

Plano Anual de Atividades do Departamento de Ciências 2018/2019

2º e 3º CICLOS

ATIVIDADE	DATA	OBJETIVOS	RESPONSÁVEIS	DESTINATÁRIOS
Parque de Serralves “Cientistas no Parque” (Materiais terrestres)	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na escola, no âmbito da disciplina de Ciências da Natureza. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 5º ano
Parque de Serralves – “Cientistas no Parque” (Animais)	2º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 5º ano
Parque de Serralves “Cientistas no Parque” (Plantas)	3º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 5º ano
“Cientistas na Escola”: - Sistema Digestivo e Respiratório	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 6º ano
Comemoração do “Dia Mundial da Alimentação”	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Refletir acerca dos hábitos alimentares quotidianos; ▪ Compreender a importância das diferentes categorias de nutrientes na fisiologia geral dos organismos; ▪ Consolidar os conhecimentos adquiridos na unidade “Os alimentos como veículo de nutrientes”. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 6º e 9.º anos
“Cientistas na Escola”. - Sistema Circulatório e Excretor	2º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 6º ano

“Cientistas na Escola” - Micróbios	3º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar e ilustrar, na prática, os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 6º ano
Comemoração do “Dia Mundial da Saúde”	2º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Simulacro de suporte básico de vida. 	Professores de Ciências Naturais em colaboração com o INEM	Comunidade Escolar
Exposição “Extinção – o fim ou o início?” na Alfândega do Porto	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compreender a relação existente entre o conceito de extinção e evolução da vida na Terra. ▪ Sensibilizar para a necessidade do Homem proteger as diversas espécies em risco de extinção. ▪ Conhecer um pouco mais sobre a imensa biodiversidade já extinta ou em vias de extinção. 	Professores de Ciências Naturais e História	Alunos do 7º ano
Exposição de maquetas sobre o tema “Dinâmicas internas da Terra”	3º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilizar os alunos para a importância do conhecimento sobre a estrutura interna da Terra. ▪ Proporcionar o desenvolvimento de competências ao nível da relação inter-grupos. ▪ Consolidar os conhecimentos adquiridos na disciplina. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 7º ano
Visita ao Geoparque de Arouca /Parque Paleozóico de Valongo	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exploração da secção geológica onde o enfoque é a “pedra parideira”. ▪ Contexto geotectónico do parque 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 7º ano

Visita ao Parque Biológico de Gaia/ Lagoas de Bertandos	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conhecer uma pequena reserva natural de fauna e flora; mais de 40 espécies de aves selvagens nidificam no Parque e outras tantas visitam-no durante as migrações. ▪ Consolidar alguns dos conteúdos abordados durante as aulas. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 8º ano
Visita de estudo à Lipor -Ermesinde	2º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promover os valores da reciclagem. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 8º ano
Visita ao Instituto Português do Sangue	3º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilizar a Comunidade para a importância da dádiva de sangue. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 9º ano
Comemoração do “Dia Mundial da Alimentação” (workshop pequeno-almoço saudável)	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilizar os alunos para a importância de uma alimentação saudável. 	Professores de Ciências Naturais	Alunos do 9ºano
Visita ao Museu da Eletricidade	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar os conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas. 	Professores de Ciências Físico-química e História	Alunos de 9º ano
Planetário	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Complementar os conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas. 	Professores de Físico-Química	Alunos do 7º ano
“Silêncio”	1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilizar a comunidade escolar para a diminuição do ruído 	Professores de Físico-Química	Alunos do 1º e 2º Ciclos (alunos do 8ºano)
Visita à Fábrica Centro de Ciência Viva (Aveiro)	2º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Permitir um maior conhecimento no âmbito dos conteúdos da “Luz” 	Professores de Físico-Química	Alunos do 8º ano
Olimpíadas da Química	2º/3º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desenvolver o gosto pela Química. 	Professores de Físico-química	Alunos do 9º ano

Olimpíadas da Matemática	Ao longo do ano	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pela Matemática. 	Professores de Matemática	Alunos do 2º e 3º Ciclos
Concurso de Matemática: Pangea	2º e 3º período	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pela Matemática 	Professores de Matemática	Alunos do 2º e 3º Ciclos
Jogos matemáticos	2º e 3º período	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pela Matemática Fomentar o intercâmbio entre alunos e professores de outras escolas Descobrir o lado lúdico da disciplina. 	Professores de Matemática	Alunos do 2º e 3º Ciclos
Teatro EDUCA: “Matematicomania”	1º/2º períodos	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pela Matemática Descobrir o lado lúdico da disciplina. 	Professores de Matemática	Alunos do 5º ano
Teatro EDUCA: “Auto do cubo”	1/2º período	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pela Matemática Descobrir o lado lúdico da disciplina. 	Professores de Matemática	Alunos do 8º ano
Projeto anual: “Ciências em Festa” – Dia da Comunidade	2º período	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver o gosto pelas Ciências: Matemática, Ciências Naturais e Ciências Físico-Químicas. Descobrir o lado lúdico das disciplinas. 	Professores do Departamento de Ciências	Comunidade Escolar

NOTAS:

1. As atividades constantes neste plano poderão ser alteradas ao longo do ano letivo, devido a mudanças programáticas ou qualquer outro tipo de condicionalismos que possam vir a interferir no curso da ação.
2. Poderão surgir outras atividades no decurso do ano se os seus objetivos o justificarem.