

INTRODUÇÃO

O presente trabalho propunha um mergulho no universo marinho, a partir de uma ação interdisciplinar, envolvendo as disciplinas de História, Matemática, Português, Biologia e Geografia. O projeto foi batizado pelo nome de Mar: Herói e vilão.

Seguindo essa linha de pensamento, cada disciplina direcionou a pesquisa através de uma vertente específica.

Seu objetivo principal foi estudar o oceano Atlântico, a partir do momento que o mar começou a ser explorado pelas grandes navegações, destacando os efeitos negativos da exploração; além disso, buscou-se observar a importância daquele mar para a humanidade e o que o homem fez e faz para transformá-lo. Destacando o processo de degradação do oceano, a partir de uma criteriosa coleta de dados estatísticos. O trabalho tornou-se relevante no sentido de despertar os valores ambientais, na comunidade escolar, de refletir sobre as ações do homem na natureza.



Grandes Navegações



Oceano Atlântico



Lixo no Oceano Atlântico



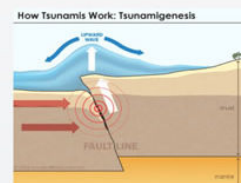
Derrame de petróleo

MÉTODO

Após uma escolha prévia do tema, realizou-se uma seleção dos alunos que desenvolveriam o trabalho de pesquisa, a partir do tema proposto. Em seguida houve reuniões com o grupo discente, a fim de orientá-lo para o trabalho. Desenvolveu-se uma coleta de dados, seguindo a proposta interdisciplinar, integrando as áreas dos conhecimentos envolvidos. Em História foi estudado o Oceano Atlântico, a partir das grandes navegações, destacando as transformações ocorridas no mar em decorrência da ação dos conquistadores. Em Matemática houve coleta e construção de dados estatísticos a fim de fortalecer as afirmações diagnosticadas no decorrer do trabalho. Geograficamente, a pesquisa tinha como princípio norteador, estudar a estrutura interna da terra. Em Biologia, disciplina intimamente ligada ao mar, abordaram-se os aspectos positivos e negativos das Cianobactérias no universo. Por fim o grupo de alunos em Língua Portuguesa, produziu um artigo científico e no laboratório o banner virtual como resultado de toda pesquisa desenvolvida.



Pangéia



Placas tectônicas (tsunami)



Círculo do fogo



Cianobactérias

RESULTADOS

Após a delimitação do tema e divisão das áreas de estudo, os alunos foram organizados em grupos para a realização da coleta de dados. Primeiramente, usaram referências bibliográficas sugeridas pelos professores, em seguida, deram continuidade à pesquisa observando outras fontes, com o intuito de aprimorar o trabalho.

O grupo discente não apresentou nenhuma dificuldade nas sessões com a orientação, demonstrando um desenvolvimento satisfatório no ensino-aprendizagem.



Presença de cianobactérias



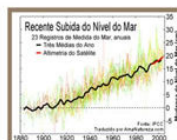
Mapa das grandes navegações



Furacão sendo formado no Oceano Atlântico



Tsunami



Parte do Oceano Atlântico



Aumento do nível do mar

CONCLUSÃO

O trabalho interdisciplinar significa a possibilidade de adquirir um conhecimento que fortalece o pleno exercício da cidadania além de gerar melhores condições para se enfrentar o mundo do trabalho. Em outras palavras, preparar as novas gerações para lidar com um planeta marcado pelo signo da mudança, no qual se faz presente o uso da tecnologia, a mundialização da economia bem como uma sociedade mais justa e igualitária.

Seguindo esta proposta a equipe envolvida, docentes e discentes, justifica o trabalho desenvolvido pelo Complexo Educacional Contemporâneo, que acredita acima de tudo na integração entre as várias áreas do conhecimento humano.

REFERÊNCIAS

- Matemática- Edwaldo Bianchini, 8ª série. Editora Moderna
- Matemática Fazendo a diferença- José Roberto Bonjorno, Ayrton Olivares, Regina Azenha Bonjorno, Tânia Gusmão, 9º ano. Editora FTD.
- AMADO, Janaina e FIGUEIREDO, Luiz Carlos. A Viagens de Américo Vespúcio. São Paulo: Atual, 2004.
- E.A Francisco de Fundamentos de Limnologia-2ª edição. Interciência. RJ. 1998. Páginas 374-440.
- B. Michel, T. Colin.R. Ecologia de indivíduos e Ecossistemas-4ª edição -Artmed. 2007.
- GIUCCI, G. Viajantes do Maravilhoso. Trad. São Paulo: Companhia das Letras, 1992
- AMADO, Janaina e FIGUEIREDO, Luiz Carlos. Terra à vista. São Paulo: Atual 1998.
- PANTOJA, S. e SARAIVA: Angola e Brasil: nas notas do Atlântico Sul. Rio de Janeiro. Bertrand, 1999.
- GILROY, P. O Atlântico Negro. Trad. São Paulo. Editor. 34, 2001.

PALAVRAS-CHAVES

- Interdisciplinaridade;
- Equipe;
- Oceano Atlântico.