

## Síntese dos Aspectos Geológicos, Hidrogeológicos, Pedológicos e Geomorfológicos do Município de Goiânia

**Quadro 1: Síntese dos Aspectos geológicos, hidrogeológicos, pedológicos e geomorfológicos**

Susceptibilidade Ao risco		Unidades geomorfo-pedológicas			Características gerais	Aptidões
Classe	Declividade (%)	Geomorfologia	Geologia	Pedologia		
I ALTA	0 – 5 %	Planícies aluviais do Rio Meia Ponte, Ribeirões Anicuns, Capivara, João Leite e demais córregos.	Aluviões (Qa) e Terraços Aluviais (Qta), constituídos por seixos, areia e argila, com depósitos de várzea associados.	Solos aluviais com variações locais para solos tipo glei (húmicos), ricos em matéria orgânica.	Constituem terrenos de fundos de vale e planícies, em geral com alto grau antrópico, com áreas residuais preservadas.	Áreas impróprias à ocupação de qualquer natureza e indicadas à recuperação e/ou preservação.
	10 – 25 %	Fundos de vale das principais drenagens, em áreas desprovidas de cobertura vegetal.	Latossolos residuais com coalescência de solos coluviais, com exposições de rochas do Grupo Araxá e Complexo Granulítico Anápolis – Itauçu.	Latossolos vermelhos a vermelho amarelados, residuais ou não, localmente litólicos.	Terrenos de fundos de vale com encostas abruptas, em geral com alto grau de degradação e ocupações diversas, com geração de processo erosivo por solapamento.	Áreas impróprias à ocupação de qualquer natureza e indicadas à recuperação e/ou preservação.
	> 25 %	Encostas com formas aguçadas e convexas, com altas declividades (até 45%) desenvolvidas no Planalto Dissecado de Goiânia.	Rochas paraderivadas do Complexo Granulítico Anápolis – Itauçu e quartzitos do Grupo Araxá.	Solos litólicos claros, rasos, localmente com manchas de latossolo vermelho – amarelado.	Terrenos com encostas abruptas e convexas, observados na região dos Córregos Lajeado / Capoeirão, médio curso do Ribeirão João Leite e margem esquerda do médio curso do Ribeirão Anicuns.	Áreas impróprias à ocupação urbana, com riscos de escorregamentos de massa. Constituem áreas de recarga dos aquíferos superficiais e subterrâneos. Estas áreas podem ser destinadas à atividade agropecuária.

**Quadro 1 (continuação): Síntese dos Aspectos geológicos, hidrogeológicos, pedológicos e geomorfológicos**

II MÉDIA	5 – 10 %	Formas planas rampadas desenvolvidas nas áreas de ocorrência do Planalto Rebaixado de Goiânia e também no Planalto Dissecado de Goiânia.	Micaxistos da Unidade C do Grupo Araxá.	Latossolos vermelhos a vermelho-amarelados, localmente lateríticos, com contribuição de material coluvial nas partes mais baixas.	Terrenos com encostas suaves observados na região dos Córregos Cascavel, Macambira, Cavalito Morto, Taquaral, Salinas, Quebra-Anzol, Dourados, e margem direita do curso do Ribeirão Anicuns e, sistema Lajeado / Capoeirão.	Áreas próprias à ocupação urbana, porém com riscos de concentração de fluxo e geração de processos erosivos próximos aos canais de drenagem.
	10 – 25 %	Encostas próximas dos fundos de vale das drenagens principais. Estas áreas mostram declives variados e são esculpidas no Planalto Dissecado de Goiânia.	Micaxistos do Grupo Araxá, principalmente no curso do Córrego Cascavel na porção oeste da macrozona.	Latossolos vermelhos a vermelho-amarelados, localmente lateríticos, com contribuição de material coluvial nas partes mais baixas.	Áreas com declives variados observados na região dos Córregos Cascavel, Macambira, Cavalito Morto, Taquaral, Salinas, Quebra-Anzol, Dourados, São Domingos e margem esquerda do curso do Ribeirão Anicuns e, sistema Lajeado / Capoeirão.	Áreas que podem ser destinadas à ocupação urbana, porém com riscos de concentração de fluxo e geração de processos erosivos próximo aos canais de drenagem.

**Quadro 1 (continuação): Síntese dos Aspectos geológicos, hidrogeológicos, pedológicos e geomorfológicos**

<p>III BAIXA</p>	<p>0 – 5 %</p>	<p>Áreas de interflúvios de topo plano a quase plano, ou áreas suavemente convexas, que ocorrem na porção sudoeste, centro-sul e sudeste da Macrozona Construída. Estas feições podem ser correlacionadas com áreas de predominância do Planalto Rebaixado de Goiânia e áreas planas do Planalto Dissecado de Goiânia.</p>	<p>Micaxistos do Grupo Araxá na porção sul da Macrozona Construída, Macrozona do Barreiro, Alto Anicuns e Dourados, e Gnaisses granulíticos nas macrozona rurais do Lajeado, João Leite, Capivara, São Domingos e Alto Anicuns.</p>	<p>Latossolos vermelhos a vermelho amarelados, residuais ou não, localmente lateríticos e/ou litólicos.</p>	<p>Terrenos planos a suavemente inclinados com encostas suaves observados na região de interflúvio dos Córregos Cascavel, Macambira, Cavalito Morto, Taquaral, Salinas, Quebra-Anzol, Dourados, e margem direita do curso do Ribeirão Anicuns e, sistema Lajeado / Capoeirão, João Leite, Capivara e São Domingos.</p>	<p>Áreas próprias à ocupação urbana, porém com riscos de concentração de fluxo e geração de processos erosivos em áreas inclinadas desprovidas de vegetação.</p>
----------------------	----------------	--	---	---	--	--

