

Situação sanitária de áreas de produção de moluscos

Na tabela abaixo é apresentado o detalhamento da situação sanitária das áreas de cultivo de moluscos de Santa Catarina. Selecione a data e o grupo de moluscos de interesse e obtenha mais detalhes filtrando as localidades:

Data da consulta:

30/07/2020

Localidade:

Todas

Grupo de moluscos:

Mexilhões



Costeira do Ribeirão	Não classificada	19/05/20
Enseada de Brito	Não classificada	03/06/20
Fazenda da Armação	Não classificada	11/03/20

MOLUSCOS BIVALVES

Sistema on-line de interpretação e disponibilização de resultados de monitoramento sanitário





O monitoramento sanitário de moluscos

A Cidasc, companhia vinculada à Secretaria da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural, faz o monitoramento periódico dos moluscos bivalves (Ex: ostras, mexilhões, berbigões e vieiras) produzidos nas fazendas marinhas de Santa Catarina para assegurar que os mesmos estejam seguros para consumo humano. Esse monitoramento envolve coleta de moluscos de diferentes espécies, que são submetidos a diferentes tipos de análises em laboratório. Uma complexa interpretação dos resultados gerados pelo monitoramento é necessária para determinar se moluscos poderão ou não ser consumidos, e se será necessário submeter os animais a algum processo para redução de riscos. Essa interpretação e disponibilização dos resultados vinha até então sendo feita de maneira não-automatizada.

A tecnologia desenvolvida

A Epagri desenvolveu um protótipo de sistema que interpreta automaticamente os resultados do monitoramento sanitário realizado em áreas de cultivo e extração de moluscos de Santa Catarina e disponibiliza em ambiente *on-line* a situação das áreas monitoradas segundo o que está previsto na legislação estadual.

Atenção: As imagens deste material são meramente ilustrativas e os resultados não necessariamente refletem a realidade das áreas.

O protótipo

O protótipo de sistema possui uma interface *on-line* que pode ser acessada por meio de qualquer navegador de internet, utilizando computador ou celular, e permite ao usuário fazer consultas sobre a situação das áreas de cultivo e extração de moluscos para diferentes datas, para diferentes localidades e para diferentes grupos de moluscos.

O sistema retorna uma tabela dinâmica que indica a situação das áreas e um mapa ilustrativo indicando a situação e os limites das áreas monitoradas. O sistema ainda gera um gráfico mostrando o histórico de resultados relacionados à poluição fecal na área, dando um panorama de como se comporta a questão da poluição na área consultada ao longo do tempo.

The image displays two smartphone screens illustrating the prototype interface. The left screen shows a search form titled "Situação sanitária de áreas de produção de moluscos". The right screen shows the resulting data table and map.

Situação sanitária de áreas de produção de moluscos

Na tabela abaixo é apresentado o detalhamento da situação sanitária das áreas de cultivo de moluscos de Santa Catarina. Selecione a data e o grupo de moluscos de interesse e obtenha mais detalhes filtrando as localidades:

Data da consulta:
30/07/2020

Localidade:
Caieira da Barra do Sul

Grupo de moluscos:
Mexilhões

Resultados:

Local	Situação	Resultado mais recente - E. coli	N	Resultado mais recente - Ficotoxinas
Caieira da Barra do Sul	Liberada	23/06/20	24	06/07/20

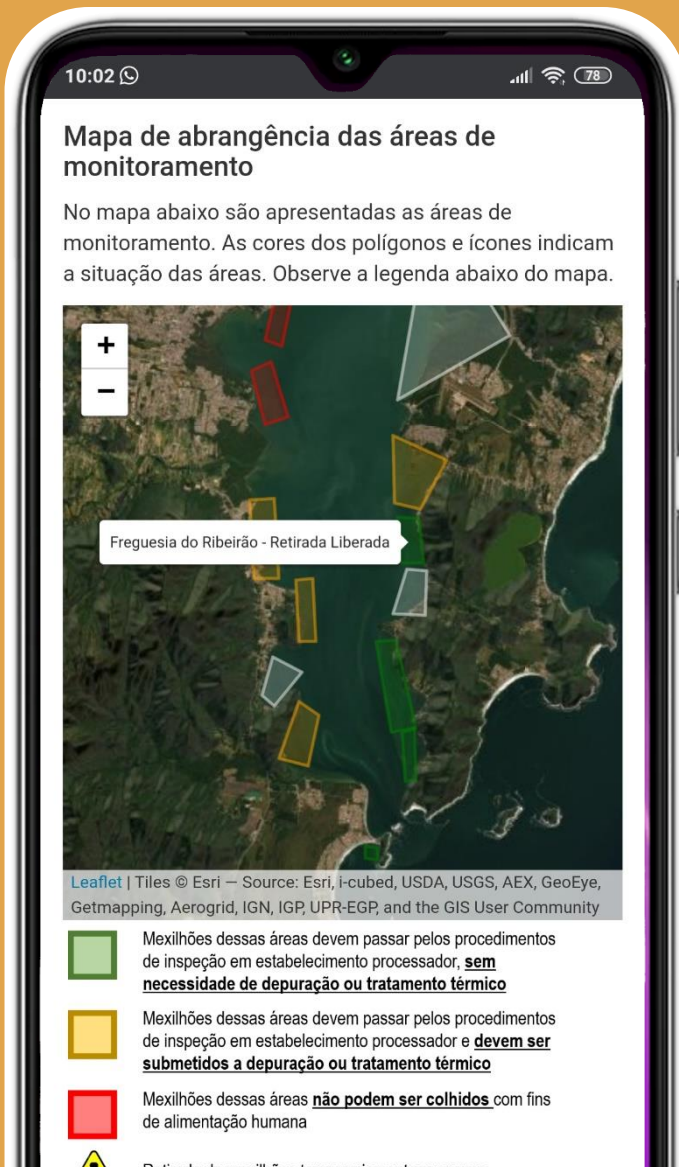
Observações

'N' é o número de resultados de concentração de E. coli no grupo de moluscos de interesse que foram considerados para definir a classificação da área. São necessários pelo menos 12 resultados e são considerados até 24 para classificar uma área.

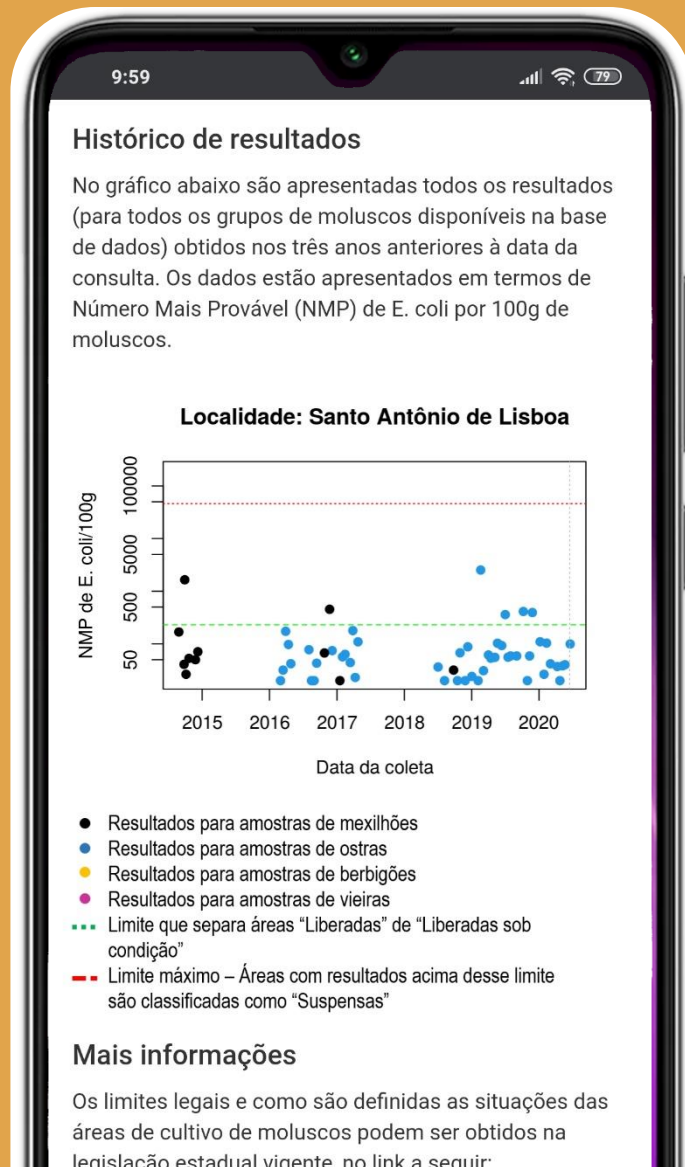
Mapa de abrangência das áreas de monitoramento

Three icons are shown between the screens: a calendar with a checkmark, a map with a location pin, and a shell.

É possível alterar o nível de *zoom* do mapa e, ao clicar nos polígonos, o nome e a situação das áreas são mostrados pelo sistema por meio de balões.



No histórico são apresentados todos os resultados disponíveis na base de dados para a localidade consultada, incluindo os resultados para diferentes espécies.



Mais informações:

- Robson Ventura de Souza
- 48 3665 5062
- robsonsouza@epagri.sc.gov.br
- www.epagri.sc.gov.br

*Edição: Epagri/DEMC
Distribuição: On-line
Florianópolis, agosto de 2020*

- www.epagri.sc.gov.br
- www.youtube.com/epagritv
- www.facebook.com/epagri
- www.twitter.com/epagrioficial
- www.instagram.com/epagri
- http://publicacoes.epagri.sc.gov.br