

Localidade: Praia Dura

Município: Ubatuba

Estado: São Paulo

#### Localização (Datum: SIRGAS 2000)

Latitude: 23°29'39.13" S

Longitude: 45°10'21.22" O

#### Acesso

A partir da Rodovia Federal BR-101 (Rodovia Estadual SP-055 ou Rodovia Manoel Hypólito Rego), no município de Ubatuba, acessar a Avenida Uniflora, via que dá acesso a praia.

Restrição de acesso: Não observada

Forma de acesso: Qualquer veículo

#### Aspectos Físicos e Bióticos

Substrato: Areia fina a média

Exposição: Abrigada

Amplitude de maré: 108 cm

Inclinação do substrato: Baixa

Largura da praia: Intermediária

Ecossistema(s) predominante(s): Praia

Fisionomia(s) presente(s): Foz de rio Rochas Costão rochoso  
Restinga Arroio

Unidade de Conservação: Área de Proteção Ambiental Marinha do Litoral Norte.

Observações: A porção norte da praia é caracterizada pela presença da foz do Rio Escuro, ambiente classificado com ISL 10 e, portanto, considerado área prioritária para proteção. A praia apresenta arroios ao longo da faixa de areia e muro de contenção na porção norte. As porções norte e sul da praia são caracterizadas pela presença de costão rochoso e depósito de tálus, ambiente classificado com ISL 2 e 6.

#### Aspectos Socioeconômicos

Infraestrutura: Infraestrutura suburbana

Uso da área: Residencial

#### Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)

4 C

Praia de areia fina a média, abrigada

#### Potencial Uso da Área

Uso a ser definido - área de coleta / área de apoio.

#### Registro Fotográfico



Acesso à Praia Dura



Praia Dura



Praia Dura



Foz do Rio Escuro na Praia Dura

**Localidade:** Praia Dura

**Município:** Ubatuba

**Estado:** São Paulo

### Estratégias de Proteção e Limpeza

#### Métodos de Proteção Recomendados:

Direcionamento da mancha de óleo para a localidade em questão, através da utilização de barreiras de contenção, com o objetivo de recolhimento posterior em terra. Pode ser necessário o uso de materiais absorventes para amenizar o contato do óleo com o ambiente.

OBS: Para o trecho já classificado como área prioritária para proteção adotar a estratégia de deflexão da mancha de óleo, através da utilização de barreiras de contenção, com o objetivo de evitar o toque na localidade em questão e, posteriormente, recolher o óleo no mar ou em área menos sensível da costa.

#### Métodos de Limpeza Recomendados:

Nas áreas compostas por areia fina a média serão preferencialmente aplicadas as técnicas de remoção manual, remoção mecânica, dilúvio, bombeamento a vácuo ou limpeza natural.

Para a limpeza de foz de rio e arroios serão preferencialmente aplicadas as técnicas de remoção mecânica, com utilização de skimmer, materiais absorventes e barreiras de contenção, e/ou limpeza natural.

Para a limpeza de costões rochosos e depósito de tálus abrigados serão preferencialmente aplicadas as técnicas de bombeamento a vácuo, lavagem de baixa pressão ou limpeza natural.

Para a limpeza de estruturas artificiais abrigadas serão preferencialmente aplicadas técnicas de remoção manual, lavagem de baixa pressão ou limpeza natural.

**Fonte:** O'Brien's do Brasil, 2013