidadania.

Quadro 2

EFEMÉRIDES	DATA / SEMESTRE	ATIVIDADES / PROJETO	TURMAS	DISCIPLINAS	RESPONSÁVEL	OBJETIVOS E RESULTADOS
Dia Mundial da Filosofia	18 nov 2021	Exposição	12G	Filosofia Artes Visuais	Ana Gonçalves Pedro Morais CLAM	- Compreender a contribuição da filosofia nas diferentes interações do ser humano com seu ambiente social, cultural, geográfico e político,
Dia Internancional da Pessoa com Deficiência	3 dez 2021	Exposição A Alegria é Igual	Comunidade escolar	Filosofia Artes Visuais	Ana Gonçalves Pedro Morais CLAM	- Sensibilizar a comunidade para a inclusão social
Dia Internancional dos Direitos Humanos	10 dez 2021	Exposição This world we live in	11H	Inglês	Joaquim Gonçalves	- Descobrir a realidade por detrás da imagem
		Canção "On écrit sur les murs"	8C	Francês	Julieta Lopes	- Interpretação musical de um texto relativo aos direitos humanos. Produção de filme vídeo.
		Exposição e Campanha Maratona de Cartas	Comunidade escolar	Filosofia Artes Visuais	Ana Gonçalves Pedro Morais Parceria: Amnistia Inter. de Portugal	- Sensibilizar a comunidade para contribuir para um mundo mais justo, através da assinatura petições formando um movimento em defesa dos direitos humanos.
Dia Internacional da Terra	22 abril 2021	Atividade de pesquisa e produção de vídeos sobre os Impactos das alterações climáticas nos concelhos de Oeiras e Cascais.	9E - 10F	Geografia	Fernando Rolo	- Consciencializar para os riscos a que estão sujeitas as populações e as atividades económicas localizadas junto ao litoral. - Sensibilizar para os custos relacionados com as medidas de mitigação a implementar.

Quadro 3

Participação Propostas da UNESCO	DATA / SEMESTRE	ATIVIDADES / PROJETO	TURMAS	DISCIPLINAS	RESPONSÁVEL	OBJETIVOS E RESULTADOS
Comissão Nacional da UNESCO	23-24 out. 2021	19 Encontro Nacional da Rede de Escolas da UNESCO			Fernando Rolo	- Partilha de projetos, atividades e boas práticas, promovendo o trabalho em rede. Estabelecer parcerias. Reforçar a informação sobre as diretrizes da UNESCO.
Comissão Nacional da UNESCO	6 de dez. 2021	Concurso no âmbito da edição da publicação o que é a UNESCO para crianças	Comunidade escolar		Fernando Rolo Olga Afonso Apoio: BE/CRE	- Ilustração da capa da publicação. - Conceção de frases para integrar a publicação.