

Departamento Eco - Escola

2014/2015

Plano Específico - Atividade a desenvolver na disciplina de: *Matemática*

Tema/ Unidade: *Medidas de localização*

7º Ano Turmas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10.

Subtemas	Objetivos	Meta (s)	Atividade	Produto Final (Trabalho prático)	Intervenientes	Calendari zação	Instrumentos de avaliação para monitorizarem as metas
<ul style="list-style-type: none"> • Moda e média; • Mediana; • Resolução de problemas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Leitura e interpretação de gráficos; • Elaboração de tabelas de frequências; • Determinar a moda, média e mediana de um conjunto de dados; • Representar, tratar e analisar conjuntos de dados; • Incrementar nos alunos, uma consciência ecológica que revele preocupações a nível da sustentabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Envolvimento da turma (100%), na realização da atividade; • Determinação correta da média, moda e mediana (60%); • Elaboração correta das tabelas de frequências e gráficos (60%). 	<ul style="list-style-type: none"> • Serão facultados dados estatísticos (preferencialmente referentes à região autónoma da madeira), recolhida do site oficial da secretaria regional do ambiente agricultura e pescas, nomeadamente referentes a: energias renováveis, recolha de lixo, reciclagem, agricultura biológica, Posteriormente os alunos farão a representação, tratamento e análise dos mesmos. Pretende-se assim que os alunos tenham conhecimento da realidade em que se inserem, e que através da sua consciencialização, despertem para as questões da ecologia e da necessidade de todos contribuírem para preservar o ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> • O tratamento, representação e análise dos dados serão realizados no caderno diário (eventualmente poderá ser feito em cartolinas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Os alunos das turmas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 do 7º ano. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3º Período 	<ul style="list-style-type: none"> • Observação do envolvimento dos alunos na realização das tarefas. • Classificação do trabalho, elaborado pelos alunos.

Subtemas	Objetivos	Meta (s)	Atividade	Produto Final (Trabalho prático)	Intervenientes	Calendari zação	Instrumentos de avaliação para monitorizarem as metas

Professoras: *Fátima Santos, Dolores Ferreira, Mariana Barros, Lucy Reis e Sandra Sousa*

Delegado Disciplinar: *Fátima Ribeiro*