

**Processos Minerais Identificados - DNPM**

PROCESSO	ÁREA (HA)	FASE/DNPM	REQUERENTE	SUBSTÂNCIA
860079/2009	5,00	Requerimento de Registro de Extração	Prefeitura Municipal de Mineiros	Cascaho
860169/2008	2000,00	Autorização de Pesquisa	Germa Mineração e Indústria Ltda	Diamante Industrial
860167/2008	1986,89	Autorização de Pesquisa	Germa Mineração e Indústria Ltda	Diamante Industrial
860172/2009	43,41	Autorização de Pesquisa	Daltor Luis Nogueira	Basalto
860545/1986	11,00	Autorização de Pesquisa	Amilton Carlos Rodrigues de Souza	Areia
860737/2008	500,00	Autorização de Pesquisa	Brazi Quartzite Stone Mineração Ltda	Areia
860760/2008	21,14	Autorização de Pesquisa	Oswaldo Lobo da Silva	Areia
861212/2008	1,98	Requerimento de Licenciamento	Euripedes D'arc Gomes Vieira	Areia
861346/2006	50,00	Licenciamento	Pedras Urilégio Ind e Com de Produtos Minerais Ltda	Basalto
861381/2008	5,00	Requerimento de Licenciamento	Sandra Leite Fraga Pereira ME	Argila
861389/2007	973,22	Autorização de Pesquisa	Pedras Urilégio Ind e Com de Produtos Minerais Ltda	Calcário
861615/2008	3,80	Requerimento de Licenciamento	Sebastião Primo da Silva	Areia
862001/2007	1,00	Requerimento de Licenciamento	Elenice de Lurdes Furlan Borges	Cascaho
862044/2007	1476,71	Autorização de Pesquisa	Divino Ferreira da Silva	Diamante
862088/2007	1999,89	Autorização de Pesquisa	Leon Sarcos de Uzeda	Diamante
862181/2007	1992,97	Autorização de Pesquisa	Germa Mineração e Indústria Ltda	Diamante
862182/2007	399,71	Autorização de Pesquisa	Divino Ferreira da Silva	Diamante
862225/2007	1,00	Requerimento de Registro de Extração	Prefeitura Municipal de Mineiros	Cascaho
862225/2007	1,00	Requerimento de Registro de Extração	Prefeitura Municipal de Mineiros	Cascaho
866821/2004	0,18	Licenciamento	Braz Alves da Costa Extração ME	Areia
867170/2007	881,25	Autorização de Pesquisa	Luiz Carlos Moreira	Diamante
866021/2007	15,00	Licenciamento	Mineradora Taquari Ltda	Basalto
866053/1999	34,56	Disponibilidade	Constran S.A. Construções e Comércio	Basalto
866295/2004	4,00	Disponibilidade	Constil - Construções e Terraplenagem Ltda	Cascaho
866358/2003	50,00	Licenciamento	Constil - Construções e Terraplenagem Ltda	Basalto
866449/2003	684,00	Requerimento de Pesquisa	Alex Sandro Barbosa Ribeiro e Silva	Calcário
866883/2007	1,00	Licenciamento	Nancy Pio Peron	Areia
866739/2007	15,98	Licenciamento	José Vadir Follmann	Areia
866958/2005	458,10	Autorização de Pesquisa	Mineradora Carcovada de Minas Ltda	Imersão
866969/2005	40,38	Autorização de Pesquisa	Rogério Tozzi de Oliveira	Água Mineral
867284/2008	457,97	Requerimento de Pesquisa	Carcovado Grantos Ltda	Basalto
867348/2008	48,18	Requerimento de Licenciamento	Mineradora Taquari Ltda	Basalto

**Unidades Geológicas**

- Quaternário**
  - Q2a Depósitos Aluvionares - Areia, areia quartzosa, cascalheira, silte, argila e localmente turfa. Ambiente continental fluvial.
- Terciário**
  - ENdl Depósitos Detrito-Lateríticos - Sedimento aluvial e/ou coluvial (areia, cascalheira, silte/argila), total ou parcialmente laterizados (arenito, conglomerado e lamito), e laterito autóctone com carapaça ferruginosa. Ambiente continental.
  - ENch Formação Cachoeirinha - Sedimento inconsolidado, areno-argiloso, vermelho, parcialmente laterizado. Localmente arenito amarelado, argiloso, médio a grosso, lentes de conglomerado; argilito cinza esverdeado com grãos de areia esparsos.
- Cretáceo**
  - K18sg Formação Serra Geral - Basalto e basalto-andesito de filiação tholeiítica; riolito e riocidato. Intercala camadas de arenito, litarenito e arenito vulcânico.
  - K2vp Formação Vale do Rio do Peixe - Arenito muito fino a fino cor marrom, rosa e alaranjado, seleção boa a moderada, camadas tabulares; intercala camadas tabulares de siltilo maciço, cor creme a marrom e lentes de arenito conglomerático com intraclastos argilosos ou carbonáticos. Ambiente continental desértico, eólico.
- Jurássico**
  - J3K1bt Formação Botucatu - Arenito fino a grosso de coloração avermelhada, grãos bem arredondados e com alta esfericidade, dispostos em sets e/ou cosets de estratificação cruzadas de grande porte. Ambiente continental desértico, depósitos de dunas eólicas.
- Permiano**
  - P3T1c Formação Corumbatal - Siltilo argiloso, folhelho siltilo e raro arenito e calcário micrítico e microspartítico, maciço ou laminado, sucedidos por arenito, interlaminação entre arenitos, siltilos e argilitos, com níveis de silxito e silxito coquínoides, siltilos e siltilos arenosos, calcário micrítico e margá. Ambiente marinho de costa-afora a transicional, entre costa-afora e a face de praia.
  - P2i Formação Irati - Folhelho, siltilo e argilito cinza escuro; calcário, silxito, margá e folhelho betuminoso portador de répteis mesossaurídeos. Ambiente marinho, depósito por decantação em águas calmas abaixo do nível de ação das ondas. Período de estratificação da coluna de água ou com influência de tempestades.
  - P1p Formação Palermo - Siltilo, siltilo arenoso, arenito fino a muito fino e folhelho, lentes de arenito grosso e conglomerado com seixos discóides. Cor cinza a cinza esverdeada, amarelada quando alterado. Fósseis: camadas e concreções de coquinas silicificadas. Ambiente marinho raso.
- Carbonífero**
  - C2P1a Formação Aquidauana - Arenito vermelho a róseo, médio a grosso, arenito arcóseo, diamítico, arenito esbranquiçado, conglomerado, siltilo, folhelho e arenito fino laminado, vermelho a róseo, intercalações de diamítico e folhelho cinza-esverdeado. Ambiente continental, fluvial e lacustre; associação em direção ao sul da bacia com depósitos glaciais.
- Devoniano**
  - Dpg Formação Ponta Grossa - Arenito fino feldspático, conglomerado, folhelho com lentes de arenito fino; folhelho carbonoso; arenito siltilo e peltilo.
  - D1f Formação Fumas - Arcóseo grosso, texturalmente imaturo, arenito conglomerático e conglomerado oligomítico. Arenito de granulação fina, interdigitado com argilito, siltilo e folhelho. Ambiente fluvial a transicional com depósitos de deltas de rios entrelaçados e litorâneos. Fósseis vegetais: Psilophytales.
- Toniano**
  - NP1y1gn Ortognaise Oeste de Goiás - Biotita gnaise granítico e tonalítico.

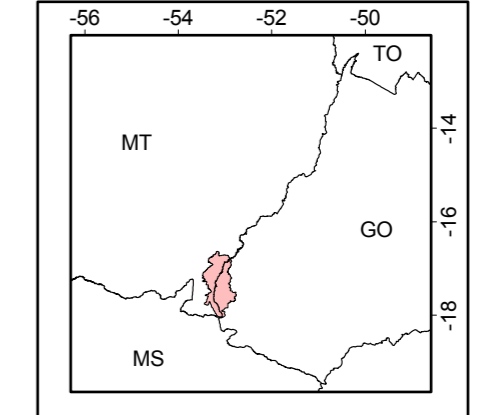
**Legenda**

- AII - Área de Influência Indireta
- Ocorrência de Recursos Minerais
  - 23 fc Folhelho Carbonoso - Rochas e minerais industriais
  - 26 cc Calcário - Material de uso na construção civil e insumos para agricultura
- Polygonais - DNPM

**Convenções Cartográficas**

- Rede Hidrográfica
- Corpo d'água
- Sede Municipal
- Rede Viária

Localização nos Estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás



Fonte:  
- Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo (CPRM) - 2004  
- DNPM - Departamento Nacional da Produção Mineral. Acesso em: 13 de Maio de 2009.  
- Cartas Topográficas do IBGE, folhas SE-22-Y-A, SE-22-V-C, SE-22-V-A, escala 1:250.000, disponível em www.sieg.gov.br  
- Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo Digital, folhas SE-21, SC-22, SD-22 e SD-22 - IBGE/DGC/CCAR (2003).  
- Base de dados georeferenciada - PNLT (2007), disponível em http://www.transportes.gov.br

**WALM** ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

**ARCADIS TETRAPLAN**

EMPREENDEDOR: **Consórcio Ener Rede Couto Magalhães**

ESTUDO: **Estudo de Impacto Ambiental - AHE Couto Magalhães**

LOCAL: **Alto Araguaia (MT) - Santa Rita do Araguaia (GO)**

TÍTULO: **MAPA DE RECURSOS MINERAIS DA AII**

ESCALA: 1:250.000 | DESENHO: Jullienne Zero | RESP. TÉCNICO: Jacinto Costanzo Junior | CREA: 65844/D | VISTO: | REFERÊNCIA: MF-CTM-21