



CONNECT – Tejo

connect-portal.lnec.pt

André Fortunato, Ricardo Martins, Marta Rodrigues

[RESUMO](#) [PROJETO](#) [RESULTADOS](#) [PUBLICAÇÕES](#) [WEBGIS PORTAL](#) [CONSÓRCIO](#) [CONTACTO](#)

[EN](#)

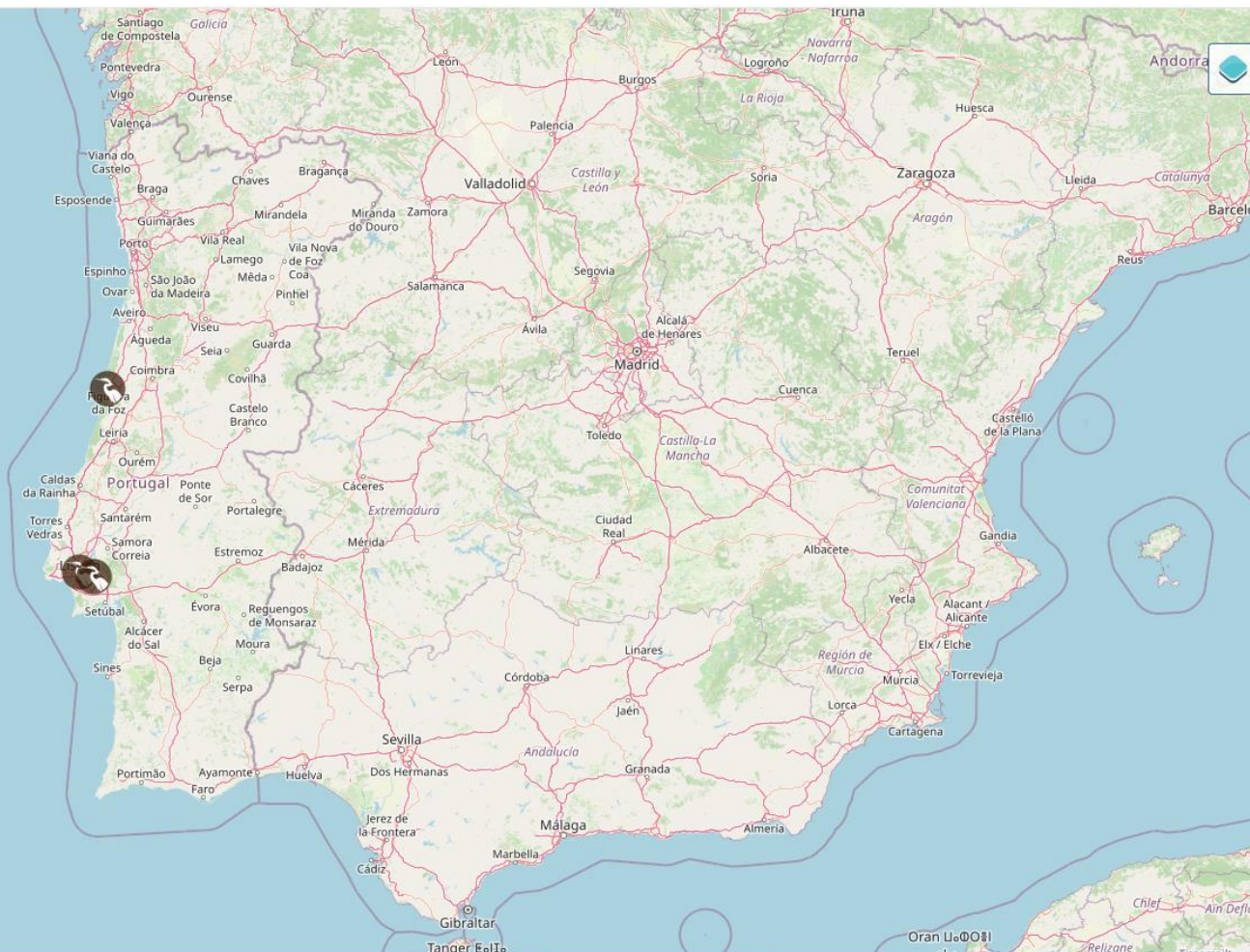


CONNECT - local COastal moNitoriNg sErviCe for PorTugal



Escolha o estuário a ver, clicando no ícone no mapa ou na dropdown abaixo.

Estuário do Tejo (3D) ▾



Estado físico, químico e biológico



O portal CONNECT



Escolha o estuário a ver, clicando no ícone no mapa ou na dropdown abaixo.

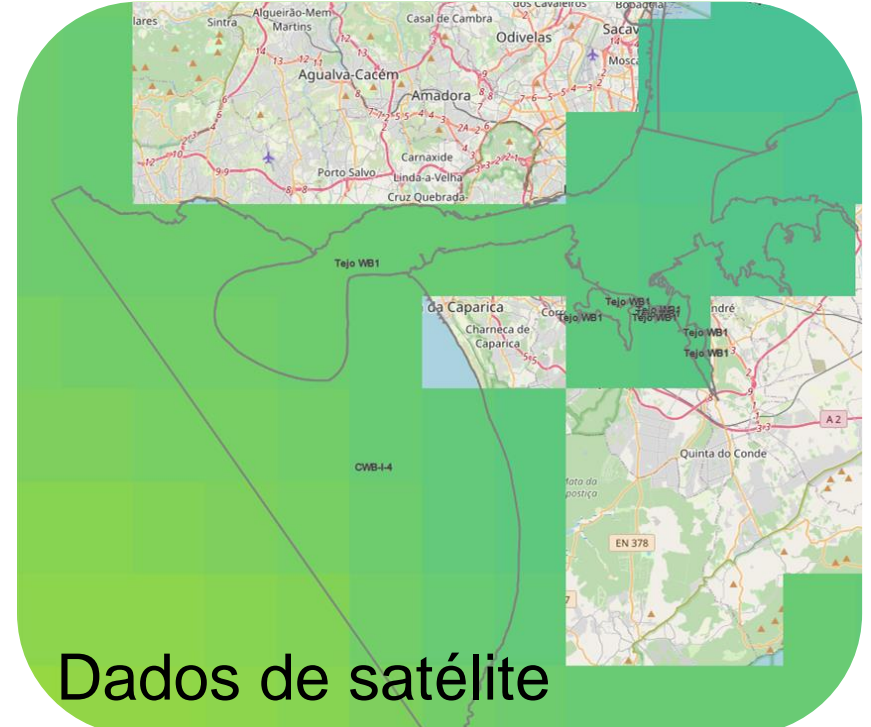
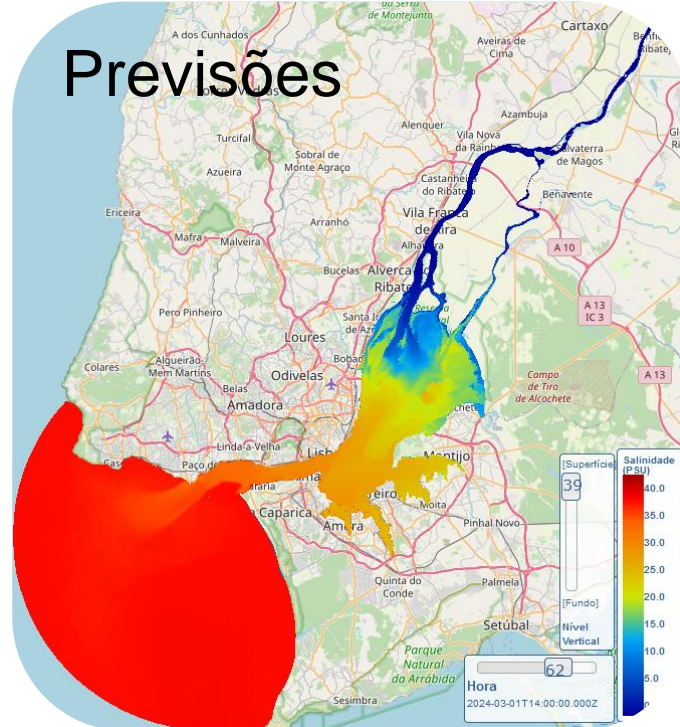
Estuário do Tejo (3D)



Estado físico, químico e biológico do estuário do Tejo



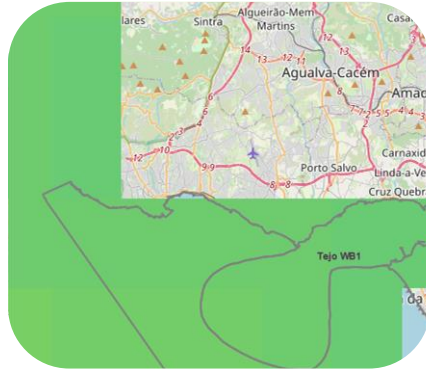
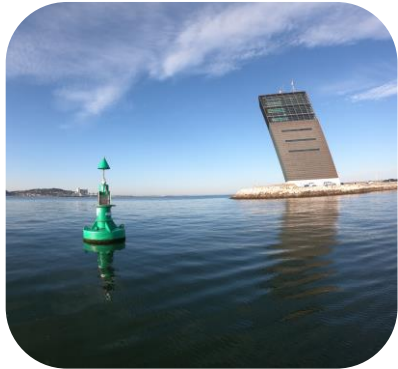
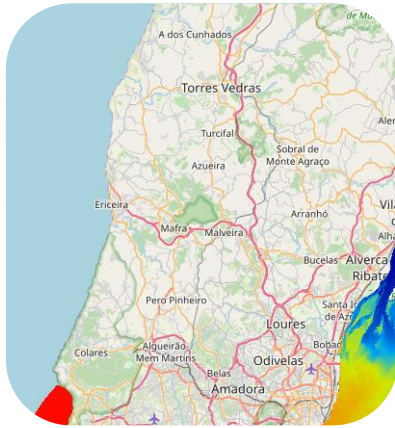
O portal CONNECT



Estado físico, químico e biológico do estuário do Tejo



O portal CONNECT





O portal CONNECT

[Início](#)

[CONNECT](#)

[Hoje](#)

[Dados](#)

[Previsões ▾](#)

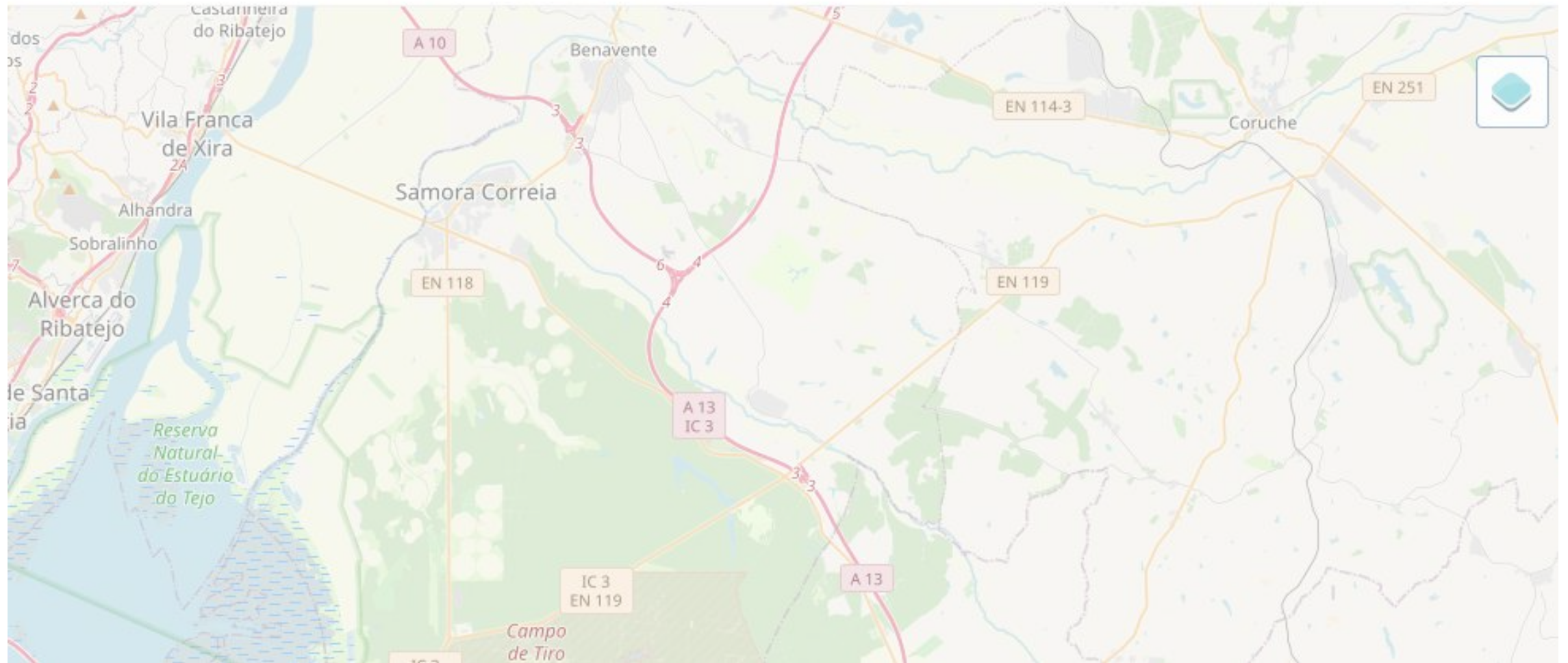
[Relatórios Semanais](#)

[Indicadores](#)

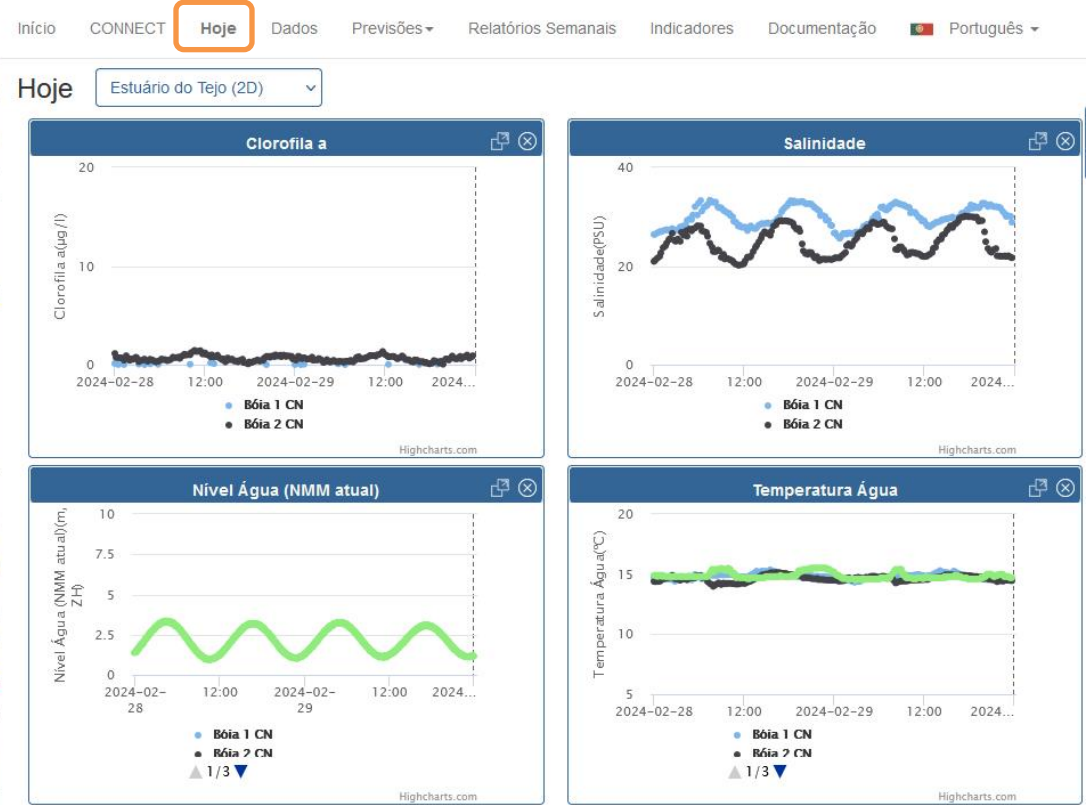
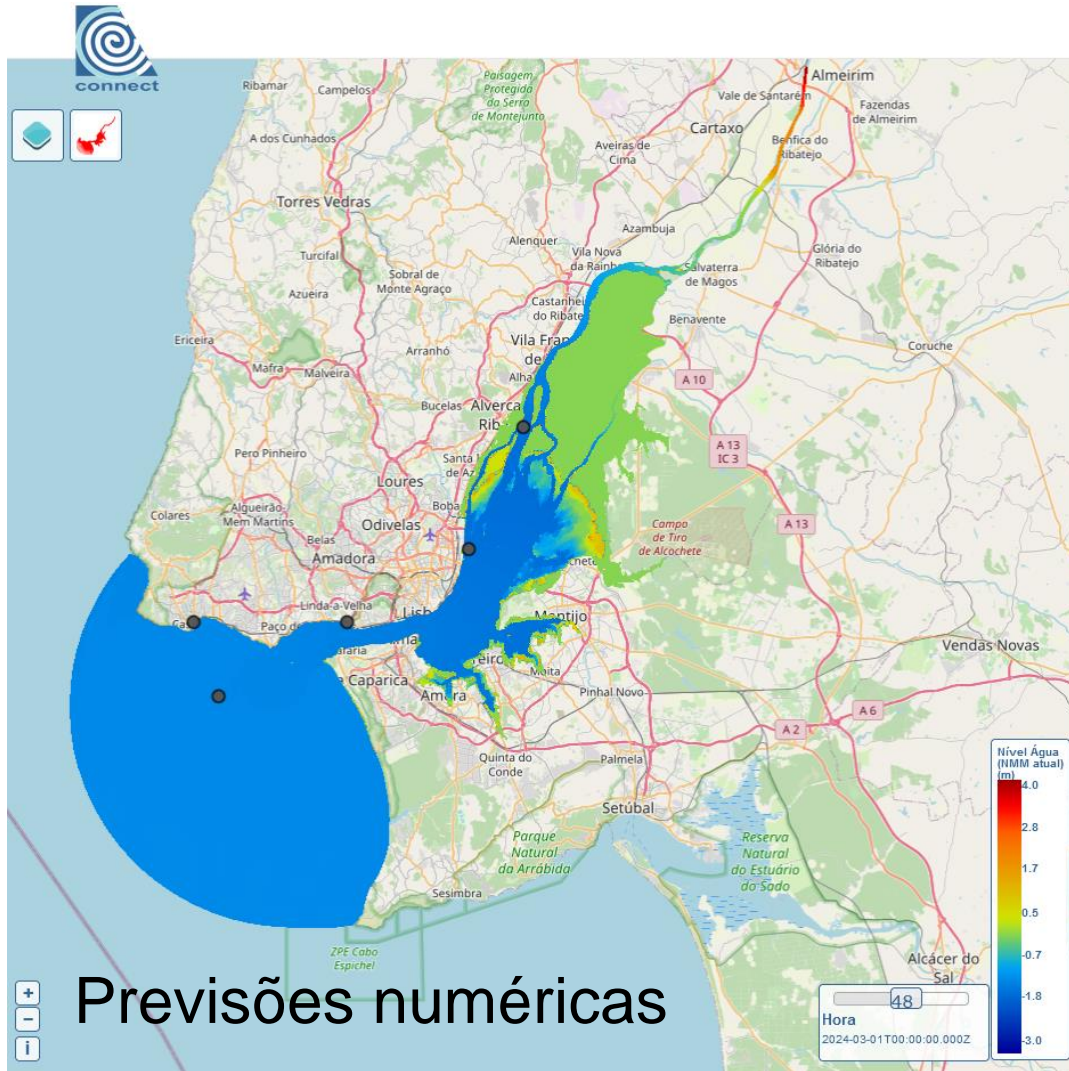
[Documentação](#)



[Português ▾](#)



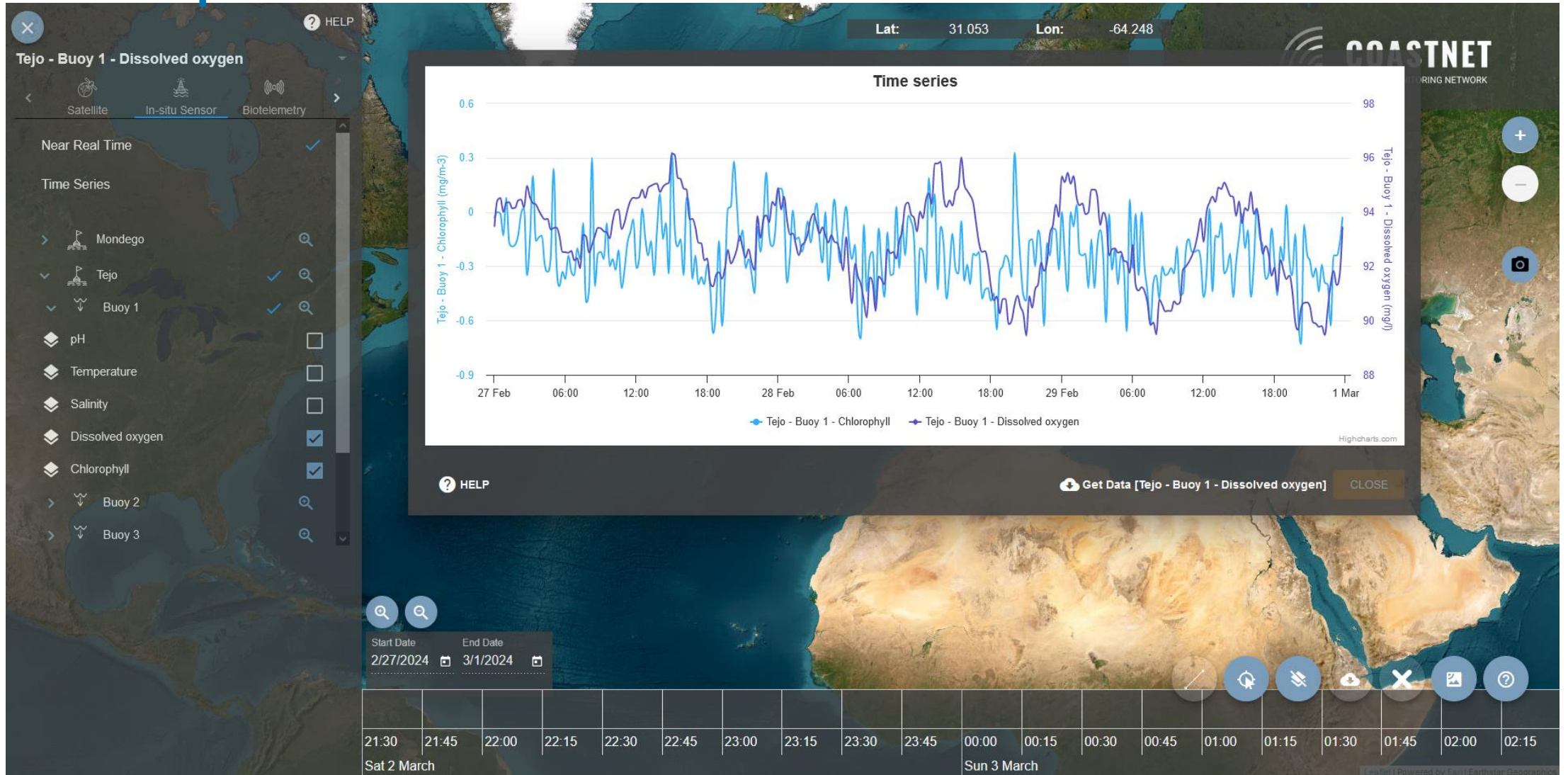
O separador “Hoje”



Observações



O separador “Dados”





O separador “Previsões”

Modelo 2D

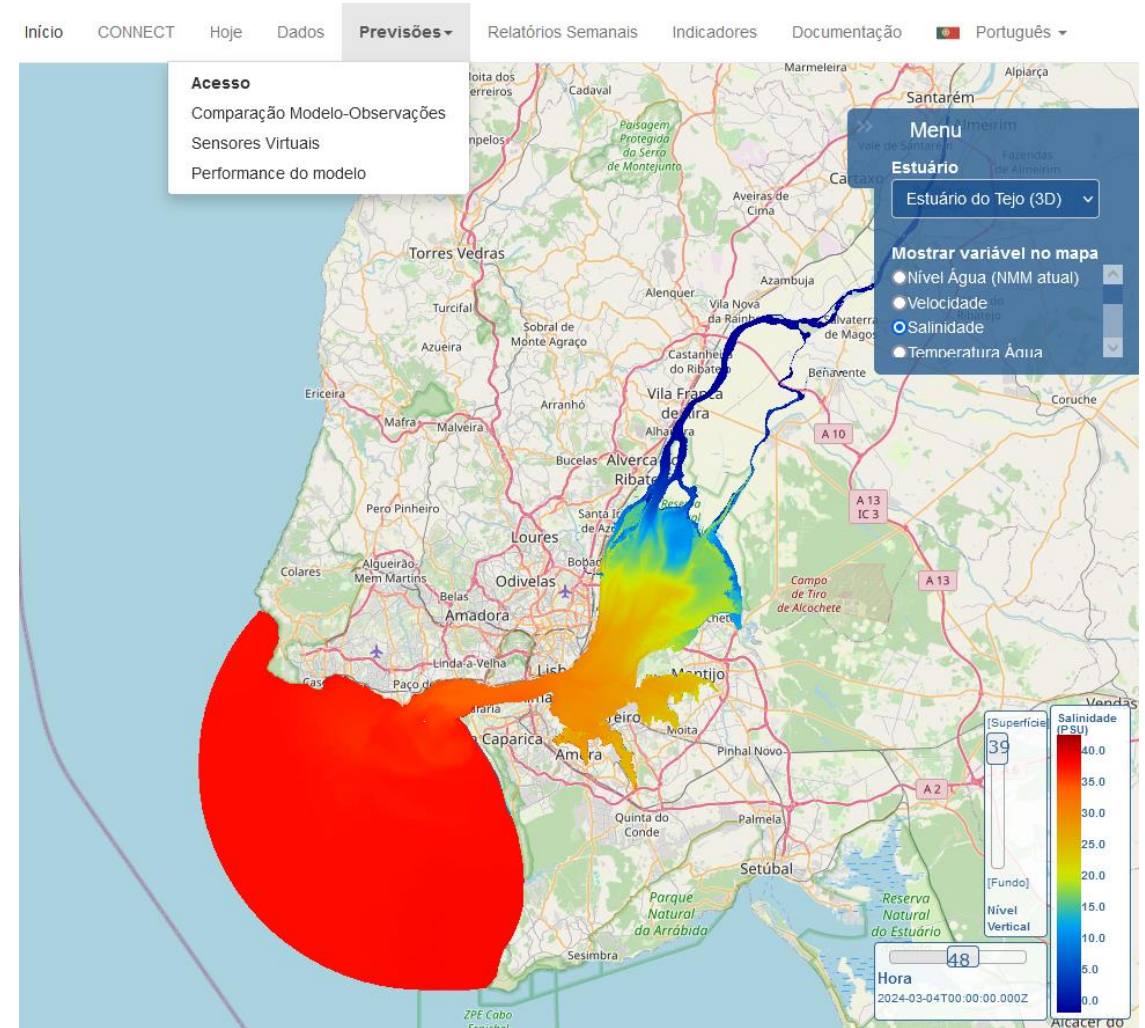
- utiliza o modelo SCHISM
- simula níveis, velocidades e agitação marítima
- vocacionado para a navegação e para a inundação marginal
- domínio de cálculo inclui muitas zonas marginais do estuário
- resolução horizontal: 3 – 1600 m (50-100 m no estuário)

Modelo 3D

- utiliza o modelo SCHISM
- Simula níveis, velocidades, salinidades, temperaturas, nutrientes, oxigénio dissolvido e clorofila-a
- vocacionado para a qualidade da água
- resolução horizontal: 5 – 1600 m (50-100 m no estuário)
- Resolução vertical: 30 níveis S, 9 níveis Z

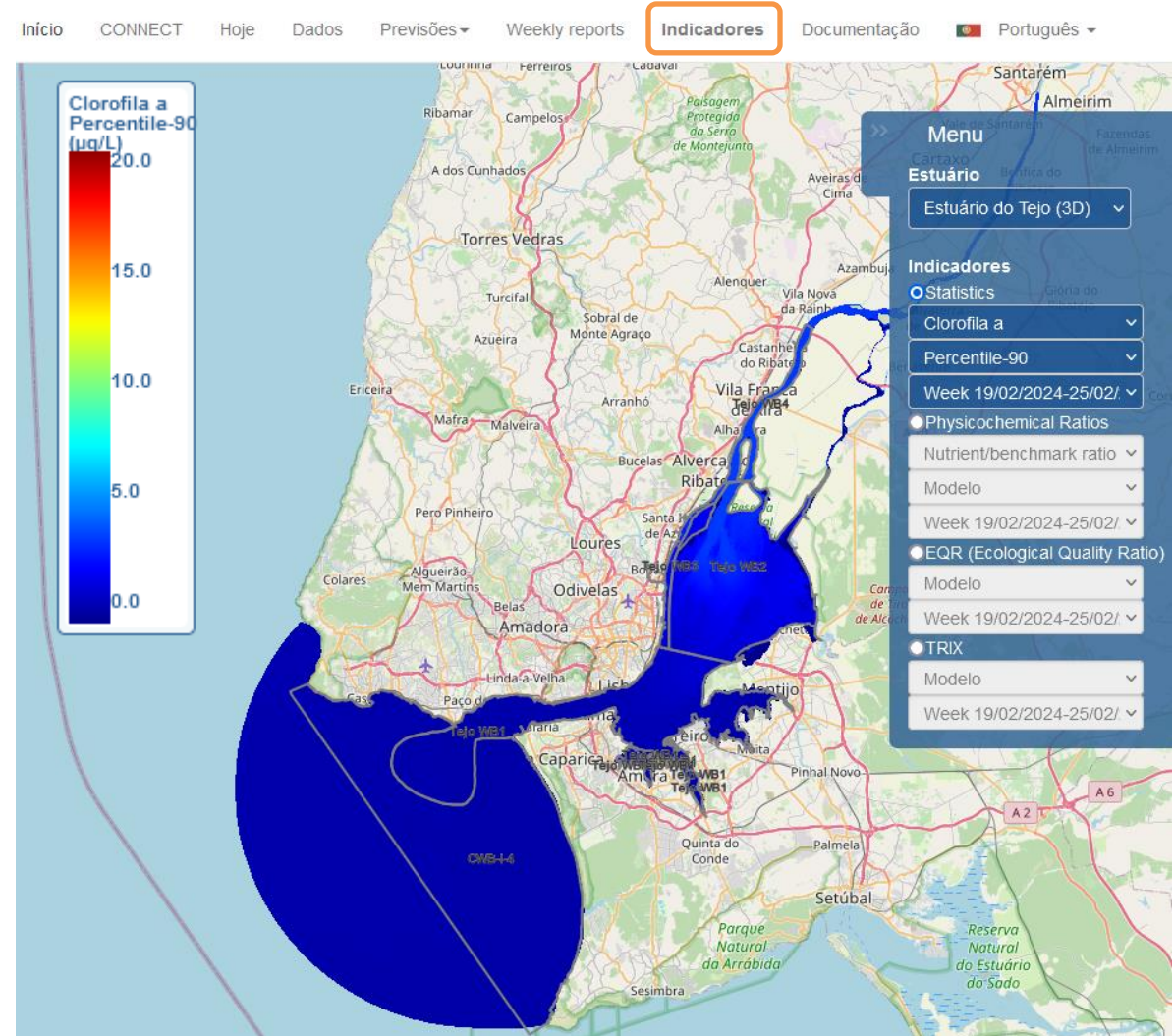
“Previsões: acesso e sensores virtuais”

- Acesso
 - Permite ver mapas e animações das diferentes variáveis
- Sensores virtuais
 - Permite extrair séries temporais das diferentes variáveis em qualquer ponto



O separador “indicadores”

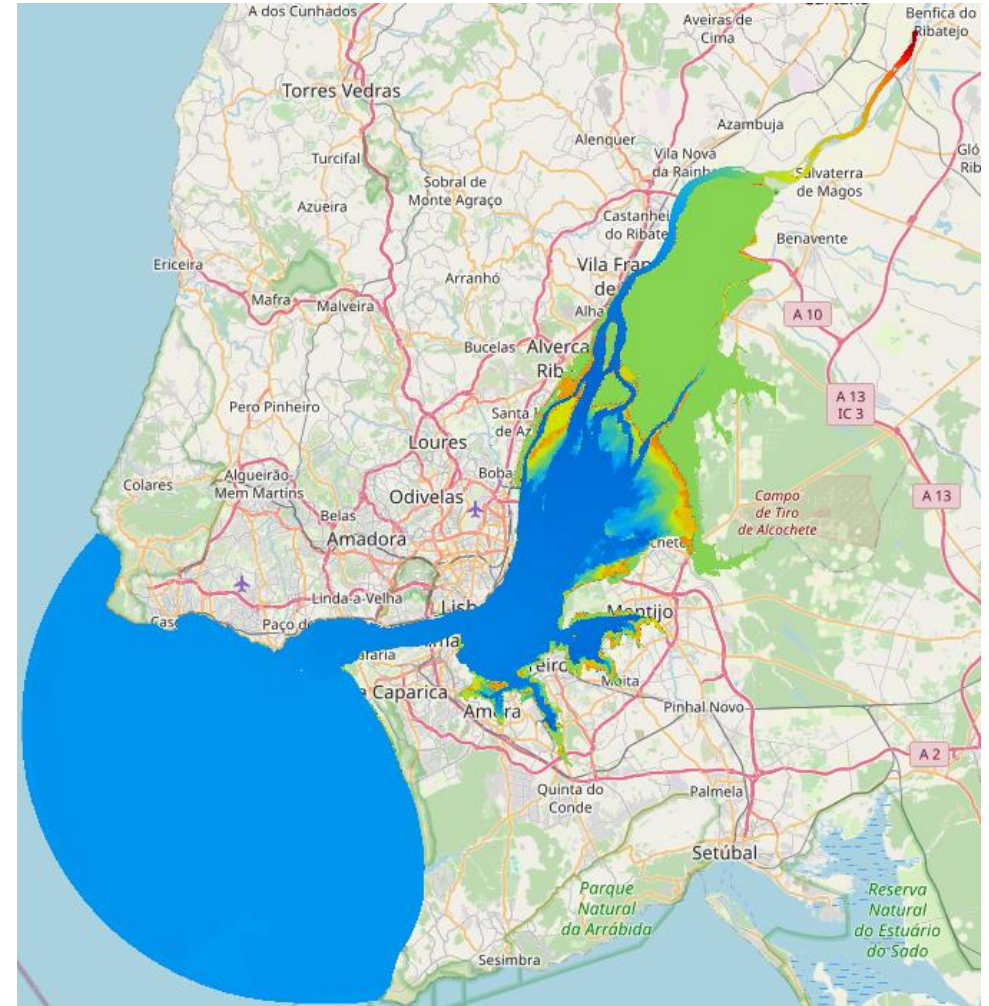
- Fornece informação integrada:
 - Estatísticas de variáveis físicas
 - Estatísticas de variáveis de qualidade da água
 - Indicadores de qualidade da água



CONNECT: Previsão da circulação e da inundação no estuário do Tejo

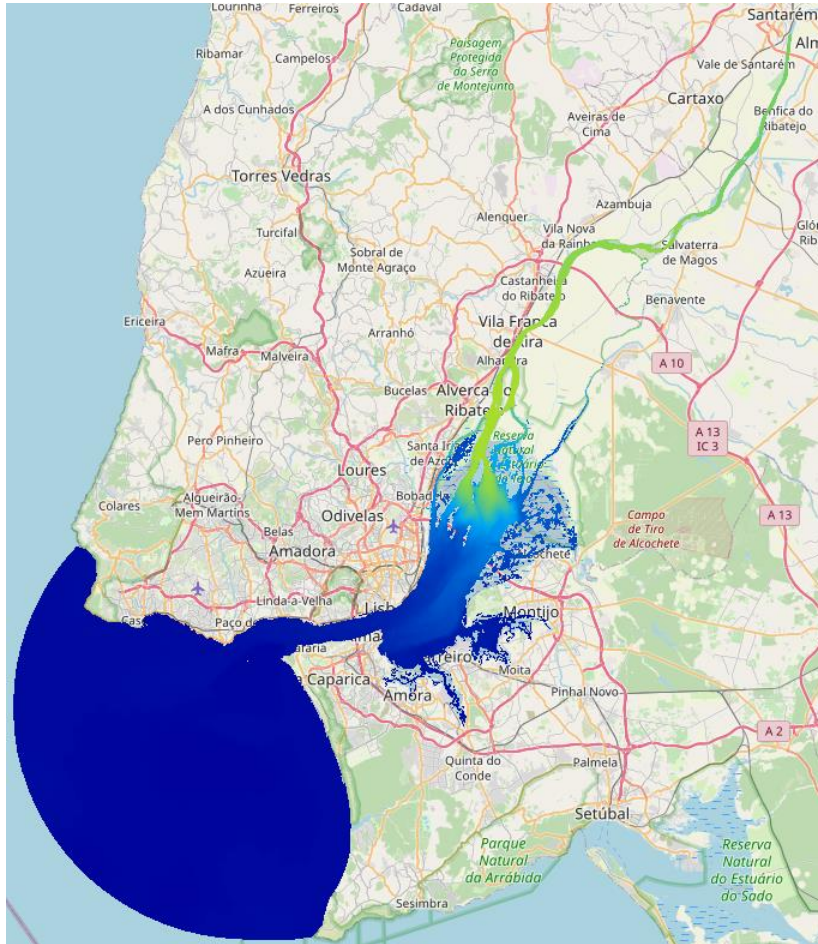
Modelo 2D

- utiliza o modelo SCHISM
- simula níveis, velocidades e agitação marítima
- forçamentos: níveis e velocidades (CMEMS-IBI), agitação marítima (WW3-LNEC), vento e pressão atmosférica (MeteoGalicia ▷ IPMA), caudal (SNIRH ▷ IA)
- vocacionado para a navegação e para a inundação marginal
- domínio de cálculo inclui muitas zonas marginais do estuário
- resolução horizontal: 3 – 1600 m (50-100 m no estuário)



nível

CONNECT: Previsão da circulação baroclínica e da biogeoquímica



Clorofila a

Modelo 3D

- utiliza o modelo SCHISM
- Simula níveis, velocidades, salinidades, temperaturas, nutrientes, oxigénio dissolvido e clorofila-a
- forçamentos: níveis, velocidades, temperatura, salinidade, qualidade da água (CMEMS-IBI), vento, pressão atmosférica, temperatura do ar, radiação (MeteoGalicia ▷ IPMA), caudal (SNIRH ▷ IA)
- vocacionado para a qualidade da água
- resolução horizontal: 5 – 1600 m (50-100 m no estuário)
- Resolução vertical: 30 níveis S, 9 níveis Z