

DIATOMÁCEAS E BRIOZOÁRIOS.

Saiba quem são estes organismos marinhos que chegam na nossa praia Central.



 **DÚVIDAS: 47 3363-7145**

Que bicho é esse?

O material que chega às vezes em nossa praia central é composto por algas diatomáceas e por briozoários.



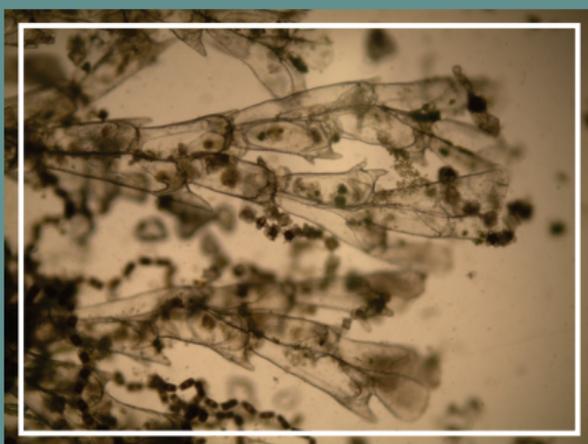
Briozoários na Praia Central

Briozoários

Os briozoários são animais invertebrados aquáticos que formam colônias, constituídas por um conjunto de organismos que individualmente não podem ser vistos a olho nu.

O grupo apresenta uma grande diversidade de formas e habitat, atingindo centímetros ou poucos milímetros de comprimento (Manzoni et.al 2015). Os briozoários estão entre os seis grupos de invertebrados amplamente relatados como invasores/introduzidos em ambientes marinhos.

As algas formam de 80 a 90% da biomassa total no inverno e primavera, sendo que esta proporção se inverte no verão e outono, quando a proporção de briozoários é bem superior que a de algas.



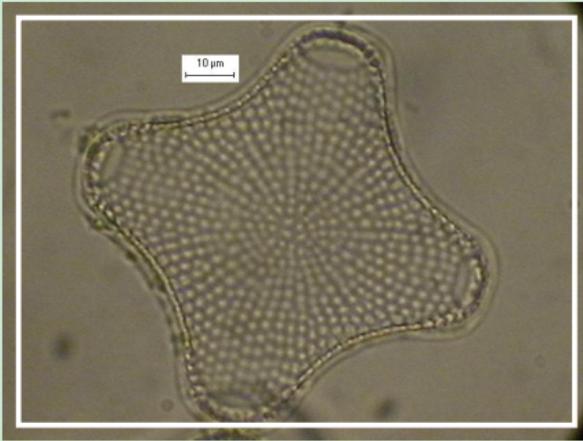
Associação de briozoários e microalgas diatomáceas.

Foto: Maevi Ottonelli e Leonardo Rörig, Depto. de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina.

Diatomáceas

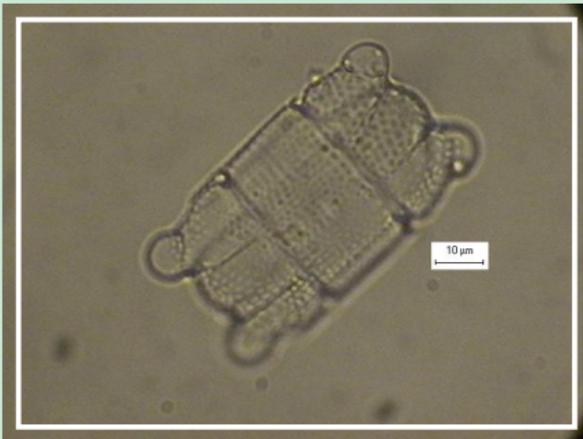
As diatomáceas são organismos unicelulares que ocorrem na água doce, nos mares e também nos solos úmidos, podendo formar cadeias ou colônias simples.

As comunidades de diatomáceas são usadas como uma ferramenta para monitorar as condições ambientais e são usadas em estudos da qualidade da água. Apesar de serem geralmente microscópicas, algumas espécies podem alcançar um tamanho de até 2 milímetros.



Microalga diatomácea da espécie Amphitetras antediluviana, registrada nos arribamentos de organismos ocorridos na Praia Central.

Foto: Maevi Ottonelli e Leonardo Rörig, Depto.de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina.



Microalga diatomácea da espécie Biddulphia biddulphiana, registrada nos arribamentos de organismos ocorridos na Praia Central.

Foto: Maevi Ottonelli e Leonardo Rörig, Depto.de Botânica da Universidade Federal de Santa Catarina.

ESTES ORGANISMOS NÃO CAUSAM DOENÇAS, NEM SÃO PERIGOSOS.

Mas é recomendável evitar o contato, pois entre eles pode haver cacos de vidro, anzóis ou outros materiais que podem causar dano a quem pise neles ou pegue com a mão.

O que está sendo feito para acabar com este problema?

De acordo com os pesquisadores das Universidades Federal de Santa Catarina e Federal de Pernambuco, a grande quantidade de nutrientes que entram na Enseada de Camboriú todos os dias é o que favorece a proliferação intensa das algas e briozoários.

A Prefeitura de Balneário Camboriú, por meio da Secretaria do Meio Ambiente e da EMASA, está agindo para que a proliferação destes organismos diminua e pare, recorrendo as seguintes ações para diminuir a carga orgânica na Enseada de Camboriú:

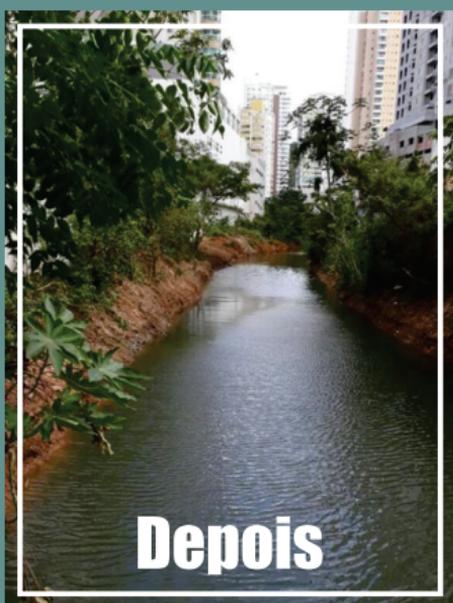
➔ **Programa “Se liga na Rede BC”**, faz a vistoria de ligações de esgoto em toda cidade para coibir irregularidades. O serviço é realizado através de teste de fumaça e lançamento de corantes na rede coletora de esgoto. Também é feita a fiscalização através de microfilmagem. Os imóveis com irregularidades têm 45 dias para se adequarem, caso contrário serão multados.



Teste de fumaça para localizar possíveis ligações irregulares.

➔ **Estudos** para fazer a contratação de serviços de localização e retirada dos bancos de algas e briozoários na Enseada de Camboriú.

➔ **Revitalização do Rio Marambaia**, sendo um dos principais rios da cidade. A ação foi dividida em três etapas. Na primeira, lixo, entulho e principalmente areia fétida foram removidos do local com máquina escavadeira hidráulica. Na segunda etapa será feita a instalação de unidades de aeração em três pontos do rio. E na terceira etapa, o desassoreamento completo com o uso de uma draga. O serviço contribuirá com a melhoria da balneabilidade da Praia Central.



➔ Contratação de um **Projeto de Macrodrenagem** de todo o Município de Balneário Camboriú.

➔ **Paralisação temporária da dragagem do Rio Camboriú**. Um Laudo técnico relaciona a dragagem do rio Camboriú com a movimentação de matéria orgânica do fundo do Rio Camboriú.



Dragagem do Rio

Secretaria do Meio Ambiente



(47) 3363-7145 | Atendimento das 13h às 19h
6ª Avenida, s/n (final da Rua Angelina)
Bairro dos Municípios - Balneário Camboriú/SC



/prefeituradebalneariocamboriu



balneariocamboriu.sc.gov.br