

**Localidade:** Praia de Itaipu

**Município:** Niterói

**Estado:** Rio de Janeiro

#### Localização (Datum: SIRGAS2000)

**Latitude:** 22°58'14.89" S

**Longitude:** 43° 2'45.11" O

#### Acesso

A partir da Rodovia Federal BR-101 no município de Niterói, seguir pela Avenida Jansen de Melo e seguir pela Avenida Marquês do Paraná. Acessar o bairro de Icaraí pela Rua Miguel de Frias. Seguir pela Avenida Jornalista Alberto Francisco Torres e continuar pela Estrada Leopoldo Fróes. Seguir pela orla na Avenida Quintino Bocaiúva e continuar na Avenida Prefeito Sílvio Picanço. Seguir pela Avenida Carlos Ermelindo Martins e seguir a sinalização até o bairro de Itaipú. Seguir pela Rua Francisco da Cruz Nunes até a praia.

**Restrição de acesso:** Não observada

**Forma de acesso:** Qualquer veículo

#### Aspectos Físicos e Bióticos

**Substrato:** Areia fina a média

**Exposição:** Exposta

**Amplitude de maré:** 114 cm

**Inclinação do substrato:** Média

**Largura da praia:** Larga

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

**Fisionomia(s) presente(s):** Foz de lago/ lagoa      Rochas      Costão rochoso  
Estrutura artificial

**Observações:** A porção norte da praia é caracterizada pela presença da foz da lagoa de Itaipu que tem suas margens fixas por enrocamentos, ambiente classificado com ISL 6. A lagoa de Itaipu é classificada com ISL 10 e, portanto, considerada área prioritária para proteção. A porção sul da praia é caracterizada pela presença de costão rochoso classificado com ISL 1.

#### Aspectos Socioeconômicos

**Infraestrutura:** Infraestrutura urbana

**Uso da área:** Recreacional      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 - área de coleta / área de apoio.

#### Registro Fotográfico



Acesso à Praia de Itaipu



Praia de Itaipu



Praia de Itaipu



Praia de Itaipu

**Localidade:** Praia de Itaipu

**Município:** Niterói

**Estado:** Rio de Janeiro

### 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. 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.

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

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

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

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