



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOFÍSICA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL**

CRÉDITOS TÉCNICOS

DEPARTAMENTO DE APOIO TÉCNICO - DEPAT
Jorge Pimentel

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET
Edgar Shiznitz

DIVISÃO DE CARTOGRAFIA - DICART
Marília Santos Salinas do Rosário

CONSOLIDAÇÃO DA BASE E EDIÇÃO CARTOGRAFICA FINAL
Maria Luiza Poutinho
Flávia Renata Ferreira

ELABORAÇÃO DE SUBPRODUTOS DO MODELO DIGITAL DE ELEVACAO
Flávia Renata Ferreira

ESTAGIÁRIA
Clara Benaroz da Silva (estagiária)
Ana Carolina de Faria Duarte (estagiária)

SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, ELABORAÇÃO DE LEIAUTE E ILUSTRAÇÕES
Gabriela Figueiredo de Castro Simão
Carla Oliveira da Silva (estagiária)

Padrão de Relevo	Foto ilustrativa	Características predominantes	Amplitude (metros)	Declividade
			Graus	%
R1a Planícies de Inundação (Várzeas)		Superfícies sub-horizontais constituídas de depósitos arenosos ou arenoso-argilosos a argilosos, bem selecionados, situados nos fundos de vales. Apresentam gradientes extremamente suaves e convergentes em direção aos cursos d'água principais. Terrenos imperfeitamente drenados, sendo periodicamente inundáveis.	Zero	0-3° 0-5%
R1b1 Terrácias Fluviais		Superfícies sub-horizontais constituídas de depósitos arenosos ou arenoso-argilosos a argilosos, bem selecionados, situados nos flancos dos altas fundos de vales. Consistem de superfícies bem drenadas, de relevo plano a levemente ondulado, acima do nível das cheias sazonais.	2 a 20 m	0-3° 0-5%
R1c1 Rampas de Alívio/Côviro		Superfícies deposicionais inclinadas constituídas por depósitos de encosta, arenoso-argilosos a argilo-arenosos, mal selecionados, em interdigitação com depósitos praticamente planos das planícies fluviais. Ocorrem, de forma disseminada, em meio ao domínio de mar-de-morros.	Variável	5-10° 9-18%
R1c2 Rampas de Colúvio/Depósitos de Talus		Superfícies deposicionais fortemente inclinadas constituídas por depósitos de encosta, de relasto arenoso-argiloso a argilo-arenoso, ricos em blocos, mal selecionados, em interdigitação com depósitos suavemente inclinados das rampas de colúvio-côviro. Ocorrem, de forma disseminada, nos sopés das vertentes íngremes das serras e escarpas.	Variável	5-10° 9-18%
R4a1 Colinas		Relevo constituído de colinas pouco dissecadas, com vertentes convexas ou convexo-concavas e tops amplos, de morfologia alongada ou arredondada, com vertentes de gradiente suave e baixas amplitudes de relevo. Apresenta, em geral, baixa densidade de drenagem com padrão dendrítico.	20 a 50 m	3-10° 5-18%
R4a2 Morros Baixos		Relevo típico do domínio de "mares-de-morros", constituído de colinas dissecadas, com vertentes convexo-concavas e tops arredondados, com vertentes de gradiente suave moderado, apresentando moderada densidade de drenagem com padrão dendrítico ou subdendrítico.	50 a 120 m	5-20° 9-36%
R4b1 Morros Altos		Relevo de morros de geomorfia convexo-concava, francamente dissecados. Caracterizado por um relevo movimentado com vertentes de gradientes médios a elevados e tops arredondados a aguçados. Densidade de drenagem moderada a alta com padrão subdendrítico a treliça.	80 a 250 m	10-35° 18-70%
R4c1 Dominio Serrano		Relevo de aspecto montanhoso, muito accidentado, apresentando vertentes retilíneas a côncavas e tops de cristas alinhadas, aguçados ou levemente arredondados, com sedimentação de colúvios e tâlus. Alta densidade de drenagem. Predominam vertentes de gradientes elevados com ocorrência esporádica de paredes rochosas subverticais e pés-de-aquejar.	>300 m	20-45° 36-100%
R4c2 Dominio Alto Serrano		Relevo de aspecto montanhoso, muito accidentado, apresentando vertentes retilíneas a côncavas e tops de cristas alinhadas e aguçados, com sedimentação de colúvios e tâlus. Alta densidade de drenagem. Predominam grandes despenhadeiros gradientes elevados com ocorrência esporádica de paredes rochosas subverticais e pés-de-aquejar.	>700 m, picos acima de 1.500 metros de altitude.	30-45° 58-100%
R4d Escarpas de borda de planaltos		Relevo de aspecto montanhoso, extremamente accidentado, transicional entre distintas unidades geomorfológicas. Apresenta vertentes muito íngremes e dissecadas, retilíneas a côncavas, paredes rochosas e tops de cristas alinhadas e aguçados. Alta densidade de drenagem. Geração de talus e colúvios nas baixas vertentes.	>300 m	30-45° 58-100%
R4g Altos Platôs		Relevo amoreado ou aplaniado, alcado a cotas superiores a 1.200 metros, representando fragmentos de superfície cimerica. Esta unidade encontra-se delimitada por vertentes muito accidentadas e paredes escarpadas subverticais (60 a 90°).	20 a 50 m	3-10° 5-18%

