

Departamento Eco - Escola

2014/2015

Plano Específico

Projeto (s)/ atividade (s) a desenvolver na disciplina de: **Matemática e MACS**

Tema/ Unidade: Estatística

Ano (s)/turma(s): 10º, 11º

Subtemas	Objetivos da atividade/ projeto	Meta (s) (quantificável)	Atividades/pro projeto	Recursos Físicos	Produto Final (Trabalho prático)	Intervenientes	Calendarização	Instrumentos de avaliação para monitorizarem as metas
Modelos populacionais Modelos de Probabilidades Inferência estatística	Incrementar nos alunos, uma consciência ecológica que revele preocupações a nível da sustentabilidade. Sensibilizar para as incorretas práticas ambientais Explorar modelos matemáticos simples para diversos fenómenos biológicos tais como crescimento de populações ou propagação de doenças infecciosas. Resolução de problemas do mundo real relacionados com a ecologia.	Envolvimento da turma (100%), na realização da atividade;	Palestra - Tardes da Matemática - organização da delegação regional do Centro da Sociedade Portuguesa de Matemática e com o apoio da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica - Ciência Viva.	Computador com acesso a internet; Projector de vídeo	Assistir e participar na palestra	Turmas do 10º e 11º ano: Professoras: Lina Ornelas; Sílvia Drumond; Conceição Faria Delegação Regional da Sociedade Portuguesa da Matemática, Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica - Ciência Viva. Grupo de matemática; Departamento eco-escola.	Final do 1º Período	Participação na palestra.

Coordenação pedagógica: Conceição Faria; Sílvia Drumond; Lina Ornelas

Delegado Disciplinar: Fátima Ribeiro