COLUNA ESTRATIGRÁFICA

CENOZÓICO

- **Quaternário** — Qa — **Depósitos Aluvionares**: areia, areia quartzosa, cascalheira, silte, argila e localmente turfa.
- **Terciário** — NQdl — **Coberturas Detrito-Lateríticas**: laterita com concreções ferruginosas, níveis de cascalho e horizontes mosqueados.
- **Terciário** — Nr — **Formação Ronuro**: sedimento pouco consolidado representado por areia, silte, argila, cascalho e laterita.

MESOZÓICO

BACIA PARECIS

Grupo Parecis

- **Cretáceo** — Kut — **Formação Utiariti**: arenito fino a médio, cor vermelha, amarela e branca, estratificação cruzada de pequeno porte, localmente com seixos esparsos.
- **Cretáceo** — Ksn — **Formação Salto das Nuvens**: conglomerado polimítico, conglomerado com seixos de rocha vulcânica, arenito lítico grosso com estratificação cruzada, arenito fino vermelho, arenito bimodal com estratificação cruzada de grande porte e pelito.

BACIA PARANÁ

- Kb — **Grupo Bauru**: arenito muito fino a fino com intercalação de siltito, argilito, arenito conglomerático e conglomerado, marrom a bege, róseo ou cinza esverdeado, calcarenito e calciludito.

- **Jurássico** — **Diques de Diabásio**: Diques Máficos Indiferenciados (dm); Diábásio Cururu (Jdc).

PALEOZÓICO

BACIA ALTO TAPAJÓS

- **Permiano** — Pij — **Unidades I e J**: arcóseos, conglomerados, grauvaca e siltito vermelho.
- **Permiano** — Pnv — **Formação Navalha**: arenito rosa com cimento calcítico, siltito calcífero cinza claro, calcário.
- **Permiano** — Psm — **Formação São Manoel**: arenito siltico-argiloso, quartzo-arenito fino com marcas de onda, calcário, brecha sedimentar com clastos de siltito, argilito e calcário.
- **Carbonífero** — CPii — **Formação Igarapé Ipixuna**: quartzo-arenito fino a médio, bem selecionado, com marcas onduladas, gretas de contração e estratificação cruzada.
- **Devoniano** — Dc — **Formação Capoeiras**: quartzo-arenito fino, avermelhado a esbranquiçado, bem selecionado, localmente com intercalações de siltito e argilito, contendo marcas onduladas assimétricas e gretas de contração.

PROTEROZÓICO

Neoproterozóico

Grupo Alto Paraguai

- NPdi — **Formação Diamantino**: folhelho, argilito, siltito, arcósio.
- NPra — **Formação Raizama**: arenito, arcóseo com níveis conglomeráticos e intercalações de siltito e argilito.
- NPar — **Formação Araras**: dolomito, arenito, siltito, argilito e níveis de silex e concreções silicosas.

Grupo Cuiabá

- NPcu7 — **Subunidade 7**: metaparaconglomerado petromítico, matriz areno-argilosa, com clastos de quartzo, quartzito, calcário, rochas máficas e graníticas e raras intercalações de filito.

Meso-proterozóico

Grupo Caiabis

- MPd — **Formação Dardanelos**: subarcóseo, quartzo-arenito, arcóseo, conglomerado e grauvacas, arenito feldspático médio a grosso com níveis conglomeráticos.

Paleoproterozóico

- PPb — **Grupo Beneficente**: conglomerado constituído por seixos de rochas vulcânicas, na base, sobreposto por uma altenância de quartzo-arenito e argilito, esporadicamente ocorrem tufo e grauvaca, superpostos por sucessão de camadas de calcarenito, quartzo-arenito, brecha carbonática, calcilutito e calcário.
- PPβd — **Diques Básicos**: gabro e diabásio.
- PPγnc1, PPγnc2, PPγnc3, PPγnc4 — **Suíte Nova Canaã**: biotita monzogranito e sienogranito leucocráticos (PPγnc1); hornblenda-biotita granito, biotita granito porfiroclástico e quartzo monzonito subordinado (PPγnc2); micromonzogranito sulfetado e granófiro (PPγnc3); álcali granito e sienogranito (PPγnc4).
- PPmcs, PPmcv — **Seqüência Metavulcano-Sedimentar São Marcelo - Cabeça**: clorita-sericita xisto, quartzo-sericita xisto, grafita-sericita xisto, muscovita-biotita xisto, metachert, quartzito, sillimanita gnaisse e metaconglomerado (PPmcs); riolito, riodacito, tufo, brecha vulcânica, microgranito, micromonzogranito e microquartzo diorito (PPmcv).
- PPγtp — **Suíte Intrusiva Teles Pires**: sienogranito porfirítico vermelho, subordinadamente biotita monzogranito e ortoclásio-granito.
- PPγa — **Granito Apiacás**: biotita-muscovita-granada leucogranito e biotita granito.
- PPγsr — **Granito São Romão**: biotita metagranodiorito, hornblenda-biotita metagranito fino, biotita metagranito, metagranito fino, metamicrogranito.
- PPγsp — **Granito São Pedro**: biotita metamonzogranito, hornblenda-biotita metamonzogranito, granada-biotita metagranito, monzodiorito, granodiorito porfirítico e com enclaves de metaquartzo diorito e anfibolito.
- PPγv — **Suíte Vitória**: metadiorito, hornblenda-biotita metatonalito, metamonzodiorito, metaquartzo diorito.
- PPmv — **Complexo Nova Monte Verde**: gnaisses ortoderivados de composição granítica, granodiorítica a tonalítica, com biotita, granada e/ou hornblenda, biotita-hornblenda metamonzogranito.
- PPαc — **Suíte Colider**: microgranito e micromonzogranito porfiríticos, riolito, riodacito pórfiro, andesito (PPγcand), brecha vulcânica riodacítica, tufos e lavas vulcânicas ácidas.
- PPγcand
- PPγn — **Granito Nhandu**: magnetita-biotita monzogranito e sienogranito, com enclaves dioríticos a quartzo-monzodioríticos; secundariamente ocorrem granito fino, quartzo-sienito fino, riodacito e granófiro.
- PPβg — **Intrusivas Básicas Guadalupe**: gabro, microgabro, diabásio e diorito.
- PPγp — **Suíte Intrusiva Paranaíta**: biotita-hornblenda monzogranito, biotita monzogranito, biotita-hornblenda-quartzo monzonito, biotita-quartzo monzonito, biotita-hornblenda granito e biotita granito, porfirítico a equigranulares, ricos em magnetita e, por vezes, com quartzo azulado.
- PPγrc — **Alcalinas Rio Cristalino**: sienito, quartzo sienito e riebeckita-aegirina sienito.
- PPγj — **Suíte Intrusiva Juruena**: biotita granito rosa a cinza esbranquiçado, equigranular a porfirítico, monzogranito, biotita-quartzo monzonito, quartzo diorito, biotita tonalito e granodiorito.
- PPβfs — **Suíte Intrusiva Flor da Serra**: gabro, gabrodiorito, quartzo diorito, monzogabro e monzodiorito.
- PPγm5, PPγm2, PPγm3, PPγm1 — **Suíte Intrusiva Matupá**: biotita granito a biotita monzogranito (PPγm1); hornblenda monzogranito, biotita-hornblenda monzonito e hornblenda monzodiorito (PPγm2); clinopiroxênio-hornblenda monzodiorito e hornblenda diorito (PPγm3); biotita granito, granito e monzogranito com microgranitos e granófiros subordinados (PPγm4).
- PPcc — **Complexo Cuiú-Cuiú**: biotita gnaisses graníticos a tonalitos, parcialmente migmatizados e com paleossomas de anfibolito.
- PPbm, PPmbm — **Complexo Bacaeri-Mogno**: anfibolito com orto e clinopiroxênios (af), quartzitos ferruginosos, hiperstênio-granada quartzito, granada quartzito, granada-sillimanita-biotita gnaisse, kinzigito, metagabronorito.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

NOTA:

Fonte de dados:

Cartas Geológicas do Brasil ao Milionésimo. Folhas - Tapajós SB.21, Juruena SC.21, Cuiabá SD.21 e Goiás SD.22 (CPRM, 2004).

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, Ilha 24 de Maio SC.21-Z-A e Vila Guarita SC.21-Z-B (CPRM 2005).

Fonte da base cartográfica:
Zoneamento Sócio Econômico e Ecológico do Estado do Mato Grosso - ZSEE (escala 1:250.000).

As informações do mapa foram geradas na escala 1:250.000 para impressão na escala 1:800.000

N

30 15 0 30 Km

Escala 1:800.000

epe Empresa de Pesquisa Energética

Consórcio CONCREMAT LEME

PROJ.	DES.	CONF.
MBT	LFA	DLS
VISTO	VTS	
COORDENADOR DE ÁREA		
APROV.	MGG	
GERENTE DE PROJETO		
DATA	05/11/07	

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA UHE TELES PIRES

MAPA GEOLÓGICO E DE RECURSOS MINERAIS DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA REGIONAL

DESENHO 2.5-1

FOLHA