



SISTEMA AQUIFERO GRANULAR

Aluvião (AG1) – Aquíferos intergranulares, livres, de fluxo contínuo, instalados em áreas finas a médias com lentes de cascalho e argila, espessura estimada de 20 metros. Permeabilidade variável entre média e alta. Vazão específica da ordem de 0,42 m³/h/m. Vulnerabilidade entre média e alta.

Grupo Beneficente (AG2) – Aquíferos intergranulares, livres, de fluxo contínuo, desenvolvidos em arenitos de granulação média, fráveis com níveis de pelitos e conglomerados. Permeabilidade relativa média a alta, vazão específica média estimada de 0,19 m³/h/m. Vulnerabilidade alta.

SISTEMA AQUIFERO FRATURADO

Suite Colider (AF1) – Aquíferos fraturados desenvolvidos em rochas riolíticas, descontínuos, livres a semiconfinados, comportamento hidrogeológico heterogêneo e permeabilidade variável, geralmente baixa, vazão específica média de 0,05 m³/h/m. Vulnerabilidade insignificante a baixa.

Granito Teles Pires (AF2) – Aquíferos fraturados instalados em rochas graníticas, descontínuos, livres a semiconfinados, permeabilidade comumente baixa, vazão específica média de 0,19 m³/h/m. Vulnerabilidade insignificante a baixa.

Vulnerabilidade dos Aquíferos Conforme Classificação de Foster & Hirata (1993)

LEGENDA

- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Botafora
- Área dos Alojamentos
- Área do Canteiro Industrial
- Área de Empréstimo
- Reservatório N.A. 161m
- Pedreira
- Curvas de nível
- Drenagem
- Direção de Fluxo Subterrâneo
- Descontinuidades Hidrogeológicas



Base cartográfica única definida para os Estudos de Viabilidade. Os dados que integram a base cartográfica única são oriundos da base cartográfica fornecida pelo IBGE na escala 1:100.000

Escala 1:50.000

Fonte: Fotos aéreas na escala 1:100.000 DSG (1979).
 Projeto Província Mineral Alta Floresta/PROMIN-Alta Floresta, escala 1:250.000. Folhas - Rio São João da Barra SC.21-V-D, Alta Floresta SC.21-X-C (CPRM 2005).
 Trabalhos de campo realizados em outubro - novembro/2007.



PROJ. JCCC	DES. LFA	CONF. VTS
VISTO	VTS	
COORDENADOR DE ÁREA		
APROV.	GF	
GERENTE DE PROJETO		
DATA	SETEMBRO/2009	

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA UHE SÃO MANOEL

MAPA HIDROGEOLÓGICO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA E ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

DESENHO 2.9-3

FOLHA