

PROJECTO A.R.E.S.



Sócrates

AMBIENTE, RECURSOS NATURAIS, ECONOMIA E SAÚDE

Parceria Bilateral Itália - Portugal



**Liceu Scientifico Statale
G.Galilei di Bitonto**



**AEVA – Escola
Profissional de Aveiro**

Reunião de Encarregados de Educação

Auditório Eng.º Victor Matos, EPA

25 de Janeiro de 2010



Escola Coordenadora do Projecto A.R.E.S.

LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. Galilei"



Educação e cultura

Sócrates

A.R.E.S. – Objectivos Gerais

- Apresentação de soluções para os problemas inerentes às áreas: Ambiente, recursos naturais, economia e saúde.
- Formação de uma rede europeia que difunda investigações e resultados relativos ao projecto ARES.



A.R.E.S. – Objectivos Específicos

- **Sensibilização dos alunos de várias idades (entre os 15 e os 19 anos de idade) sobre a interacção entre ambiente, recursos naturais, economia e saúde.**
- **Ponderação de estratégias para enfrentar o problema da tutela dos recursos ambientais hídricos, florestais, agroalimentares e piscatórios e, também, da zootecnia e artísticos, em ambos os países - Itália e Portugal - e na Europa em geral.**
- **Análise de alguns aspectos dos recursos ambientais, hídricos, agroalimentares e piscatórios, zootecnia e artísticos (cerâmica) em relação com a economia nacional e europeia.**

A.R.E.S. – Objectivos Específicos

(Cont.)

- **Cooperação para a defesa de uma economia nacional e europeia fundada sobre tais recursos apesar da crise que se sente, no âmbito da produção ligada aos diversos problemas.**
- **Recurso a diversos meios de comunicação e modernas tecnologias: E-mail, grupos Web e criação de uma rede de internet subordinada ao tema.**
- **Permitir aos alunos a possibilidade de conhecer um sistema educativo diferente e uma diferente cultura.**
 - **Elaboração de suporte multimédia que incluirá algumas apresentações em PowerPoint, vídeos, fotografias e todos os trabalhos produzidos.**



Os alunos envolvidos na parceria documentar-se-ão sobre:

Ambiente, recursos naturais, economia e saúde e participarão em actividades múltiplas em diversas disciplinas: História, geografia, biologia, ciências, biotecnologia, informática e produzirão ensaios escritos, brochuras, fotografias, apresentações em PowerPoint, iniciativas que elevarão, seguramente, o nível da sua aprendizagem.

A.R.E.S. – Fontes de Informação



- Instituições locais (empresas de produção de óleo, adegas, lacticínios, sementeiras, laboratórios de cerâmica).

- Instituições regionais (A.Q.P.).

- Instituições nacionais (Corpo Florestale dello Stato).

- Instituições internacionais (Greenpeace – A.E.D.E).





Mobilidades:

1ª: Final Abril 2010 (Recepção do grupo italiano).

2ª: Maio de 2011 (Deslocação a Bitonto do grupo português).

Os alunos têm vindo a receber preparação linguística em língua italiana com a assistente de línguas da EPA.

Alguns alunos já conhecem o seu parceiro italiano do *Liceu Scientifico Statale G.Galilei di Bitonto* e já iniciaram contactos (via E-Mail, web e outros).



Bitonto:

- Região de Puglia.
- Província de Bari, ao longo da costa adriática.
- Cerca de 56.996 habitantes.
- Cidade das oliveiras.



A.R.E.S. – Locais a Visitar (*Bitonto*)



- Parque natural della Murgia e da Gargano com auxílio de guias à disposição, cedidos pelo Corpo Forestale dello Stato.
- Dique do Pertusillo e de San Giuliano para que os alunos se apercebam da importância da tutela dos reservatórios da água.



A.R.E.S. – Locais a Visitar (*Bitonto*)



- Empresa que produz óleo CIMA de Bitonto.
- Adega cooperativa GRIFO de RUVUO de Puglia.
- AGRIFLOR S.R.L. - sementeira.

- Plantas e flores de TERLEZZE.
- Empresa que produz lacticínios SANGUE DOLCE de Andrea e LUBES de Bitonto



A.R.E.S. – Locais a Visitar (*Aveiro*)



- **Fábrica de porcelana da Vista Alegre S.A.**
 - **Novagrés – Indústria Cerâmica, S.A.**
 - **EPA – Empresa de Pesca de Aveiro, S.A.**
-
- **Friopesca – Refrigeração de Aveiro, S.A.**
 - **Caves Primavera, Lda.**
 - **Faianças Primavera, S.A.**
 - **Bosh – Termotecnologia, S.A.**
 - **Pascoal & Filhos, S.A.**
 - **Portucel - Empresa produtora de pasta e papel, S.A.**

A.R.E.S. – Disseminação de Resultados



Os resultados da parceira nas escolas italiana e portuguesa serão divulgados através do intercâmbio de:

- **Material, em formato de papel (questionários, trabalhos escritos, fotografias) e**
- **Produtos multimédia: CDrom, vídeo, DVD, ...**
- **Será criada uma página Web, constantemente actualizada com a inserção de actividades dos alunos, dos docentes, das instituições que participam no projecto para um enriquecimento específico da experiência dos outros.**

A.R.E.S. – Cooperação durante os Intercâmbios



- Familiarização com a língua e cultura do país.
- Familiarização com os ambientes histórico-geográficos, turísticos e paisagísticos.
- Conhecimento dos recursos naturais, das produções ligadas aos produtos hortofrutícolas, lacticínios e piscatórios, da floricultura, da cerâmica, da comercialização dos produtos típicos das terras italiana e portuguesa (óleo, vinho, produtos hortícolas, fruta e peixe).



A.R.E.S. – Cooperação durante os Intercâmbios



- **Conhecimento do regime alimentar e do impacto da produção biológica sobre a saúde dos indivíduos e do povo.**

- **Aproximação com actividades profissionais ligadas ao ambiente, igualdade de oportunidades e integração dos não membros da comunidade europeia (empregados muito frequentemente em campos de cultivo e produtos hortícolas diversos, na pesca e noutras difíceis actividades dos nossos países).**





Obrigada pela Atenção.



Carla Duarte, cduarte@epaveiro.edu.pt
Luis Reis, lreis@epaveiro.edu.pt
Ondina Filipe, ofilipe@epaveiro.edu.pt
Sofia Tiago, stiago@epaveiro.edu.pt