

**COLUNA ESTRATIGRÁFICA**

FANEROZOICO	Quaternário	<p><b>Depósitos Aluvionares Recentes</b></p> <p>Qa</p> <p>Areia, cascalho, silte e argila.</p>
		<p><b>Grupo Beneficente</b></p> <p>PPb4</p> <p>PPb3</p> <p>PPb2</p> <p>PPb1</p> <p>Unidade 4: Arenito friável com lentes de argilito e silto.</p> <p>Unidade 3: Arenito com raras lentes de argilito e silto.</p> <p>Unidade 2: Argilito vermelho com intercalações de arenito, silto e calcário.</p> <p>Unidade 1: Arenito com lentes de silto e conglomerado.</p>
PROTEROZOICO	Paleoproterozóico	<p><b>Suite Intrusiva Teles Pires</b></p> <p>PP1p</p> <p>Biotita granitos, álcali-granitos e sienogranitos, porfíricos a equigranulares, vermelhos a róseos, com microgranitos e granitos finos.</p>
		<p><b>Suite Colider</b></p> <p>PPac</p> <p>Riolito, riodacito, dacito, andesito, microgranito e micromonzonito porfíricos.</p>

**CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**

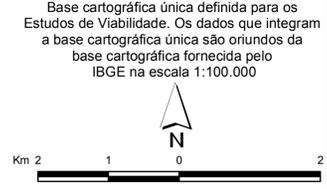
	Contato
	Falha ou zona de cisalhamento, tracejado quando encoberta
	Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
	Lineamentos estruturais
	Acamamento

**CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS**

	Au Garimpo de ouro ativo
	Au Garimpo de ouro paralisado

**Legenda**

	Área de Botafora		LT 500kV
	Área dos Alojamentos		Drenagem
	Área do Canteiro Industrial		Área Diretamente Afetada ADA
	Área de Empréstimo		Reservatório



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.

<p>Empresa de Pesquisa Energética</p>	<p>LEME</p>	PROJ. MBT DES. LFA CONF. VTS VISTO VTS	<b>ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA UHE SÃO MANOEL</b>	DESENHO 2.5-3
		COORDENADOR DE ÁREA APROV. GF GERENTE DE PROJETO		
DATA SETEMBRO/2009		FOLHA		