



**POÇOFUNDO**

Solução em Abastecimento de Água

AQUA ENERGY

FÓRUM E MOSTRA TECNOLÓGICA  
ÁGUA E ENERGIA

Geologia de Engenharia

POÇOS TUBULARES PROFUNDOS



# • Poço Tubular Profundo – Nomeação técnica

- Poço Artesiano
- Poço Amazonas
- Cacimba



# Introdução

- Poço Tubular Profundo – Nomeação técnica

- Conceito

○ É uma obra hidráulica de engenharia projetada e construída, visando a exploração de água subterrânea, aberto por máquinas perfuratrizes onde é adotado o sistema de perfuração em consonância com a situação geológica / aquífero em questão. Essa obra vertical pode possuir profundidades variáveis e grande rendimento para a produção de água, podendo ser total ou parcialmente revestida, dependendo das condições da geologia local.

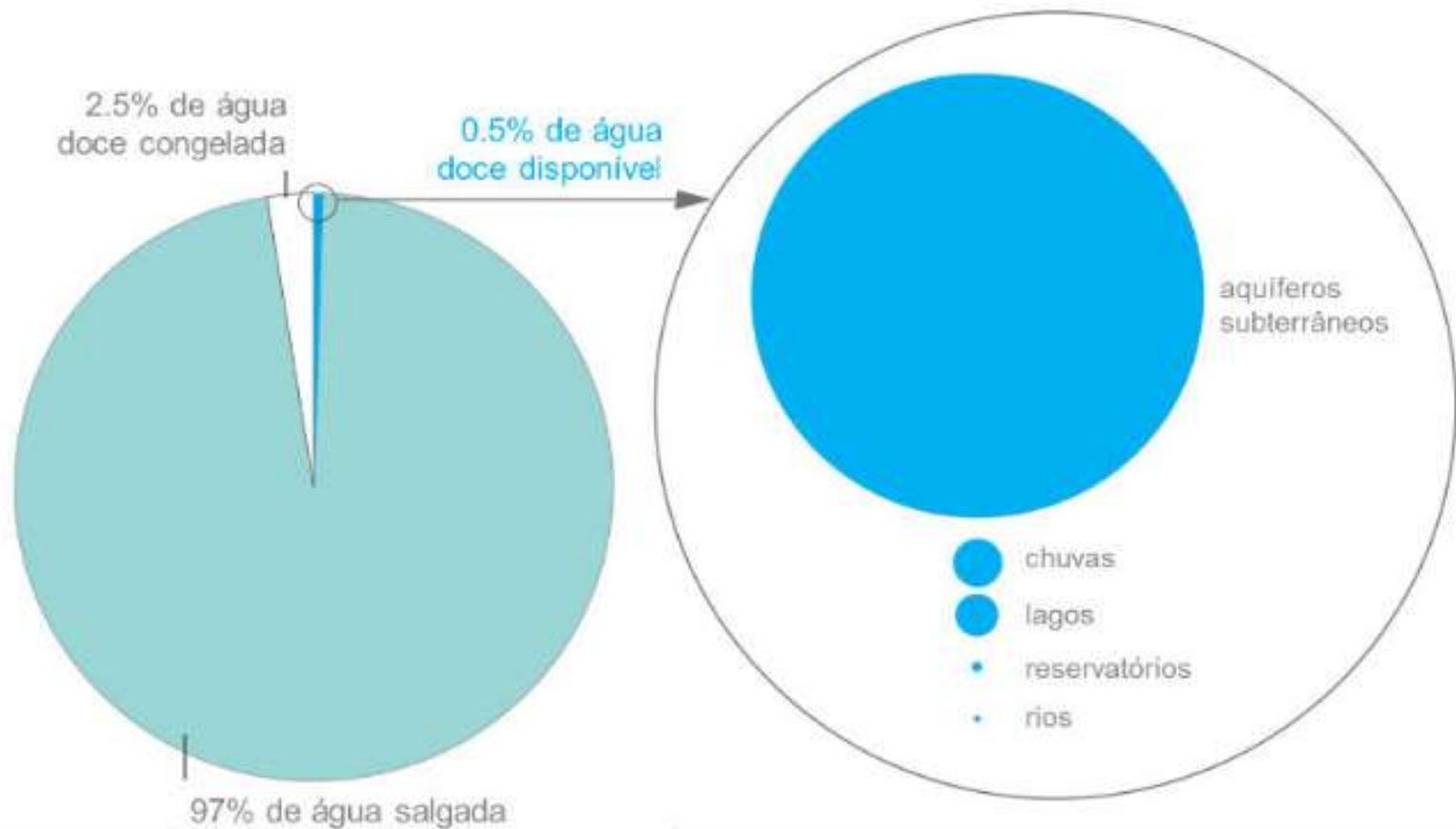


# Normativas

- **ABNT – NBR 12212**
  - Projeto de poço para captação de água subterrânea
- **ABNT – NBR 12244**
  - Construção de poço para captação de água subterrânea
- **ABNT – NBR 13604**
  - Filtros e Tubos de Revestimento em PVC para Poços Tubulares Profundos
- **ABNT – NBR 15495**
  - Poços de monitoramento de água subterrânea em aquíferos granulares.



# Distribuição da Água no Planeta Terra



Fonte: UN Water, 2006



MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PROJEÇÃO: UTM - TRANSVERSA DE MERCATOR

1:400.000

Geoprocessamento

INSTITUIÇÕES COLABORADORAS

- CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL
- SECRETARIA DE MINAS E ENERGIA
- SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO
- SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
- SECRETARIA DE SAÚDE
- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
- SECRETARIA DE CULTURA
- SECRETARIA DE AGRICULTURA
- SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
- SECRETARIA DE TURISMO
- SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
- SECRETARIA DE ECONOMIA
- SECRETARIA DE JUSTIÇA
- SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
- SECRETARIA DE TRANSPORTES
- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
- SECRETARIA DE HABITABILIDADE
- SECRETARIA DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
- SECRETARIA DE GESTÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
- SECRETARIA DE GESTÃO DE TI
- SECRETARIA DE GESTÃO DE LOGÍSTICA
- SECRETARIA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA
- SECRETARIA DE GESTÃO DE PLANEJAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE AVALIAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE FISCALIZAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE CONTRATAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE EXECUÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE ENCERRAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE ARQUIVAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE COMUNICAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE MARKETING
- SECRETARIA DE GESTÃO DE RELACIONAMENTO PÚBLICO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE TI
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE PLANEJAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE AVALIAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE FISCALIZAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE LICITAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE CONTRATAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE EXECUÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE ENCERRAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE ARQUIVAMENTO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE DOCUMENTAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE COMUNICAÇÃO
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE MARKETING
- SECRETARIA DE GESTÃO DE GESTÃO DE RELACIONAMENTO PÚBLICO

CPRM

BRASIL

Este mapa foi elaborado a partir dos dados geológicos disponíveis no Arquivo Nacional de Dados Geológicos (ANDG) do Cprm, sob a coordenação do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm, com o apoio técnico do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm. O mapa foi elaborado a partir dos dados geológicos disponíveis no Arquivo Nacional de Dados Geológicos (ANDG) do Cprm, sob a coordenação do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm, com o apoio técnico do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm. O mapa foi elaborado a partir dos dados geológicos disponíveis no Arquivo Nacional de Dados Geológicos (ANDG) do Cprm, sob a coordenação do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm, com o apoio técnico do Departamento de Geoprocessamento e Cartografia do Cprm.

