

Nota técnica

Mapa de Solos de Zé Açú 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 Zé Açú 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 também tabelas com as áreas (ha) e estimativa dos percentuais de cada unidade de mapeamento (UM), assim como as classes de solos ocorrentes nas UM 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 Zé Açú 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).

⁽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: amaury.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

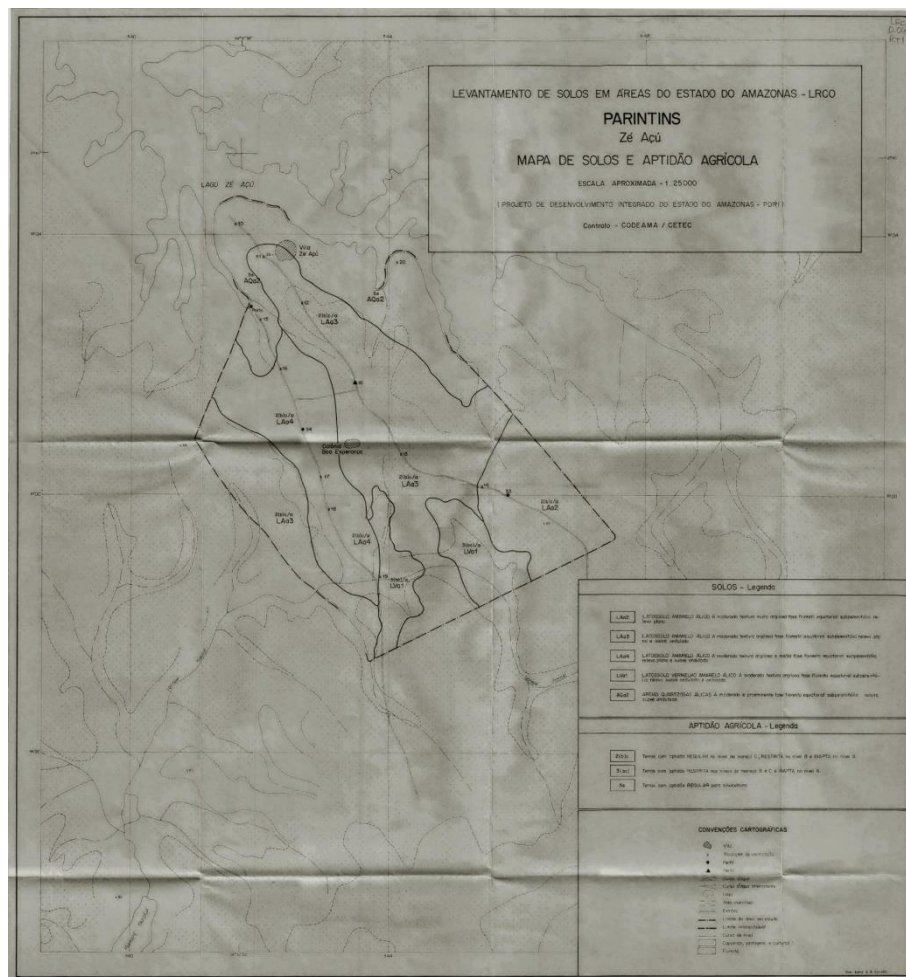


Figura 1. Mapa original de reconhecimento dos solos de Zé Açú em Parintins (AM). Fonte: Marques *et al.* (1986)

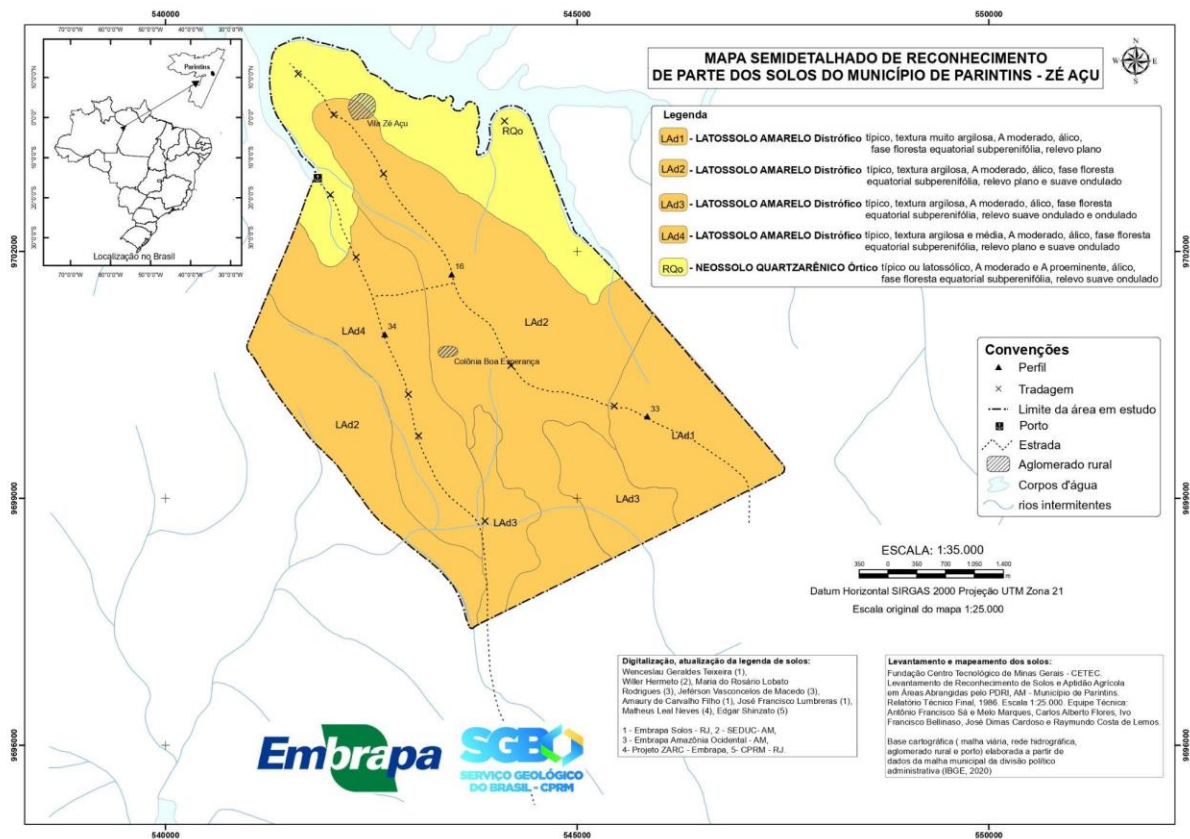


Figura 2. Mapa reconhecimento dos solos da localidade de Zé Açú no município de Parintins - AM.
 Fonte: Marques *et al.* (1986) com legenda atualizada por Teixeira *et al.*, 2022.

A Tabela 1 apresenta os valores das áreas (ha) e os percentuais da UM em relação a área mapeada. O código, o nome e a descrição das unidades de mapeamento (UM) da legenda original e da legenda atualizada do mapa da localidade de Zé Açú - município de Parintins (Figura 2).

Tabela 1. Descrição dos solos e ambiente das Unidades de Mapeamento (UM) no mapa original e atualizado, área (ha) e percentual na área mapeada na área mapeada na localidade de Zé Açú - Parintins - AM.

UM atualizada	Descrição atualizada da UM	UM original	Descrição original da UM	Área	%
				ha	
LAd1	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	287,91	11,58
LAd2	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura muito argilosa, A moderado, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo plano	LAA3	LATOSSOLO AMARELO ÁLICO A moderado textura argilosa fase floresta equatorial subperenifólia relevo plano e suave ondulado	1098,96	42,22
LAd3	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura argilosa, A moderado, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo plano e suave ondulado	LVA1	LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO A moderado textura argilosa fase floresta equatorial subperenifólia relevo suave ondulado e ondulado	242,09	9,74
LAd4	LATOSSOLO AMARELO Distrófico típico, textura argilosa e média, A moderado, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo plano e suave ondulado	LAA4	LATOSSOLO AMARELO ÁLICO A moderado textura argilosa e média fase floresta equatorial subperenifólia relevo plano e suave ondulado	421,98	16,98
RQo	NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, textura arenosa, A moderado e A proeminente, álico, fase floresta equatorial subperenifólia, relevo suave ondulado	AQA2	AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS A moderado e A proeminente fase floresta equatorial subperenifólia relevo suave ondulado.	434,51	17,48
				2.485,46	100

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 PDRI, Município de Parintins. Fundação Centro Tecnológica de Minas Gerais - CETEC, escala 1:100.000. 1

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 - Zé Açú: 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.