

V ENCONTRO(S) CIDADANIA E RESPONSABILIDADE SOCIO AMBIENTAL

Designação da comunicação: Biodiversidade, água e vida

Título e comunicador: Professor Doutor Jorge Paiva – Biólogo/
Universidade de Coimbra

Data: 7 maio 2016

Identificação do formando: Sandra Clara Rodrigues Seco

Escola: Agrupamento de Escolas Escalada, Pampilhosa da Serra

Enquanto docente de Inglês dos vários ciclos de ensino e participante nos V Encontros de Cidadania e Responsabilidade Socio Ambiental, achei pertinente a comunicação do Professor Doutor Jorge Paiva, “Biodiversidade, água e vida”, tendo a mesma tido uma importância pedagógica, científica e cultural para mim, enquanto pessoa e professora. Este tema enquadra-se nos conteúdos dos vários anos letivos do programa da disciplina de Inglês, sendo deste modo um tema transversal aos vários ciclos de ensino. Além disso, enquanto docente tenho o dever de transmitir não só conhecimentos científicos mas também sou educadora, incumbida de transmitir valores. Deste modo o tema relacionado com o meio ambiente torna-se fulcral nos tempos em que vivemos.

A análise reflexiva da comunicação foi feita tendo em conta alguns dos objetivos dos Encontros, ou seja: consciencializar para uma conceção de desenvolvimento como construção coletiva capaz de gerar qualidade de vida na dimensão ambiental; refletir sobre temas estratégicos com vista ao desenvolvimento sustentável, levando em consideração que é possível crescer sem degradar a Natureza e conciliar o conhecimento científico com a promoção do desenvolvimento sustentável.

Tal como foi transmitido, na metáfora, utilizada pelo Professor Doutor Jorge Paiva, o nosso planeta é como uma gaiola e nenhum pássaro sobrevive numa gaiola suja que nunca seja limpa. Todos nós vivemos, em conjunto, num mundo constituído por vários seres vivos e deste modo todos nós dependemos uns dos outros para sobreviver. Assim sendo, é necessário haver um equilíbrio entre aquilo que nós, humanos, consumimos e aquilo que repomos. Todos os humanos necessitam de comer para viver e crescer. Tudo que comemos é constituído por material vegetal e animal. No caso das plantas estas são capazes de produzirem alimento para elas próprias utilizando a energia do Sol e as substâncias existentes na atmosfera. No caso dos animais estes têm de comer plantas ou outros animais que já comeram plantas para sobreviver. Nós, humanos, tanto comemos plantas como animais. Ao comermos vamos produzir energia que vai fazer com que os nossos “motores” funcionem e deste modo mantemo-nos vivos.

No entanto também precisamos dos outros seres vivos para tudo o resto na nossa vida e não só para a nossa sobrevivência “física”. São os restantes seres vivos que nos fornecem medicamentos, vestuário, energia, materiais de construção e mobiliário para conseguirmos avançar no nosso dia-a-dia.

Assim sendo, sem a Biodiversidade do nosso planeta não haveria hipótese de sobrevivência no mundo que conhecemos.

Outro aspeto fulcral na nossa sobrevivência é a água. Nenhuma semente nasce se não for regada. Exemplo disto são os desertos que temos no nosso planeta em que a presença de plantas e seres vivos é quase inexistente contrastando com a vida que subsiste noutros lugares como por exemplo as florestas tropicais. Sabendo que o corpo dos seres vivos é maioritariamente constituído por água torna-se fundamental a existência da mesma para conseguirmos viver.

Contudo com o avanço da tecnologia e a “necessidade” dos seres humanos em terem cada vez mais posses, estas zonas tão fundamentais para a sobrevivência de todos os seres vivos têm vindo a desaparecer. Concluindo é urgente preservar as Zonas Húmidas do nosso planeta não só pelos seres vivos que nelas habitam mas também por existirem nestas zonas reservas de água das quais dependemos.

Outro problema grave que assola o nosso planeta é a poluição. Esta poluição não advém só da tecnologia que utilizamos para produzir bens mas também das substâncias químicas que utilizamos em toda a nossa produção, como por exemplo pesticidas ou detergentes que posteriormente vão entrar nos cursos de água existentes. Estando a água poluída pode provocar doenças e em casos extremos levar à morte.

Necessitamos não só de comida e água potável para sobreviver e crescer, mas também de uma atmosfera limpa. Porém com a indústria e outras ações humanas a nossa atmosfera tem vindo a ficar intoxicada com gases tóxicos, provocando entre outros o efeito estufa.

Resumindo, sem água não há a possibilidade de vida e sem água potável e Biodiversidade o ser humano não consegue sobreviver. Cabe nos a nós enquanto seres humanos tentar modificar as nossas ações com vista a alterar o que tem vindo a acontecer na Terra.

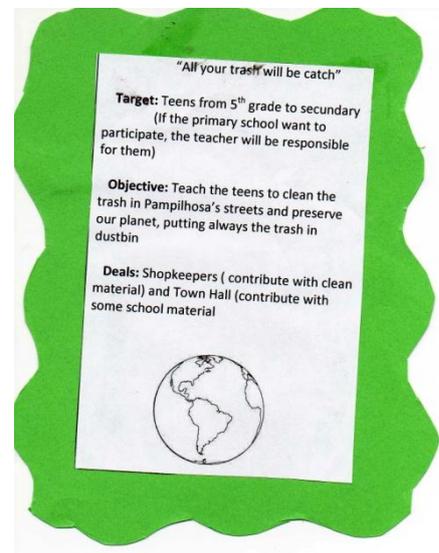
É através da educação ambiental que vamos conseguir modificar mentalidades e modos de vida. Podemos não chegar aos políticos mundiais mas cada um com uma pequena contribuição pode fazer a diferença.

Urge consciencializar as nossas comunidades que é necessário preservar a Biodiversidade, desperdiçar menos água, usar menos energia e não poluir para

conseguirmos manter a nossa “gaiola” limpa, para que deste modo o futuro da Humanidade esteja garantido.

Sou eu enquanto docente que vou conseguir plantar uma “semente” de mudança de atitude que vai ser transposta através dos meus alunos para o seio de uma comunidade ou família. Na disciplina de Inglês o tema do meio ambiente é recorrente e devemos transmitir não só o conhecimento científico da disciplina mas também valores inerentes ao tema. Assim sendo, a uma turma de 11.º ano de Inglês (nível 7) foi lançado o desafio de elaborarem um projecto que envolvesse o incentivo à preservação do meio ambiente na comunidade onde se encontram inseridos. Os projectos foram apresentados na aula de Inglês, tendo esta apresentação contado para a avaliação oral da disciplina. Os alunos foram muito empreendedores e os projectos apresentados estavam dignos de serem postos em prática. De seguida faço um pequeno resumo de três trabalhos apresentados:

Projeto 1: “**All your trash will be cash**” (Todo o teu lixo transformado em dinheiro). O público-alvo do projecto são os alunos do 5.º ao 12.º ano. O objectivo do projecto passa por manter limpas as ruas da Pampilhosa da Serra. Para a limpeza das ruas os alunos terão direito ao material de limpeza, fornecido pelo comércio local e como prémio a Câmara Municipal contribui com material escolar.



Projeto 2: “**Compost improves life**” (A compostagem melhora a vida). O público-alvo é a comunidade em geral. O objectivo é incentivar a compostagem doméstica para posterior uso na agricultura. A aluna apresenta uma empresa que fornece os depósitos para a compostagem bem como a formação para ensinar como fazer uma correta compostagem.



Projeto 3: “Pampilhosa da Serra inspires recycling!” (Pampilhosa da Serra inspira reciclagem). O público-alvo é a comunidade em geral. O objectivo é incentivar a reciclagem e assim contribuir para a preservação ambiental na Pampilhosa da Serra. O projecto visa estimular a reciclagem premiando cada participante, que tem de preencher um inquérito anualmente, com vales de 100 euros para serem gastos no comércio local.

Recycle and earn

Recycle every month, you will earn 100 € in food products.

You should:

- Recycling all months;
- Fill in a questionnaire...

What can you win?

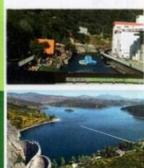
- 100 € in food products, after 1 year.



Project to recycling

Inês Miguel nº8 11'A
E-mail: ines-martins99@hotmail.com

“Pampilhosa da Serra inspires recycling!”



Recycle every month, you will earn 100 € in food products.

Inês Miguel nº8 11'A

Recycling

This project aims to encourage the population of Pampilhosa da Serra to recycle.



Show that recycling is very important because if we recycle we are contributing for environmental preservation in Pampilhosa da Serra.

How to recycle?

Blue recycling bins: Paper and card;
Yellow recycling bins: Plastic and metal;
Green recycling bins: Glass.

Questionnaire:
You must respond to the questionnaire, when you recycle.
The questionnaire is in Pampilhosa da Serra's city council hall. Next you put the waste in the respective recycling bins.

Prize:
If you recycle 12 months, you will win 100€ in food products. You will receive the award in the city council.



If every resident of Pampilhosa da Serra recycle, Pampilhosa will become “greener”.



Project to recycling

Inês Miguel nº8 11'A
E-mail: ines-martins99@hotmail.com

Os exemplos apresentados são ilustrativos daquilo que cada um de nós, enquanto educadores, pode fazer na nossa prática diária e os valores que conseguimos transmitir, incentivando a mudança de atitudes e comportamentos relativos ao meio ambiente.

Deste modo espero ter contribuído e tenho como intenção continuar a contribuir, na minha prática docente, para a mudança de atitudes e comportamentos de jovens que irão ajudar na limpeza, manutenção e preservação da nossa “gaiola”.