

Nota Técnica

Mapa de solos da localidade de Ilha Vila Nova - Município de Parintins - AM

Wenceslau Geraldes Teixeira⁽¹⁾; Willer Hermeto Paschoal⁽²⁾; Maria do Rosário Lobato Rodrigues⁽³⁾; Jeferson Luis Vasconcelos de Macêdo⁽⁴⁾; Amaury de Carvalho Filho⁽⁵⁾; José Francisco Lumbreras⁽⁶⁾; Matheus Leal Soares das Neves⁽⁷⁾; Edgar Shinzato⁽⁸⁾

O mapa e legenda das classes de solos originais dos solos da localidade de Ilha Vila Nova no município de Parintins são apresentadas na Figura 1, publicado por (MARQUES *et al.*, 1986) e disponibilizado pela Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC). O levantamento de solos e mapa realizado no âmbito do Projeto de Desenvolvimento Rural Integrado do Amazonas (PDRI) tem poucas cópias disponíveis e de difícil acesso. Este trabalho teve como objetivo resgatar e disponibilizar o mapa impresso de solos de parte do Município de Parintins e disponibilizar numa forma digital, bem como aumentar a precisão cartográfica do mapeamento por meio da associação de métodos tradicionais de mapeamento (utilizados no mapeamento original) com tecnologias avançadas de geoprocessamento. O mapa original, disponível no formato analógico, foi digitalizado, e posteriormente utilizaram-se ferramentas de programas de sistemas de informações geográficas (SIGs). Como resultado da recuperação dos dados foi gerado um mapa revitalizado nos formatos digital e impresso, com a legenda atualizada segundo os critérios do Sistema Brasileiro de Classificação do Solos (Santos *et al.*, 2018), podendo ser visualizado na Figura 2 (TEIXEIRA *et al.*, 2022).

Esta Nota Técnica apresenta tabela com as áreas (ha) e estima os percentuais de cada unidade de mapeamento (UM), assim como os nomes dos solos na legenda original e atualizada. O mapa está disponível para download em PDF e no formato SIG (*shapefile*) no Portal de Dados do PronaSolos e do Geoinfo - Embrapa Solos. As classes de solos originais da localidade de Ilha Nova em Parintins - AM são apresentadas na Figura 1, o mapa digitalizado e com a legenda atualizada, pode ser visualizado na Figura 2 (TEIXEIRA *et al.*, 2022).

Esta Nota Técnica apresenta tabela com as áreas (ha) e estima os percentuais de cada unidade de mapeamento (UM), sendo os mapas disponíveis para download em PDF e no formato SIG (*shapefile*) no Portal de Dados do PronaSolos e do Geoinfo - Embrapa Solos.

⁽¹⁾ Engenheiro-agrônomo, doutor em Geoecologia, pesquisador da Embrapa Solos, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: wenceslau.teixeira@embrapa.br

⁽²⁾ Geógrafo, doutor em geografia, Secretaria da Educação do Estado do Amazonas, Manaus, AM, e-mail: willer.hermeto@gmail.com

⁽³⁾ Agrônoma, pós-doutora em Nutrição e Fisiologia da Palma de Óleo, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM, e-mail: rosario.lobato@embrapa.br

⁽⁴⁾ Engenheiro-agrônomo, mestre em Sistemas Agroflorestais, supervisor e pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM, e-mail: jeferson.macedo@embrapa.br

⁽⁵⁾ Engenheiro-agrônomo, doutor em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Solos, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: maury.carvalho@embrapa.br

⁽⁶⁾ Engenheiro-agrônomo, doutor em Planejamento e Gestão Ambiental, pesquisador da Embrapa Solos, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: jose.f.lumbreras@embrapa.br

⁽⁷⁾ Geógrafo, mestre em Engenharia de Biosistemas, bolsista do projeto de Zoneamento Agrícola de Risco Climático - Embrapa Solos, Rio de Janeiro, RJ, e-mail: matheus.neves@colaborador.embrapa.br

⁽⁸⁾ Engenheiro-agrônomo, mestre em Pedologia, analista em Geociências do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), Rio de Janeiro, RJ, e-mail: edgar.shinzato@cprm.gov.br

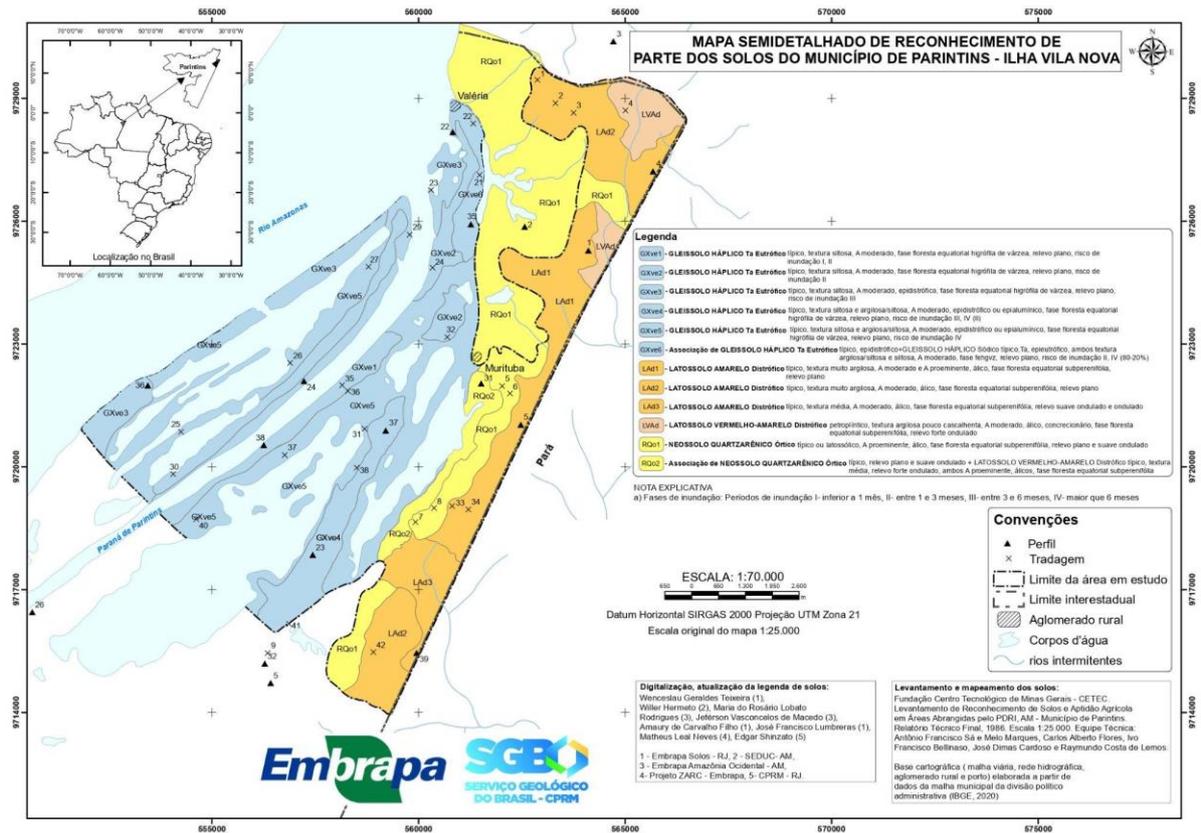


Figura 2. Mapa de reconhecimento dos solos da Ilha Vila Nova, município de Parintins - AM.

Fonte: Marques *et al.* (1986) com legenda atualizada por Teixeira *et al.*, 2022.

A Tabela 1 apresenta os dados da área (ha), os percentuais da UM em relação a área mapeada, o código, o nome e a descrição da UM na legenda original do mapa da Ilha Vila Nova no município de Parintins - AM (imagem 1) e da legenda atualizada do mapa de solos da Ilha Vila Nova no município de Parintins - AM (Figura 2).

Tabela 1. Descrição das Unidades de Mapeamento (UM), área (ha) e percentual na área mapeada na localidade de Ilha Nova - Parintins - AM

UM	Descrição da UM	Código Original da UM	Descrição original da UM	Área ha	%
GXve1	GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, textura siltosa, A moderado, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação I, II	HGPe1	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação I, II	406,4	5,31
GXve2	GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, textura siltosa, A moderado, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação II	HGPe2	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação II	462,5	6,04
GXve3	GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, textura siltosa, A moderado, epidistrófico, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação III	HGPe3	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação III	353,3	4,62
GXve4	GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, textura siltosa e argilosa/siltosa, A moderado, epidistrófico ou epialumínico, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação III, IV (II)	HGPe5	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação III, IV (II)	417,8	5,46
GXve5	GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, textura siltosa e argilosa/siltosa, A moderado, epidistrófico ou epialumínico, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação IV	HGPe6	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação IV	1630,8	21,31
GXve6	Associação de GLEISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico, epidistrófico + GLEISSOLO HÁPLICO Sódico típico, Ta, epieutrófico, ambos textura argilosa/siltosa e siltosa, A moderado, fase floresta equatorial higrófila de várzea, relevo plano, risco de inundação II, IV (80-20%)	HGPe4	GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO A moderado textura siltosa fase floresta equatorial higrófila de várzea relevo plano, risco de inundação II, IV	168,8	2,21
LAd1	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura muito argilosa, A moderado e A proeminente, álico, fase	LAa1	LATOSSOLO AMARELO ÁLICO A moderado e A proeminente textura muito argilosa fase floresta	716,1	9,36

	floresta equatorial subperenifólia, relevo plano		equatorial subperenifólia relevo plano		
LAd2	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura muito argilosa, A moderado, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo plano	LAa2	LATOSSOLO AMARELO ÁLICO A moderado textura muito argilosa fase floresta equatorial subperenifólia relevo plano	824,5	10,77
LAd3	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura média, A moderado, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo suave ondulado e ondulado	LVA1	LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO A moderado textura média fase floresta equatorial subperenifólia relevo suave ondulado e ondulado	269,7	3,52
LVAAd	LATOSSOLO VERMELHO- AMARELO Distrófico petrolítico, textura argilosa pouco cascalhenta, A moderado, álico, concrecionário, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo forte ondulado	LVA2	LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO concrecionário A moderado textura argilosa fase floresta equatorial subperenifólia relevo forte ondulado	310,4	4,06
RQo1	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico ou latossólico, A proeminente, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo plano e suave ondulado	AQa1	AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS A proeminente fase floresta equatorial subperenifólia relevo plano e suave ondulado	1893,7	24,74
RQo2	Associação de NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Distrófico típico, textura média, relevo forte ondulado, ambos A proeminente, álicos, fase floresta equatorial subperenifólia (70-30%)	AQa2	AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO textura média relevo forte ondulado, ambos A proeminente fase floresta equatorial subperenifólia	199,3	2,60
TOTAL				7653,3	100,0

Fonte: Compilado do mapa CETEC (1986) cuja legenda foi atualizada no trabalho de Teixeira et al., (2022).

REFERÊNCIAS

MARQUES, A. F. S. M.; FLORES, C. A.; BELINASSO, I. F.; CARDOSO, J. D.; LEMOS, R. C. de. Mapa do Levantamento semidetalhado de solos e aptidão agrícola em áreas abrangidas pelo Projeto de Desenvolvimento Rural Integrado (PDRI), Município de Parintins. Fundação Centro Tecnológica de Minas Gerais - CETEC, escala 1:100.000. 1986.

SANTOS, H. G. dos; JACOMINE, P. K. T.; ANJOS, L. H. C. dos; OLIVEIRA, V. A. de; LUMBRERAS, J. F.; COELHO, M. R.; ALMEIDA, J. A. de; ARAÚJO FILHO, J. C. de; OLIVEIRA, J. B.; CUNHA, T. J. F. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 5. ed. rev. e ampl. Brasília, DF: Embrapa, 2018. 355 p. E-book: il. color. E-book, no formato ePub, convertido do livro impresso.

TEIXEIRA, W.G.; WILLER, H.; RODRIGUES, M. do R. L.; MACEDO, J. V. de; CARVALHO, A. de; LUMBRERAS, J. F.; NEVES, M. L.; SHINZATO, E. Mapa de reconhecimento de parte dos solos do município de Parintins - Ilha Nova: vetorização do mapa e atualização da legenda (Mapa original: Fundação Centro Tecnológica de Minas Gerais - CETEC, escala 1:25.000. 1986). Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2022. 1 p.