

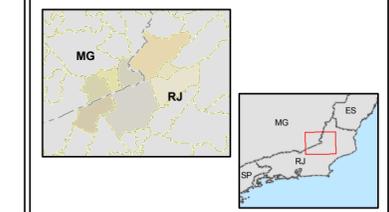
**Convenções Cartográficas**

- Área Urbana
- Limite Estadual
- Limite Municipal
- Localidades
- Corpo D'água
- Pavimentada
- Não Pavimentada
- Curso D'água
- Estrada de Ferro

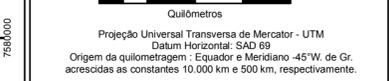
**Legenda**

- Barragem
- Área de Influência Indireta do Meio Físico
- Reservatório
- Cavidades
- 1- Caverna Boi Morto
- 2- Caverna Buganvilles
- 3- Cavernas dos Espinhos
- 4- Caverna Helena
- 5- Caverna Serra Vermelha
- 6- Caverna Serra Vermelha II
- 7- Cadeira (Laranjal / Vale do Barro)
- 8- Oswaldo Rosalino
- 9- Itaocara
- 10- Gruta Pedra Santa
- 11- Gruta Novo Tempo

**Mapa de Situação**



**Escala Gráfica**



Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano -45°W, de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

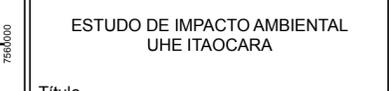
**Referências**

- Base - CIM IBGE, 2003;
- Malha Municipal Digital IBGE, 2005;
- Cavidades Naturais Subterrâneas Geoespacializadas - CECAV, 2009;

**Execução**



**Cliente**



**Projeto**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  
UHE ITAOCARA**

**Título**  
CAVIDADES NA  
ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA  
DO MEIO FÍSICO

Elab.: Risonaldo Visto: Aprovado:  
Escala: 1:200.000 Data: Abril/2011  
Mapa nº: 2341-00-EIA-DE-2010 Revisão: 00