



## 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



### Ambiente Virtual de Comunicação, Educação e Capacitação sobre Poluição Marinha: fase 1.

Denis Abessa<sup>1</sup>, Marina Fagundes Lopes<sup>1\*</sup>, Lucas Gomes Ávila<sup>1\*</sup>, Bruno Galvão de Campos<sup>1</sup>.

1. UNESP Campus Experimental do Litoral Paulista, curso de Ciências Biológicas. E-mail: [dmabessa@clp.unesp.br](mailto:dmabessa@clp.unesp.br). \* bolsistas BAE-PROEX.

**Eixo:** Eixo 2 - "Os Valores para Teorias e Práticas Vitais"

#### Resumo

Neste trabalho, pretende-se mostrar as atividades conduzidas no âmbito da primeira fase do projeto "Ambiente virtual de comunicação, educação e capacitação sobre Poluição Marinha". Nesta primeira fase, foi construída uma página na internet, que visa divulgar informações sobre o tema "poluição aquática" e disponibilizar informações sobre o Núcleo de Estudos sobre Poluição e Ecotoxicologia Aquática da UNESP. Os resultados iniciais dessa construção estão mostrados e discutidos.

**Palavras Chave:** *Poluição Aquática, Divulgação Científica, Educomunicação.*

#### Abstract:

This work intends to show the activities done within the first phase of the project "Virtual environment of communication, education and capacitation on Marine Pollution". In this phase, an internet page was created with the purpose of divulging information on aquatic pollution and providing information on the research conducted by the Laboratory of Investigation on Aquatic Pollution and Ecotoxicology of UNESP. The initial results of this construction are showed and discussed.

**Keywords:** *Aquatic Pollution, Scientific Divulgence, Educommunication.*

#### Introdução

De acordo com Bueno (1984), a divulgação científica pode ser definida como "o uso de processos e recursos técnicos para a comunicação da informação científica e tecnológica ao público em geral". Albagli (1996) discute a crescente inserção sócio-econômica da ciência, assim como o fato da própria sociedade ampliar seu interesse e preocupação em melhor conhecer – e também controlar - o que se faz em ciência e o que dela resulta. Nesse sentido, historicamente, e especialmente a partir do século XX, passa a ser importante que cientistas busquem comunicar os resultados de suas pesquisas para a sociedade, com finalidades educacionais, cívicas e de mobilização popular.

No que tange aos impactos da poluição ambiental, problema ambiental e social que afeta grande número de pessoas no mundo, existe de fato a necessidade de que as informações científicas cheguem aos mais variados públicos, com os fins propostos por Albagli (1996).

Na UNESP, o Núcleo de Estudos sobre Poluição e Ecotoxicologia Aquática (NEPEA), sediado no Campus Experimental do Litoral Paulista, vem atuando de forma intensa em pesquisas sobre a poluição aquática e seus efeitos biológicos. Porém, como nem sempre os resultados das pesquisas se encontram em formato mais compreensível ao público geral, existe uma necessidade de divulgar essas informações numa forma mais ampla e acessível, e ao mesmo tempo desenvolver ferramentas que apoiem os educadores, no sentido de auxiliá-los a discutir com seus alunos a problemática da poluição aquática e suas consequências nas dimensões sociais, econômicas, ecológicas e de saúde pública.

#### Objetivos

O projeto inicial possuiu dois objetivos: 1) Divulgar os resultados de projetos e pesquisa realizados pelo Núcleo de Estudos sobre Poluição e Ecotoxicologia Aquática da UNESP-CLP, pela criação de uma página na web descrevendo o grupo de pesquisa e sua composição (atual e pretérita); e 2) Criar plataforma para disponibilizar material e capacitar



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

professores do ensino básico e médio sobre problemas de poluição marinha.

## Material e Métodos

Basicamente, a metodologia adotada na 1ª fase deste projeto visou atender ao objetivo 1. Assim, a partir de revisão da literatura e da própria produção do nosso grupo, foram elaborados textos curtos contextualizando o problema atual da poluição marinha no Brasil e no mundo, os quais foram transpostos para formato digital em HTML. Foram também produzidos textos descrevendo o NEPEA-UNESP, seus objetivos, missão, equipe, e outras informações relevantes. Foi feito um levantamento dos projetos finalizados e em andamento, e elaboradas descrições de cada um, assim como levantamento dos produtos relacionados com cada projeto (monografias, teses, dissertações, artigos, livros, resumos, etc.) visando publicação na web.

Em relação ao objetivo 2, as ações ainda estão sendo conduzidas em sua fase inicial e não serão discutidas aqui.

Além disso, houve também o trabalho envolvendo o planejamento, a montagem e a estruturação da página (webdesign), para ao fim serem inseridas as informações dentro do formato pré-definido.

## Resultados e Discussão

Não foi possível hospedar a página junto ao portal da UNESP, tendo sido então necessário desenvolvê-la num portal gratuito (no caso, o [wix.com](http://www.wix.com)).

A página encontra-se no seguinte endereço na rede mundial de computadores: <http://lnepea.wix.com/lab-nepea>, e ela foi provisoriamente dividida nas seguintes seções (Figuras 1 e 2):

- Home
- Sobre
- Projetos
- Integrantes
- Publicações
- Contatos.

Foram inicialmente adicionadas informações sobre o grupo de pesquisa (Figura 1) e o contexto da poluição marinha no mundo e no Brasil; sobre os projetos de pesquisa conduzidos pelo grupo (Figura 2); e sobre os membros do grupo (Figura 3).

Publicações do grupo e informações adicionais (como por exemplo, eventos e congressos relacionados ao tema da Poluição Aquática) começaram a ser carregadas na página, e esta fase ainda está em andamento (Figura 4).



Figura 1. Exemplo da configuração inicial da página do NEPEA UNESP-CLP na rede mundial de computadores.

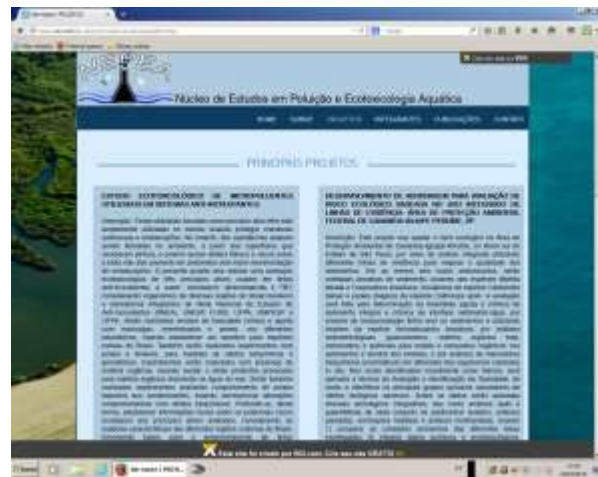


Figura 2. Página do NEPEA UNESP-CLP na rede mundial de computadores mostrando projetos de pesquisa em andamento.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROCURADORIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA



**Figura 3.** Página do NEPEA UNESP-CLP na rede mundial de computadores mostrando os membros do grupo.



**Figura 4.** Página de abertura do NEPEA UNESP-CLP na rede mundial de computadores.

## Conclusões

A condução do projeto permitiu a montagem, ainda que em um formato inicial, de uma página na rede mundial de computadores, visando divulgar aspectos relacionados com a Poluição Aquática e também permitir maior acesso aos resultados das pesquisas desenvolvidas pelo NEPEA-UNESP. Parte das informações já está inserida nessa página, permitindo que sejam acessadas por qualquer pessoa e que sejam divulgadas por meio das redes sociais. A montagem da página também visa disseminar, entre docentes, alunos e técnicos do NEPEA-UNESP, assim como em seus parceiros, a prática da transferência dos conhecimentos à sociedade, sobretudo ao público leigo.

Por fim, encontra-se em andamento a segunda fase do projeto, que visa criar uma plataforma virtual que auxilie professores do ensino básico e médio a introduzir a temática da poluição aquática entre os alunos, e apoiar ações de educação ambiental, dentro da temática dessa marinha.

## Agradecimentos

Agradecemos à (PROEX Processo/Edital nº 2510/002/14-PROEX/CDC) e aos pesquisadores, alunos, técnicos e colaboradores do Núcleo de Estudos sobre Poluição e Ecotoxicologia Aquática da UNESP-CLP.

---

ALBAGLI, S. Divulgação científica: informação científica para a cidadania?. *Ci. Inf., Brasília*, v. 25, n. 3, p. 396-404, set./dez. 1996.  
BUENO, W.C. *Jornalismo científico no Brasil: compromissos de uma prática dependente*. Tese de doutorado apresentada à Escola de Comunicações e Artes da USP. São Paulo, 1984.