

**Localidade:** Praia Havaizinho (Umbigo)

**Município:** São Sebastião

**Estado:** São Paulo

#### Localização (Datum: SIRGAS 2000)

**Latitude:** 23°46'23.53" S

**Longitude:** 45°43'6.27" O

#### Acesso

A partir da Rodovia Federal BR-101, em São Sebastião, acessar a via de terra batida de um clube particular e após aproximadamente 100 m seguir por trilha até o litoral.

**Restrição de acesso:** Propriedade particular

**Forma de acesso:** Qualquer veículo

#### Aspectos Físicos e Bióticos

**Substrato:** Areia fina a média

**Exposição:** Exposta

**Amplitude de maré:** 110 cm

**Inclinação do substrato:** Alta

**Largura da praia:** Intermediária

**Ecossistema(s) predominante(s):** Praia

**Fisionomia(s) presente(s):** Rochas Costão rochoso Estrutura artificial  
Coqueiral

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

**Observações:** As porções leste e oeste da praia são caracterizadas pela presença de depósito de tálus, ambiente classificado com ISL 6.

A porção leste desta praia é caracterizada pela presença de muros de contenção.

#### Aspectos Socioeconômicos

**Infraestrutura:** Infraestrutura suburbana

**Uso da área:** Residencial Comercial

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

**4 B**

Praia intermediária de areia fina a média, exposta

#### Potencial Uso da Área

Uso a ser definido.

#### Registro Fotográfico



Acesso à Praia Havaizinho



Praia Havaizinho



Praia Havaizinho



Praia Havaizinho

**Localidade:** Praia Havaizinho (Umbigo)

**Município:** São Sebastião

**Estado:** São Paulo

### Estratégias de Proteção e Limpeza

#### Métodos de Proteção Recomendados:

Se definida como prioritária para proteção: 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.

Se definida como área de coleta: 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. O direcionamento do óleo para a praia deverá ser feito até a arrebentação, deixando que a própria espuma das ondas encaminhe o óleo para a areia.

#### 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 dos costões rochosos e depósito de tálus serão preferencialmente aplicadas as técnicas de lavagem de baixa pressão, remoção manual ou limpeza natural.

Nas áreas compostas por muro de contenção será preferencialmente aplicada a técnica de lavagem de alta pressão, associada à utilização de materiais absorventes.

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