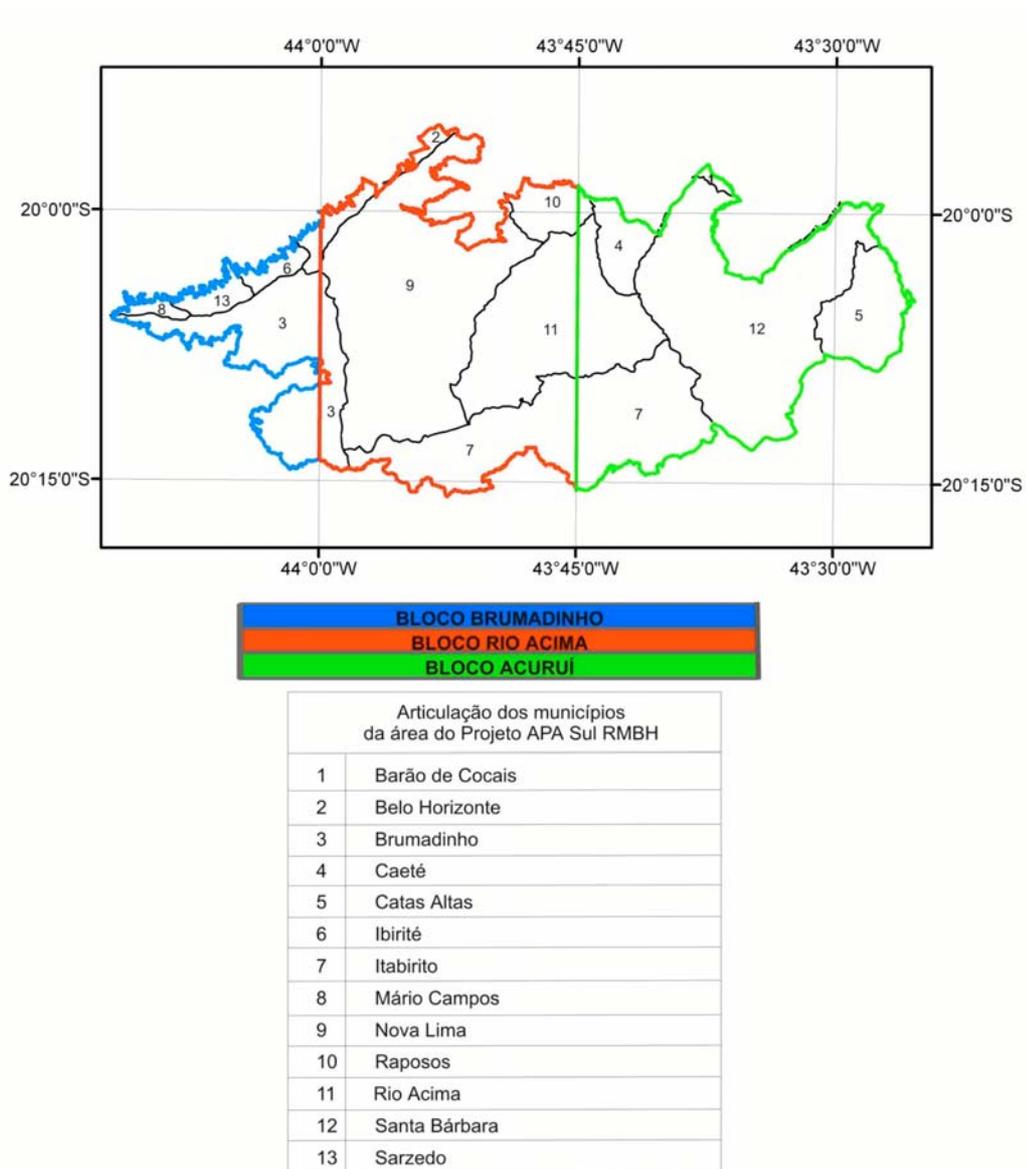


## APÊNDICES

Apêndice A – Mapa de Solos – Bloco Brumadinho

Apêndice B – Mapa de Solos – Bloco Rio Acima

Apêndice C – Mapa de Solos – Bloco Acuruí

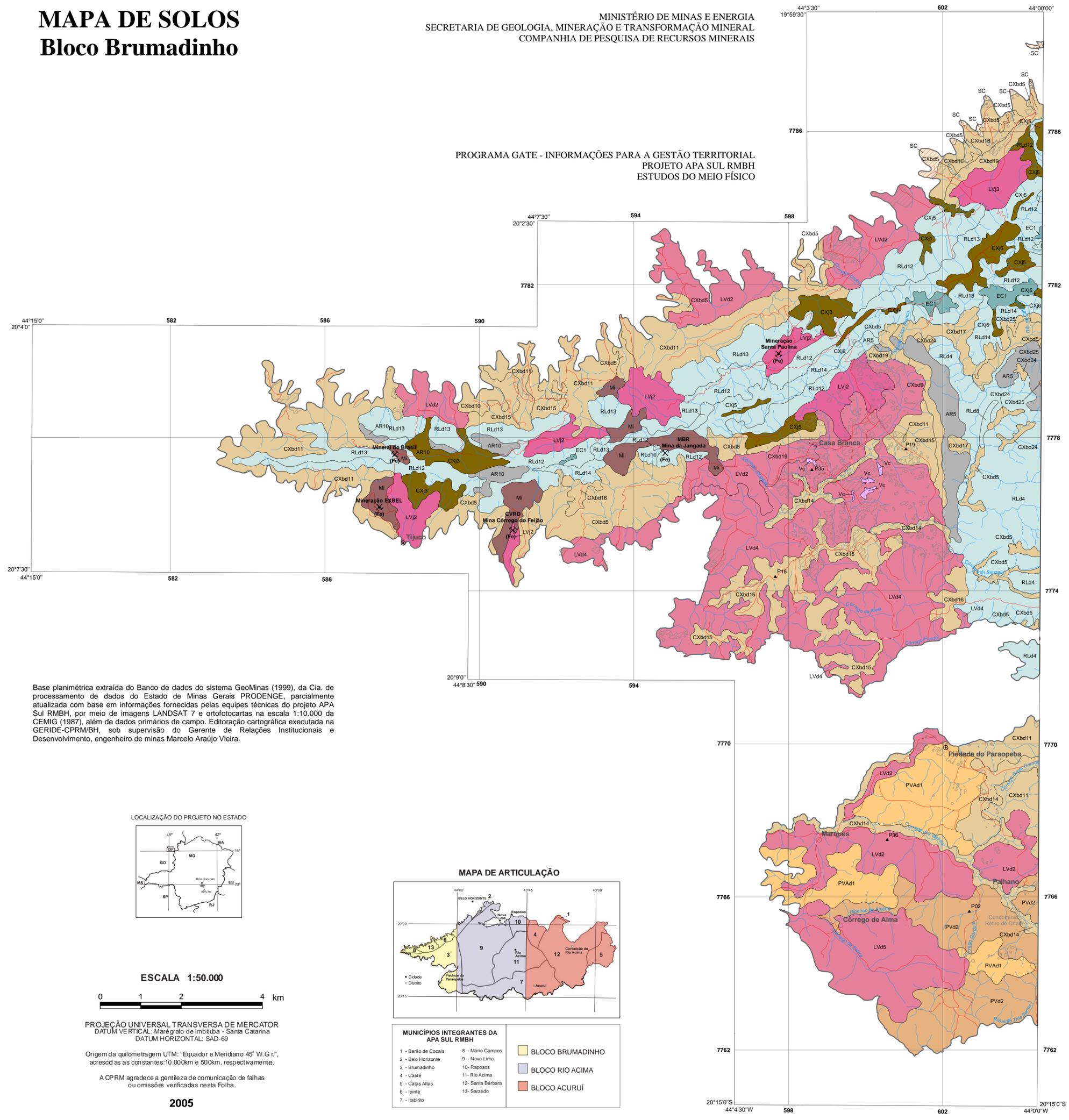


# MAPA DE SOLOS

## Bloco Brumadinho

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROGRAMA GATE - INFORMAÇÕES PARA A GESTÃO TERRITORIAL  
PROJETO APA SUL RMBH  
ESTUDOS DO MEIO FÍSICO



- CLASSES DE SOLOS**
- CX1** CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico típico; textura média cascalhenta ou média pouco cascalhenta/média cascalhenta; A moderado; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical subperenifólia; relevo montanhoso e forte ondulado.
  - CX3** CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico típico; textura média cascalhenta ou média pouco cascalhenta/média cascalhenta; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical subperenifólia + LATOSSOLO VERMELHO Periférico cônico ou típico; textura argilosa/argilosa pouco cascalhenta; fase endopedregosa; ambos A moderado; relevo forte ondulado e montanhoso.
  - CX5** CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico petroplânico; textura média muito cascalhenta; fase campo cerrado tropical + LATOSSOLO VERMELHO Periférico petroplânico; textura argilosa muito cascalhenta ou média muito cascalhenta; ambos A moderado; fase pedregosa; relevo ondulado e suave ondulado.
  - CX6** CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico petroplânico; textura média muito cascalhenta; fase campo cerrado tropical + LATOSSOLO VERMELHO Periférico petroplânico; textura argilosa muito cascalhenta ou média muito cascalhenta; ambos A moderado; fase pedregosa; relevo ondulado e suave ondulado.
  - CXbd2** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média ou média cascalhenta; A moderado; fase não pedregosa e endopedregosa; floresta tropical subperenifólia; relevo ondulado e forte ondulado.
  - CXbd5** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média cascalhenta ou média/argilosa cascalhenta; A moderado; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical subperenifólia; relevo montanhoso e forte ondulado.
  - CXbd10** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média cascalhenta ou argilosa cascalhenta; fase endopedregosa e pedregosa; floresta tropical subperenifólia + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico cônico; textura argilosa ou argilosa cascalhenta; ambos A moderado; relevo forte ondulado e ondulado.
  - CXbd11** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura argilosa ou média; fase não pedregosa e pedregosa; floresta tropical subperenifólia; relevo forte ondulado e montanhoso + LATOSSOLO VERMELHO Distrófico típico ou cônico; textura argilosa; relevo forte ondulado e ondulado; ambos A moderado.
  - CXbd14** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico; fase floresta tropical subperenifólia de várzea; relevo plano e suave ondulado + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico cônico; relevo suave ondulado e plano; ambos textura argilosa; A moderado.
  - CXbd15** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média ou média/argilosa; A moderado; cerrado tropical subcaducifólio e campo cerrado tropical; relevo ondulado e suave ondulado.
  - CXbd16** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média muito cascalhenta/média ou argilosa cascalhenta; fase epipedregosa e endopedregosa; campo cerrado tropical; relevo forte ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico; textura média muito cascalhenta; fase pedregosa; relevo forte ondulado e ondulado; ambos A moderado.
  - CXbd17** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico ou lítico; textura média cascalhenta ou média cascalhenta/média; fase pedregosa e epipedregosa; campo cerrado tropical + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média cascalhenta ou média muito cascalhenta; fase pedregosa; ambos A moderado; relevo ondulado e forte ondulado.
  - CXbd19** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico ou lítico; textura média muito cascalhenta ou argilosa muito cascalhenta; fase pedregosa e epipedregosa; campo cerrado e campo tropical + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média muito cascalhenta ou argilosa muito cascalhenta; fase pedregosa; ambos A moderado; relevo montanhoso e forte ondulado.
  - CXbd24** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico ou lítico + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; ambos textura média muito cascalhenta; A moderado ou A fraco; fase pedregosa; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; textura média ou média muito cascalhenta; A moderado; fase endopedregosa; todos fase campo tropical.
  - CXbd25** CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico lítico ou lítico; textura média muito cascalhenta + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; ambos textura média muito cascalhenta; A moderado ou A fraco; fase pedregosa; relevo forte ondulado e montanhoso.
  - LV2** LATOSSOLO VERMELHO Periférico típico; textura argilosa ou muito argilosa; A moderado; fase cerrado tropical subcaducifólio; relevo suave ondulado.
  - LV3** LATOSSOLO VERMELHO Periférico típico; textura argilosa/argilosa pouco cascalhenta ou argilosa; fase relevo suave ondulado e plano + CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico petroplânico; textura média muito cascalhenta, fase pedregosa; relevo suave ondulado e ondulado; ambos com A moderado; fase campo cerrado tropical.
  - LVd2** LATOSSOLO VERMELHO Distrófico típico; textura argilosa ou muito argilosa; A moderado; fase floresta tropical subperenifólia; relevo suave ondulado e ondulado.
  - LVd4** LATOSSOLO VERMELHO Distrófico típico; fase floresta tropical subperenifólia + CAMBISSOLO HÁPLICO Tb Distrófico típico; ambos textura argilosa; A moderado; relevo forte ondulado e ondulado.
  - LVd5** LATOSSOLO VERMELHO Distrófico típico; fase floresta tropical subperenifólia + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico; ambos textura argilosa ou muito argilosa; A moderado; relevo suave ondulado e ondulado.
  - RLd8** NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média cascalhenta; A moderado; fase pedregosa; campo tropical; relevo montanhoso + AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo escarpado e montanhoso.
  - RLd10** NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; fase floresta tropical subperenifólia + CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico típico; substrato rochas feríferas; ambos textura média cascalhenta; A moderado; fase pedregosa; relevo montanhoso e escarpado.
  - RLd12** NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; fase pedregosa; campo tropical + CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico lítico ou lítico; textura média cascalhenta; ambos textura média cascalhenta; A moderado; relevo montanhoso e forte ondulado.
  - RLd13** NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; fase campo tropical + CAMBISSOLO HÁPLICO Periférico lítico ou lítico; ambos textura média cascalhenta; A moderado; fase pedregosa; relevo montanhoso e escarpado.
  - RLd14** NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média cascalhenta; A moderado; fase pedregosa; campo tropical + AFLORAMENTOS DE ROCHA; ambos relevo escarpado e montanhoso.
  - AR10** AFLORAMENTOS DE ROCHA, relevo escarpado e montanhoso + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média cascalhenta; A moderado, fase pedregosa e rochosa, campo tropical, relevo montanhoso e escarpado, substrato rochas feríferas.
  - AR5** AFLORAMENTOS DE ROCHA, relevo montanhoso e escarpado + NEOSSOLO LÍTOLÍCO Distrófico típico; textura média cascalhenta ou arenosa cascalhenta; A moderado, fase pedregosa e rochosa, campo cerrado tropical, relevo montanhoso e forte ondulado.
  - EC1** Exposição de canga (carapaça ferruginosa); relevo forte ondulado e ondulado.
  - MI** Área degradada (mineração)
  - Vc** Área degradada (voçoroca)
  - SC** Sem Classificação
  - P23** Perfil de Solos

Ocorrência Mineral/Substância	
Fe - Ferro	

**Convenções Cartográficas**

- Rodovia municipal
- Ferrovias
- Sede distrital
- Localidade
- Minas paralisadas
- Minas ativas
- Áreas edificadas urbanas e rurais
- Drenagem
- Limite APA SUL RMBH

### APÊNDICE - A

#### MAPA SOLOS

#### BLOCO BRUMADINHO

Responsabilidade Técnica: Engº Agrônomo **Edgar Shinzato, M.Sc.**  
Engº Agrônomo **Amury de Carvalho Filho (EMBRAPA Solos), M.Sc.**

Digitalização e Editoração Cartográfica:  
Chefe da DICART: **Paulo Roberto Macedo Bastos**  
Editoração: **José Pacheco Rabelo, Marco Antônio de Souza e Risonaldo Pereira da Silva**

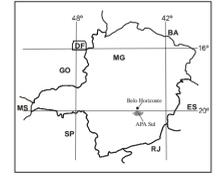
Colaboradores: Geólogo **Nelson Batista de Oliveira Resende Costa**  
Geógrafa **Graziela da Silva Rocha Oliveira, Especialista**  
Geóloga **Patrícia Jacques Düringer, M.Sc.**  
Geólogo **Jorge Pimentel, M.Sc.**  
Geólogo **Carlos Fernando Nogueira Cabral**  
Técnica Hidrologia **Ivete Souza de Almeida**

Coordenadores do Projeto: Geóloga **Maria Antonieta Alcântara Mourão, M.Sc.**  
Geólogo **Helio Antonio de Sousa, M.Sc.**

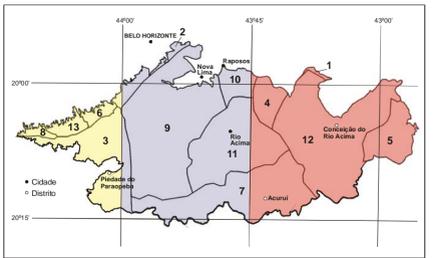
Supervisão: Geóloga **Maria Antonieta Alcântara Mourão, M.Sc.**

Base planimétrica extraída do Banco de dados do sistema GeoMinas (1999), da Cia. de processamento de dados do Estado de Minas Gerais PRODENGE, parcialmente atualizada com base em informações fornecidas pelas equipes técnicas do projeto APA Sul RMBH, por meio de imagens LANDSAT 7 e ortofotocartas na escala 1:10.000 da CEMIG (1987), além de dados primários de campo. Editoração cartográfica executada na GERIDE-CPRM/BH, sob supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, engenheiro de minas Marcelo Araújo Vieira.

#### LOCALIZAÇÃO DO PROJETO NO ESTADO



#### MAPA DE ARTICULAÇÃO



- MUNICÍPIOS INTEGRANTES DA APA SUL RMBH**
- 1 - Barão de Cocais
  - 2 - Belo Horizonte
  - 3 - Brumadinho
  - 4 - Café
  - 5 - Catas Altas
  - 6 - Ibitiré
  - 7 - Itabirito
  - 8 - Mário Campos
  - 9 - Nova Lima
  - 10 - Raposos
  - 11 - Rio Acima
  - 12 - Santa Bárbara
  - 13 - Sarzedo

- BLOCO BRUMADINHO
- BLOCO RIO ACIMA
- BLOCO ACURÚ

ESCALA 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: Marégrafo de Imbituba - Santa Catarina  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

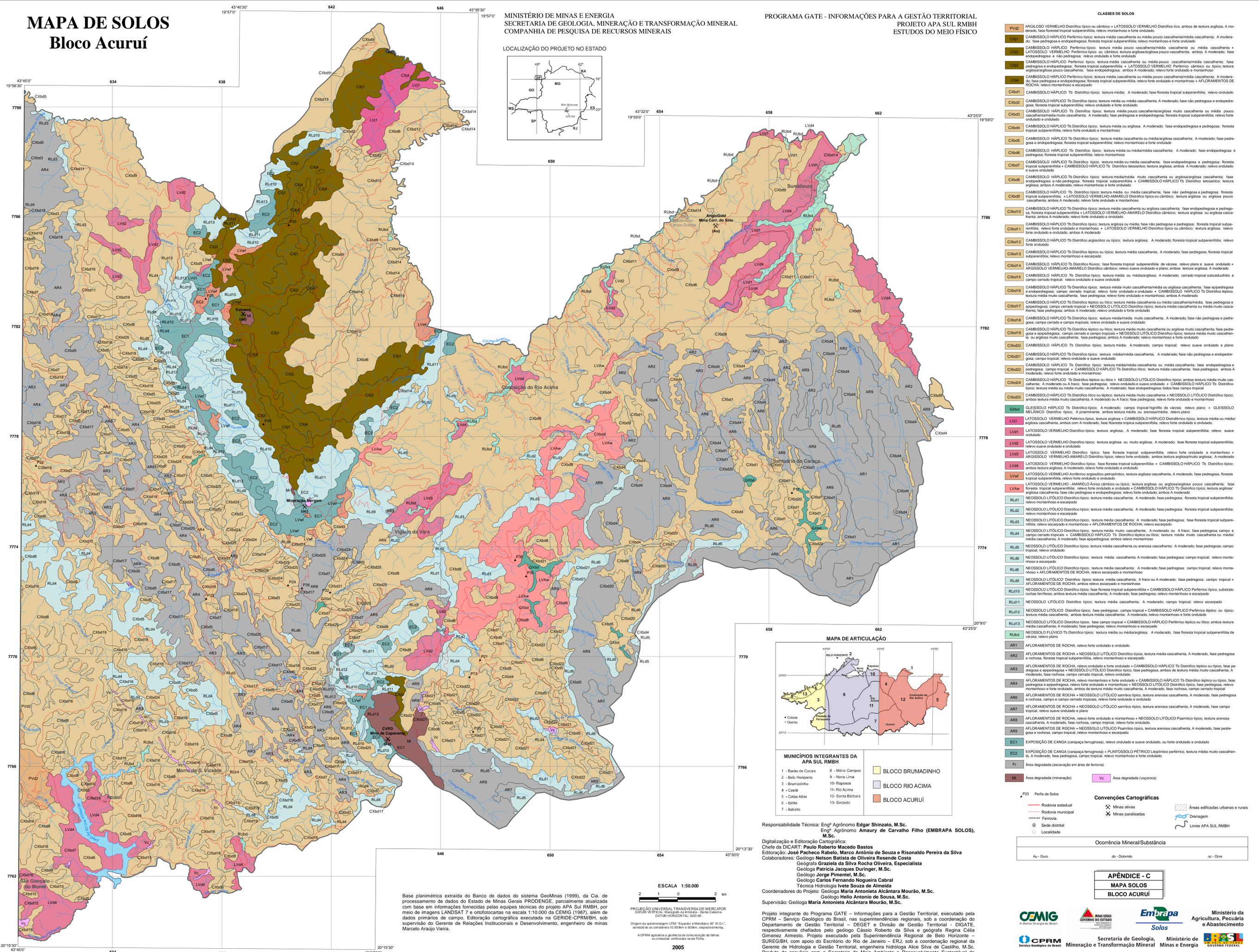
Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano 45° W.G.r.", acrescidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.

A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha.



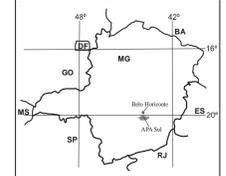
# MAPA DE SOLOS

## Bloco Acuruí



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

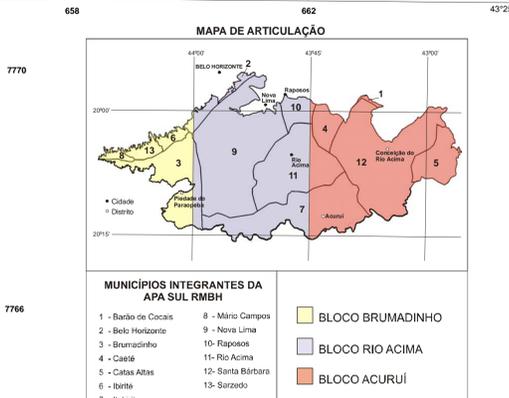
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO NO ESTADO



PROGRAMA GATE - INFORMAÇÕES PARA A GESTÃO TERRITORIAL  
PROJETO APA SUL RMBH  
ESTUDOS DO MEIO FÍSICO

### CLASSES DE SOLOS

- Piv2 ARGILOSO VERMELHO Distúrfico típico ou cámbico + LATOSSOLO VERMELHO Distúrfico típico, ambos de textura argilosa. A moderado, fase forestal tropical superúmida, relevo montanhoso e forte ondulado.
- CXb1 CAMBISSOLO HÁPLICO Perfúrico típico; textura média cascalheira ou média pouco cascalheira/média cascalheira. A moderado; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical superúmida; relevo montanhoso e forte ondulado.
- CXb2 CAMBISSOLO HÁPLICO Perfúrico típico; textura média pouco cascalheira/média cascalheira ou média cascalheira + LATOSSOLO VERMELHO Perfúrico típico ou cámbico; textura argilosa/argilosa pouco cascalheira; ambos A moderado; fase endopedregosa e não pedregosa; relevo ondulado e forte ondulado.
- CXb3 CAMBISSOLO HÁPLICO Perfúrico típico; textura média cascalheira ou média pouco cascalheira/média cascalheira; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical superúmida + LATOSSOLO VERMELHO Perfúrico cámbico ou típico; textura argilosa/argilosa pouco cascalheira. fase endopedregosa; ambos A moderado; relevo forte ondulado e montanhoso.
- CXb4 CAMBISSOLO HÁPLICO Perfúrico típico; textura média cascalheira ou média pouco cascalheira/média cascalheira. A moderado; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical superúmida; relevo forte ondulado e montanhoso + AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo montanhoso e escarpado.
- CXb5 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média ou média cascalheira; A moderado; fase não pedregosa e endopedregosa; floresta tropical superúmida; relevo montanhoso e forte ondulado.
- CXb6 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média ou média/média cascalheira; A moderado; fase endopedregosa e pedregosa; floresta tropical superúmida; relevo ondulado e forte ondulado.
- CXb7 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média pouco cascalheira/argilosa pouco cascalheira ou média pouco cascalheira/média cascalheira. A moderado; fase pedregosa e endopedregosa; floresta tropical superúmida; relevo ondulado e forte ondulado.
- CXb8 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média/média/média cascalheira ou argilosa/argilosa cascalheira; fase endopedregosa e não pedregosa; floresta tropical superúmida + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico latossólico; relevo ondulado e forte ondulado.
- CXb9 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média ou média cascalheira; fase não pedregosa e pedregosa; floresta tropical superúmida + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico latossólico; relevo ondulado e forte ondulado.
- CXb10 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura média cascalheira ou argilosa cascalheira; fase endopedregosa e pedregosa; floresta tropical superúmida + LATOSSOLO VERMELHO-Amarelo Distúrfico cámbico; relevo argiloso ou argilosa cascalheira; ambos A moderado; relevo forte ondulado e ondulado.
- CXb11 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; textura argilosa ou média, fase não pedregosa e pedregosa; floresta tropical superúmida; relevo ondulado e ondulado; ambos A moderado.
- CXb12 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico argiloso ou típico; textura argilosa; A moderado; floresta tropical superúmida; relevo forte ondulado.
- CXb13 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico; textura média cascalheira; A moderado; fase pedregosa, floresta tropical superúmida; relevo montanhoso e escarpado.
- CXb14 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico fúlvico; fase floresta tropical superúmida de várzea; relevo plano e suave ondulado + ARGILOSO VERMELHO-AMARELO Distúrfico cámbico; relevo suave ondulado e plano; ambos textura argilosa; A moderado.
- CXb15 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb16 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb17 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb18 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb19 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb20 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb21 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; relevo ondulado e suave ondulado.
- CXb22 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; ambos relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano.
- CXb23 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; ambos relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano.
- CXb24 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; ambos relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano.
- CXb25 CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; ambos relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano; relevo ondulado e plano.
- GXb1 GLEISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico; A moderado; campo tropical higrófilo de várzea; relevo plano + GLEISSOLO MELÂNICO Distúrfico típico; A proeminente; relevo ondulado e suave ondulado.
- LV1 LATOSSOLO VERMELHO Perfúrico típico, relevo ondulado e ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Distúrfico típico, relevo ondulado e ondulado.
- LV1 LATOSSOLO VERMELHO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- LV2 LATOSSOLO VERMELHO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- LV3 ARGILOSO VERMELHO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado + ARGILOSO VERMELHO-AMARELO Distúrfico típico; relevo forte ondulado e ondulado.
- LV4 ARGILOSO VERMELHO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- LVw ARGILOSO VERMELHO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL1 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL2 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL3 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL4 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL5 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL6 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL7 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL8 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL9 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL10 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL11 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL12 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RL13 NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- RLb NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico; relevo ondulado e ondulado.
- AR1 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo forte ondulado e ondulado.
- AR2 AFLORAMENTOS DE ROCHA + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico, relevo ondulado e ondulado, fase pedregosa e pedregosa; floresta tropical superúmida; relevo montanhoso e escarpado.
- AR3 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico, fase pedregosa; ambos de relevo ondulado e ondulado.
- AR4 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa; relevo ondulado e ondulado + NEOSSOLO LITOLÓGICO Distúrfico típico, fase pedregosa; relevo ondulado e ondulado.
- AR5 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa; relevo ondulado e ondulado.
- AR6 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa; relevo ondulado e ondulado.
- AR7 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa; relevo ondulado e ondulado.
- AR8 AFLORAMENTOS DE ROCHA; relevo ondulado e forte ondulado + CAMBISSOLO HÁPLICO Td Distúrfico típico ou típico, fase pedregosa e endopedregosa; relevo ondulado e ondulado.
- AR9 AFLORAMENTOS DE ROCHA + NEOSSOLO LITOLÓGICO Psamítico típico, relevo ondulado e ondulado.
- EC1 EXPOSIÇÃO DE CANGA (carapa ferruginosa), relevo ondulado e suave ondulado, ou forte ondulado e ondulado.
- EC2 EXPOSIÇÃO DE CANGA (carapa ferruginosa) + PLINTOSSOLO PETRICO Latossólico perfúrico, relevo ondulado e ondulado.
- F Área degradada (escavação em área de terraço)
- M Área degradada (mineração)
- Vc Área degradada (voçoroca)



Responsabilidade Técnica: Engº Agrônomo Edgar Shinzato, M.Sc.  
Engº Agrônomo Amaury de Carvalho Filho (EMBRAPA SOLOS), M.Sc.

Digitalização e Edição Cartográfica:  
Chefe da DICART: Paulo Roberto Macedo Bastos  
Edição: José Pacheco Rabelo, Marco Antônio de Souza e Risonaldo Pereira da Silva  
Colaboradores: Geólogo Nelson Batista de Oliveira Resende Costa  
Geógrafa Graziela da Silva Rocha Oliveira, Especialista  
Geóloga Patrícia Jacques Düringer, M.Sc.  
Geólogo Jorge Pimentel, M.Sc.  
Geólogo Carlos Fernando Nogueira Cabral  
Técnica Hidrologia Ivete Souza de Almeida

Coordenadores do Projeto: Geóloga Maria Antonieta Alcântara Mourão, M.Sc.  
Geólogo Heio Antonio de Sousa, M.Sc.  
Supervisora: Geóloga Maria Antonieta Alcântara Mourão, M.Sc.

Projeto integrante do Programa GATE - Informações para a Gestão Territorial, executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, nas superintendências regionais, sob a coordenação do Departamento de Gestão Territorial - DEGET e Divisão de Gestão Territorial - DIGATE, respectivamente chefiados pelo geólogo Cassio Roberto da Silva e geógrafa Regina Célia Gimenez Arnesto. Projeto executado pela Superintendência Regional de Belo Horizonte - SURBEM, com apoio do Escritório do Rio de Janeiro - ERJ, sob a coordenação regional da Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial, engenheira hidróloga Alice Silva de Castilho, M.Sc. Produto do convênio com a Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Estado de Minas Gerais - SEMA e Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG.

Base planimétrica extraída do Banco de dados do sistema GeoMinas (1999), da Cia. de processamento de dados do Estado de Minas Gerais PRODENG, parcialmente atualizada com base em informações fornecidas pelas equipes técnicas do projeto APA Sul RMBH, por meio de imagens LANDSAT 7 e ortofotocartas na escala 1:10.000 da CEMIG (1997), além de dados primários de campo. Edição cartográfica executada na GERDE-CPRM/BH, sob supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, engenheiro de minas Marcelo Araújo Vieira.



### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rodovia estadual
- Rodovia municipal
- Ferrovia
- Sede distrital
- Localidade
- Minas ativas
- Minas paralisadas
- Áreas edificadas urbanas e rurais
- Drenagem
- Limite APA SUL RMBH

### Ocorrência Mineral/Substância

Au - Ouro      do - Dolomito      oc - Ocre

### APÊNDICE - C

#### MAPA SOLOS

#### BLOCO ACURUI

CEMIG  
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
EMBRAPA  
Sojos  
CPRM  
Serviço Geológico do Brasil  
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Ministério de Minas e Energia  
GOVERNO FEDERAL

Belo Horizonte  
2005



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Secretaria de Geologia,  
Mineração e Transformação Mineral

Ministério de  
Minas e Energia

