Laboratório de Genética Marinha e Evolução
(LGME-UFF)

INFORMATIVO *ONDA CULTURAL*

Volume 1, Número 01

Janeiro-Fevereiro-Março-Abril 2025

EDITORIAL

Este é o primeiro número daquilo que a equipe do *Onda Cultural* espera que seja uma publicação duradoura e relevante para todos aqueles interessados na informação precisa, atual e crítica em relação as ciências marinhas e sua responsabilidade político-social, de divulgação e comunicação que pode ser sintetizada numa cultura oceânica histórico-crítica.

A cultura oceânica surgiu muito ligada à educação formal e seu currículo, propondo princípios e conceitos que deveriam ser trabalhados por professores e alunos em sala aula. Rapidamente, no entanto, ela avançou para a diversidade de relações estabelecidas com o oceano pelos diferentes grupos sociais e suas formas de organização.

Nesse informativo tudo isso (e mais) será noticiado, comunicado e discutido pela Equipe do *Onda Cultural* e seus convidados em artigos, anúncios, resenhas, notícias etc. Tudo isso numa diagramação que esperamos que seja jovial o suficiente para se comunicar com crianças, adolescentes e adultos.

Inclusive a "centelha" da qual esse periódico se origina é o projeto de divulgação (agit-prop) que a Equipe já realiza nas redes sociais desde 2022.

Por fim, Nesse momento inaugural é importante, para além do trabalho que apresentamos, desejarmos juntos: Vida longa ao *Informativo Onda Cultural*!

Prof. Dr. Edson Pereira da Silva
Editor-chefe

O informativo *Onda Cultural* é uma publicação quadrimestral do **Laboratório de Genética Marinha e Evolução** da Universidade Federal Fluminense (LGME-UFF), de circulação livre e distribuição gratuita. Todos os textos, conceitos e idéias nele expressos são de total responsabilidade de quem os assina.

Contato:
Laboratório de Genética Marinha e Evolução
Departamento de Biologia Marinha
Instituto de Biologia
Universidade Federal Fluminense
Campus Gragoatá, Bloco M
Rua Prof. Marcos Waldemar de Freitas Reis
São Domingos, Niterói – RJ
24210-201
Brasil

Sítio:
https://ondaculturalnaescola.com.br/

Editores:
Edson Pereira da Silva
Vinicios Campos Gorito

Equipe do *Onda Cultural*:
Anna Ignez Nunes Cardoso
Antônio da Costa Pedrosa Martins
Bernardo Decat Weinschutz
Carmen Edith Pazoto Mauricio
Edson Pereira da Silva
Felipe Barta Rodrigues
Luca Mendes Riveiro Nicola
Michelle Rezende Duarte
Raphael d'Able Gismonti
Victor Hugo Cordeiro Vianna
Vinicios Campos Gorito

SUMÁRIO DESTA EDIÇÃO

	Página
Expediente & Editorial	1
Sumário	2
Onda Cultural está chegando	3
Gincana Onda Cultural	4
Cultura Oceânica e o problema do lixo	5
Artigo: O que é uma Lagoa Costeira? Dra. Carmen Edith Pazoto	6
Nossos apoios financeiros e Institucionais	7
Segue a gente nas redes sociais	8

Painel de fotos "Atividades com as Escolas"

ONDA CULTURAL ESTÁ CHEGANDO!

MAS QUEM É ESSE TAL DE ONDA CULTURAL???

Onda Cultural é um conjunto de ações e projetos do Laboratório de Genética Marinha e Evolução (LGME) da Universidade Federal Fluminense (UFF) junto a escolas públicas.

O LGME existe desde 1992 e faz parte do Departamento de Biologia Marinha.

Conheça mais sobre nós no Informativo *Onda Cultural* nº 02!

A Universidade Federal Fluminense (UFF) é uma instituição de ensino superior pública (igual a sua escola) com sede em Niterói e foi fundada em 1960, ou seja... já tá velhinha, mas.....

EXPERIENTE EM FAZER CIÊNCIA, ENSINAR E CONVERSAR COM A SOCIEDADE. E **VOCÊ É A SOCIEDADE COM QUEM VIEMOS CONVERSAR NESSA GINCANA!**

GINCANA ONDA CULTURAL

Neste ano de 2025 o projeto estará chegando **na sua escola para trabalhar com as crianças os bens naturais e culturais como recursos educacionais** contribuindo para melhoria da qualidade de ensino, inovação do currículo e popularização da informação em um movimento de promoção de autoestima e engajamento na organização social para solução de problemas referentes a realidade socioambiental

VAI TER UM MONTE DE **ATIVIDADES LEGAIS!**

Saídas de campo!

Cinema!

Práticas no laboratório!

DISPUTA!

COMPETIÇÃO!

FORME SEU GRUPO PARA REALIZAR AS TAREFAS DA GINCANA QUE, AO FINAL, COMO NÃO PODIA DEIXAR DE SER,VAI TER:

Muitos prêmios e brindes!

VAMOS QUE VAMOS QUE JÁ VAI COMEÇAR!!!

CULTURA OCEÂNICA E O PROBLEMA DO LIXO

A proposta é fazer um conjunto de atividades de Cultura oceânica...

No próximo informativo: Os princípios e conceitos da Cultura oceânica

Você sabe o que é Cultura oceânica?

Cultura oceânica é um movimento iniciado em 2002 nos Estados Unidos e que tem levado a refletir como "o oceano influência na vida do ser humano, bem como o ser humano influência nos oceanos". No Brasil aportou em 2019 levando, através da educação formal e não formal, experiências positivas e conexões entre as pessoas e o oceano de forma a alcançar uma sociedade organizada para tomar decisões informadas e responsáveis sobre como usar os recursos oceânicos com bens comuns

...E discutir o problema do lixo em ambientes costeiros

O problema do lixo é crescente no planeta, no país, na cidade e na rua! Afetando de maneira cada vez mais rápida o oceano e os ambientes costeiros, o lixo marinho pode ser definido como "qualquer material sólido persistente, fabricado ou processado que entra no ambiente marinho e costeiro". Os problemas do lixo são biológicos, sociais e econômicas e estão se tornando dramáticos os seus efeitos! Para o planeta e seus habitantes, humanos ou não. As pesquisas apontam que, sem ação, a quantidade de resíduos plásticos que entram nos ecossistemas aquáticos pode quase triplicar até 2040!!!

As lagoas costeiras de Itaipu, Maricá e Rodrigo de Freitas serão o nosso foco!

O QUE É UMA LAGOA COSTEIRA?

Dra. Carmen Edith Pazoto
Escola Municipal Rachide da Gloria Salim Saker (Niterói, Rio de Janeiro)

Uma lagoa costeira é um lençol de água raso ao longo da costa, separado do oceano, mas ligado a ele por uma ou mais enseadas. Sua formação foi resultado dos movimentos de progressão e regressão do nível do mar ao longo de milhares de anos. Elas estão por todo o litoral brasileiro: a Lagoa de Saquarema (Saquarema), a Lagoa de Araruama (Cabo Frio, Arraial do Cabo, São Pedro D'Aldeia, Araruama e Iguaba), Lagoa de Maricá (Maricá), a Lagoa de Itaipu (Niterói) e a Lagoa Rodrigo de Freitas (Rio de Janeiro) são exemplos desse ecossistema encontrados no Estado do Rio de Janeiro. Como estão ligadas ao mar, suas águas são predominantemente salgadas e estão associadas a zonas úmidas como os manguezais.

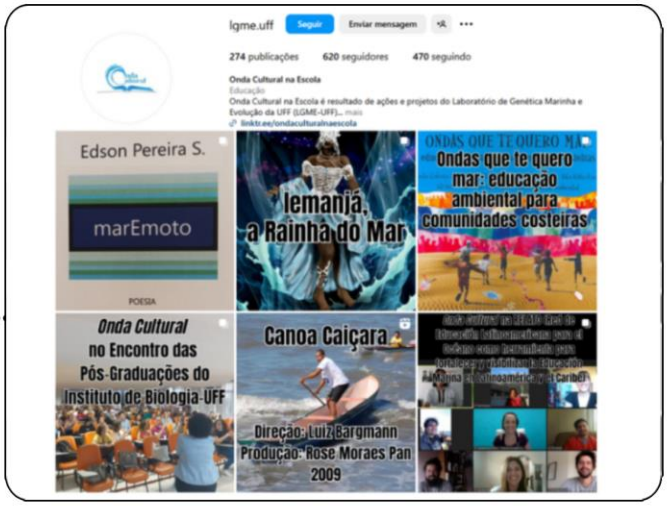
As Lagoas são o lar de inúmeras espécies de plantas e animais, como aves, peixes, caranguejos e camarões que nelas se alimentam e se reproduzem. Essa riqueza de seres vivos faz das lagoas locais de interesse para atividades econômicas como a pesca e o turismo. Sua beleza, também atrai as pessoas para realização de atividades recreativas.

Apesar da sua importância e beleza, as lagoas têm sido maltratadas, sendo locais de despejo de esgoto, pesca predatória e falta de planejamento da sua ocupação pela especulação imobiliária que é muito intensa nessas regiões. Tudo isso vem provocando problemas para esses ambientes e os seres vivos que neles habitam. Compreender a importância das Lagoas, as pressões pelas quais elas são submetidas pelas atividades humanas, bem como estabelecer uma conexão positiva com esses ambientes, são fatores importantes para a preservação desses ricos ecossistemas.

APOIO FINANCEIRO DESTA EDIÇÃO:

FAPERJ (Edital FAPERJ Nº 19/2023 PROGRAMA "Educação Ambiental: Capacitação e Ações de Lixo Zero em Lagoas, Manguezais e na Região Costeira– 2023").

NOSSOS PARCEIROS INSTITUCIONAIS NESTA EDIÇÃO:

- **Prefeitura Municipal de Niterói**
- **Subsecretaria de Educação (Prefeitura Municipal de Maricá)**

*Segue a gente nas **redes sociais** e confere nosso **site** no QR code!*