



CIÊNCIA NA PRAÇA

UESB
Pró-Reitoria de Pesquisa
e Pós-Graduação
PROPP





PPGCA PROPOSTA DE PESQUISA EM CIÊNCIA AMBIENTAL

VOCÊ SABIA ?

NA LESC realizamos pesquisas com Moluscos Bivalves para avaliar a qualidade ambiental das regiões estuarinas.

Quem são os Bivalves ?

Os bivalves são moluscos protegidos por duas valvas. Vivem em ambientes aquáticos e são encontrados em locais como manguezais. Nesse grupo estão as mexilhões, ostras e amêijoas.

Lembre-se

Ciência na Praça

Ciência na Praça

Fique ligado na Segurança dos Alimentos !!!!

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| 1. LAVAR MÃOS E UTENSÍLIOS | 2. Lavar as mãos antes de cozinhar | 3. Evitar o contato com água contaminada | 4. Cozinhar muito bem as carnes |
| 5. Manter os alimentos refrigerados | 6. Não usar água da torneira para beber | 7. Não beber leite cru | 8. Não comer alimentos crus |



PPGCA Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

VOCÊ SABIA ?

NA UELC realizamos pesquisas com **Moluscos Bivalves Marinhos** para avaliar a qualidade ambiental das regiões estuarinas.

Quem são os Bivalves ?

São animais de corpo mole, encontrados por suas valvas. Vivem em águas costeiras e são encontrados enterrados no sedimento ou fixos em rochas.

Onde vivem?

- Ostras
- Lambíjetas
- Amêijoas

Por que são importantes?

São importantes porque são indicadores de qualidade ambiental e são muito apreciados por serem comestíveis.

Salmonella
UMA SUPER BACTERIA

Salmonella é perigosa???

A **Salmonella** é considerada a mais perigosa de todas as bactérias que causam doenças em humanos. Ela possui um mecanismo de defesa muito eficiente que lhe permite sobreviver no ambiente por longos períodos.

PREVENÇÃO

- Lavar sempre as mãos, antes, durante e depois de manipular os alimentos.
- Lavar bem as áreas de contato com recipientes, utensílios, pratos e talheres.
- Evitar beber leite não pasteurizado.
- Evitar consumir alimentos que apresentem sintomas gripais, de febre e contaminação.
- Evitar se alimentar com carne crua.

TRATAMENTO

Após a confirmação de diagnóstico, o tratamento deve ser realizado com antibióticos e hidratação adequada.

REFERÊNCIAS

Organismo em: 1991. Manual para a Identificação de Bactérias Gram-negativas. 2ª edição. São Paulo: IBCC.

PARADIGMÁTICO

A presença de Salmonella ocorre a partir do momento em que há contato com o animal ou com o ambiente onde ele vive.













PPGCA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

VOCÊ SABIA ?

NA ÚLTIMA REALIZAMOS PESQUISAS COM MOLUSCOS BIVALVES EFICIENTES PARA AVALIAR A QUALIDADE AMBIENTAL DAS REGIÕES EDUCINAS.

Quem são os Bivalves ?

São animais de corpo mole, protegidos por duas valvas. Vivem em águas rasas, salobras ou doces, enterrados no sedimento ou fixos em rochas de pedras, dos manguezais. Nesse grupo estão:

- Ostras
- Suriris
- Lambetas

Por que estudar os Bivalves?

Por serem animais eficientes e versáteis, podem atuar como **BIOMONITORES** quando ocorrem impactos ambientais no ecossistema marinho.

CURIOSIDADES:

- Ostras podem filtrar até 200 litros de água por dia
- Cerca de 70% das espécies marinhas possuem alguma fase da sua vida na água

Projeto Quando na Praia - APREV - Da Orla do Rio de Janeiro

Coordenador: Claudio Santos

Salmonella

UMA SUPER BACTÉRIA

QUÊ É Salmonella?

Salmonella (pertencente à classe Bactéria, do filo dos Espirochetobactérias) são bactérias microscópicas, com 2 a 5 micrômetros, sendo gram-negativas e de forma bastão.

Salmonella e jejunoenterite

A Salmonella é a causa mais comum de doenças gastrointestinais em humanos. É transmitida através de alimentos contaminados, como leite cru e ovos não cozidos.

FOZES LIGADAS NOS SINTOMAS

PRÉVENÇÃO

- Lavar sempre as mãos antes, durante e depois de manipular alimentos crus.
- Lavar bem os alimentos antes de consumi-los, especialmente a salada.
- Não beber leite nem leite cru cozido.
- Não consumir alimentos que apresentem sintomas de doença gastrointestinal.
- Lavar os ovos antes de consumi-los.

TRATAMENTO

Após a confirmação de diagnóstico, o médico pode prescrever antibióticos e medicamentos para aliviar os sintomas.

RETRÊNCIA

Salmonella pode causar complicações graves em indivíduos com doenças de base, como diabetes e doença renal crônica.

ADICIONAIS

PPGCA - PPGCA - Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Rio de Janeiro





