



SUDERHSA

**LISTA DE MAPAS**

## LISTA DE MAPAS

- Mapa D.01 - Localização da Área do Comitê.
- Mapa D.02 - Localização da Área de Estudo.
- Mapa D.03 - Estações Pluviométricas, Fluviométricas e Isoietas.
- Mapa D.04 - Geológico.
- Mapa D.05 - Uso do Solo.
- Mapa D.06 - Mananciais do Decreto Estadual 6390/2006.
- Mapa D.07 - Enquadramento.
- Mapa D.08 - Unidades Aqüíferas.
- Mapa D.09 - Potenciais Interferentes na Qualidade das Águas Subterrâneas.
- Mapa D.10 - Poços SUDERHSA e SANEPAR.
- Mapa D.11 - Localização das Sub-Bacias.
- Mapa D.12 - Pontos de Inundações.

## BASE CARTOGRÁFICA

As convenções cartográficas utilizadas nos mapas do diagnóstico do Plano de Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira foram adaptadas do Atlas Geográfico do IBGE – 2004. As informações dos mapas tiveram as seguintes fontes:

Bacias Hidrográficas do Paraná: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2007.

Bacias Hidrográficas: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2006 / 2007.

Cavernas: MINEROPAR – Plano de Mineração da Região Metropolitana de Curitiba, 2003.

E.T.E.'s: SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná – Adaptado da tabela de dados das Estações de Tratamento de Esgoto E.T.E.'s, 2007.

Estações Fluviométricas, Fluviográficas, Pluviométricas e Pluviográficas: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2007.

Estruturas Geológicas: MINEROPAR, 2004.

Geologia e Unidades Aqüíferas: MINEROPAR – Cartas Curitiba, Ponta Grossa e Mafra, 2004, 2006a e 2006b.

Hidrografia: Projeto Guarani, 2006.

Indústrias: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental – Adaptado do banco de Outorgas 2007.

Isoietas: Adaptado dos dados da SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2007.

Karst: COMEC – Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba, 2007 – Segundo Resolução Nº 0305.

Karst: SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná, 2005 - Segundo Decreto Estadual Nº 6390.

Limite Alto Iguaçu / Alto Ribeira: SUDERHSA – Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2006.

Limite da Área de Estudo: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2006 / 2007.

Mananciais do Decreto Estadual 6390: SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná, 2005.

Manchas Urbanas: Projeto Guarani, 2006.

Minerações: MINEROPAR – Plano de Mineração da Região Metropolitana de Curitiba, 2003.

Municipais: SEMA – Secretaria de Estado e Meio Ambiente de Recursos Hídricos, 2004.

Ocupações Irregulares: COMEC - Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba, 1997.

Olarias: MINEROPAR – Plano de Mineração da Região Metropolitana de Curitiba, 2003.

Oleodutos: SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná, 2005.

Poços SANEPAR e SUDERHSA: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental – Adaptado do Banco de Outorgas 2007.

Pontos de Inundações: Dados adaptados do Plano Diretor de Drenagem para a Bacia do Rio Iguaçu na Região Metropolitana de Curitiba, 2002.

Refinaria e Aeroportos: Google Earth, 2007.

Regiões Hidrográficas do Brasil: Dados da ANA – SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2007.

Reservatórios: SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná, 2005.

Resíduos Sólidos: SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, 2007.

Seções de Controle: HIDROWEB, 2007.

Sedes Urbanas: SEMA – Secretaria de Estado e Meio Ambiente de Recursos Hídricos, 2004.

Unidades de Conservações: SEMA - Secretaria de Estado e Meio Ambiente de Recursos Hídricos, 2006.

Uso do Solo: SEMA - Secretaria de Estado e Meio Ambiente de Recursos Hídricos, 2001 / 2002.

Vias: Projeto Guarani, 2006.



SUDERHSA

**EQUIPE TÉCNICA**

## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

### Governador do Estado

Roberto Requião

### Vice-governador do Estado

Orlando Pessuti

### Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA

Lindsley da Silva Rasca Rodrigues

### Coordenador de Recursos Hídricos

Mauri César Barbosa Pereira

### Diretor Presidente da SUDERHSA

Darcy Deitos

### Diretor da Diretoria Operacional das Águas

José Luiz Scroccaro

### Coordenador de Agência de Bacia Hidrográfica

Enéas Souza Machado

### Equipe Técnica da SUDERHSA

Enéas Souza Machado - Eng Civil

Olga Rydygier de Ruediger Polatti - Eng Civil

Gustavo Fernando Schmidt - Eng Civil

Carla Mittelstaedt - Eng Civil

Tânia Lucia Graf de Miranda - Eng. Agrônomo

Sonia Burmester do Amaral - Geógrafo

Antonio Marcos Ferreira - Geógrafo

Everton Luiz da Costa Souza - Geógrafo

Jaqueline Dorneles de Souza - Anal. de Sistemas

### Equipe Técnica da RDR Consultores Associados LTDA.

Paulo Roberto Schwab – Gerente do Projeto

Rodolpho Humberto Ramina - Coordenador Geral

Maria Cristina Frisch Carvalho Marin - Gestão de Recursos Hídricos

Bruno Victor Veiga - Hidrólogo

André Luis Bonacin - Geólogo

Zulma das Graças Lucena Schussel - Uso de Solo e Planejamento Urbano

Marcelo Zolet - Engenheiro Ambiental

### Equipe de Apoio

Cláudia Maria Zilli

Patrícia Barcelos Pusch

Gerson Lackner Robert

Márcia Arasaki

Eude Alves Maciel

Leidinaldo Alves dos Santos

Murilo Rebelo Coga da Silva

Sheila Dayana de Oliveira