

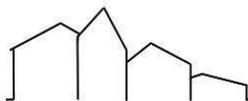
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

Objetivos gerais e específicos para cada uma das áreas de intervenção prioritária de acordo com o projeto educativo

Áreas De Intervenção Prioritária	Objetivos Gerais	Objetivos Específicos
Melhoria do ensino e da aprendizagem (MEA)	<p>Definir ações que visem a melhoria dos resultados escolares</p> <p>Generalizar práticas pedagógicas e metodologias de ensino ativas e experimentais</p>	<p>Melhorar as estratégias pedagógicas</p> <p>Reduzir o insucesso</p> <p>Reduzir as diferenças observadas entre as classificações internas e externas</p> <p>Tornar as aprendizagens mais estimulantes</p>
Prevenção do abandono, absentismo e indisciplina (PAAI)	<p>Promover um clima favorável ao ensino e aprendizagem</p> <p>Reduzir as situações de indisciplina</p>	<p>Reforçar as estruturas de intervenção</p> <p>Melhorar os procedimentos na prevenção, atendimento e aplicação de medidas corretivas</p> <p>Incentivar a participação dos alunos</p>
Gestão e organização (GO)	<p>Melhorar a comunicação no Agrupamento</p> <p>Intensificar os processos de articulação vertical e horizontal do currículo</p> <p>Consolidar o processo de autoavaliação no Agrupamento</p>	<p>Divulgar informação relevante à comunidade educativa</p> <p>Envolver os membros da comunidade educativa no funcionamento do Agrupamento</p> <p>Assegurar a sequencialidade e a integração das aprendizagens e promover o sucesso educativo</p> <p>Aperfeiçoar instrumentos e procedimentos de monitorização</p> <p>Analisar a informação recolhida com vista à implementação de processos de melhoria</p>

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GRUPO: 230 CIÊNCIAS NATURAIS

Data	Atividade	Responsáveis/ Dinamizadores	Público-alvo	Áreas de intervenção do PE
16 de outubro	Comemoração do Dia Mundial da Alimentação	Docentes de Ciências Naturais do 6.º ano	6º ano	MEA PAAI
29 de novembro 6 de dezembro	“Os solos vistos à lupa” no âmbito do Programa Municipal Secundário para Todos – Aprender Fora da Sala de Aula	Docente Joana Cunha	5º B	MEA PAAI
9 de dezembro 16 de dezembro	“Os solos vistos à lupa” no âmbito do Programa Municipal Secundário para Todos – Aprender Fora da Sala de Aula	Docente Maria do Rosário Jerónimo	5º A	MEA PAAI
2º período	Centro de Ciência Viva “Compreender a poluição”	Docente Maria do Rosário Jerónimo	6º C 6º B	MEA PAAI
14 de fevereiro	Comemoração do Dia dos Afetos	Docente Iris Pinto	5º E	MEA PAAI
maio	Programa Municipal Secundário para Todos - Aprender Fora da Sala de Aula.: “Polinização à lupa”	Docentes Maria do Rosário Jerónimo e Helena Almeida	6ª A 6º B 6º C	MEA PAAI



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

26 de abril 10 de maio 28 de abril 12 de maio	“O admirável mundo das formigas” no âmbito do Programa Municipal de Prevenção e Combate ao Insucesso e Abandono Escolar Precoce	Docente Iris Pinto Ciência Viva Docente Maria do Rosário Jerónimo Ciência Viva	5º E 5º A	MEA PAAI
22 de maio	Comemoração do Dia Internacional da Biodiversidade	Docentes de Ciências Naturais do 2.º Ciclo	2º Ciclo	MEA PAAI
8 de junho	Comemoração do Dia Mundial dos Oceanos	Docente Iris Pinto	5º E	MEA PAAI
3.º Período	Exposição de modelos 3D de células	Docentes de Ciências Naturais do 5.º ano	5º ano	MEA PAAI

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

GRUPO: 230 MATEMÁTICA

Data	Atividade	Responsáveis/ Dinamizadores	Público-alvo	Áreas de intervenção do PE
25 de novembro	Descobrir a Matemática no Museu Gulbenkian	Docente Paula Fernandes	5°C	MEA PAAI
dezembro	Atividade dinamizada pela Raiz Editora em sala de aula	Docentes Helena Almeida e Iris Pinto	6º ano Matemática	MEA PAAI
13 de março	Gulbenkian “A Matemática e a Arte”	Docente Helena Almeida	6ºA	MEA PAAI
14 de março	Comemoração do Dia Internacional da Matemática	Docentes de Matemática do 2.º Ciclo	2.º Ciclo	MEA PAAI
17 de março	Descobrir a Matemática no Museu Gulbenkian	Docente Helena Almeida	6ºB	MEA PAAI

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GRUPO: 500 MATEMÁTICA

Data	Atividade	Responsáveis/ Dinamizadores	Público-alvo	Áreas de intervenção do PE
1º Período	Visita de estudo Ao Observatório Nacional de Astronomia	Docentes de Matemática 7ºAno	7ºAno*	MEA PAAI GO
2º Período Janeiro	Exposição “Isometrias em Lisboa” Hall da Escola	Docentes do grupo 500	8º Ano	MEA PAAI GO*
2ºPeríodo 14.03.2022	Dia do π Escola Marquesa de Alorna C.R.E.	Docentes do grupo 500	Toda a Comunidade Educativa	MEA PAA
2º Período	Canguru Matemático	Docentes do grupo 500	7º e 8º ano	MEA PAAI GO
3º Período	Visita de estudo “Painel De Almada Negreiros” Fundação Calouste Gulbenkian	Docentes de Matemática 9º ano	8º, 9ºano	MEA PAAI GO

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GRUPO: 510 FÍSICO-QUÍMICA

Data	Atividade	Responsáveis/ Dinamizadores	Público-alvo	Áreas de intervenção do PE
1º Período	“Semana Mundial do Espaço” Exposição Interativa Palestra online	FQ	7ºano	MEA PAAI GO
1º Período	“A Bomba e o General”	Atividade interdisciplinar	8ºano	MEA PAAI GO
1º Período	Natal “Estelar”	FQ	7ºano	MEA PAAI GO
1º Período	“Presépio Químico”	FQ	Comunidade escolar	MEA PAAI GO
2º Período	“Mapa do Ruído na Escola”	FQ	8º ano	MEA PAAI GO
3º Período	“Laboratórios Abertos”	FQ/CN/Alunos do 9ºano	Alunos do 1º,2º e 3º ciclo	MEA PAAI GO

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GRUPO: 520 CIÊNCIAS NATURAIS

Data	Atividade	Responsáveis/ Dinamizadores	Público-alvo	Áreas de intervenção do PE
1º período	Construção de modelos de células 3D e exposição dos trabalhos	CN	8ºano	MEA PAAI
1º período	Comemoração do Dia Mundial da Luta contra a SIDA Realização de atividades em colaboração com o Núcleo de Saúde e Centro de Saúde de 7 Rios e outras entidades externas	CN	9ºano	MEA PAAI
2º período	Feira de Minerais	CN	7ºano	MEA PAAI
2º período	Explorar o Jardim Gulbenkian	CN	8ºano	MEA PAAI
2º período	“Maré “ vai à escola (tema a escolher)	CN	8ºano	MEA PAAI

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

2º período	Realização de atividades em colaboração com o Núcleo de Saúde e Centro de Saúde de 7 Rios e outras entidades externas	CN	9ºano	MEA PAAI
3º período	Laboratórios Abertos	CN	7ºano	MEA PAAI
3º período	Visita a ETAR	CN	8ºano	MEA PAAI
3º período	Laboratórios Abertos Realização de atividades em colaboração com o Núcleo de Saúde e Centro de Saúde de 7 Rios e outras entidades externas	CN	9ºano	MEA PAAI

Lisboa, 21 de novembro de 2022