

- ### LEGENDA DE SOLOS
- LATOSSOLO**
- LA 9 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. tex. méd. e arg. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. Tb plín. e não plín. com e sem frag. tex. méd./méd. e arg.; ambos DIST. e EUT. endopéd. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (60-20-25 %).
  - LA 10 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO endopéd.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. tex. méd. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (70-30 %).
  - LA 14 - Ass.: LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. Tb plín. e não plín. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg. ambos endopéd. e não + AREÍAS QUARTZOSAS lat. e não lat.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (40-30-30 %).
- PODZÓLICO**
- PA 38 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. plín. e não plín. tex. méd./méd. e arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. tex. méd. e arg.; todos DIST. e EUT. endopéd. e não + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. ped. (concr. e/ou não); todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (50-25-25 %).
  - PA 41 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. com e sem frag. tex. are. e méd./méd. e arg.; ambos Tb DIST. e EUT. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO. A mediano e espesso; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (45-30-25 %).
  - PA 95 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. ped. (concr. e/ou não) + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. Tb EUT. e DIST. plín. e não plín. prof. e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com e sem casc. a casc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a casc. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. e pl. (50-25-25 %).
  - PV 60 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. epiped. e não + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO + REGOSSOLO EUT. e DIST.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (40-40-20 %).
  - PV 12 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a casc. subs. xt. e gn. todos A mod. epiped. e não caat. hiper. rel. pl. e s. ond. pl. (50-25-25 %).
  - PV 15 - Ass.: PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta EUT. raso e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. epiped. e não rel. s. ond. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO A mediano rel. pl. e s. ond.; ambos A fr. e mod. caat. hiper. (60-40 %).
  - PE 11 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO Ta EUT. prof. e p. prof. tex. méd. e arg. endopéd. e não + BRUNO NÃO CÁLCICO não vér. e vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a casc. subs. gn. e gr.; todos A mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (40-35-25 %).
- PLANOSSOLO**
- PS 6 - Ass.: PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. epiped. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a casc. subs. gn. e gr.; todos A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. e pl. (50-25-25 %).
- CAMBISSOLO**
- CB - Ass.: CAMBISSOLO lat. e não lat. subs. sed. sobre roch. máf. calc. e xt. + LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO. ambos EUT. A mod. tex. méd. e arg. endopéd. e não caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (60-40 %).
  - C16 - Ass.: CAMBISSOLO vér. e não vér. raso e p. prof. soló. e não soló. tex. arg. rel. s. ond. subs. xt. e calc. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e arg. com casc. a casc. rel. s. ond. e ond. subs. xt. ambos EUT. A mod. caat. hiper. (75-25 %).
- VERTISSOLO**
- V8 - Ass.: VERTISSOLO raso e p. prof. tex. arg. epiped. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO; todos A mod. epiped. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (60-40 %).
  - Vg - Ass.: VERTISSOLO gníco tex. arg. e mul. arg. epiped. rel. pl. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO rel. pl. e s. ond.; todos A mod. caat. hiper. (75-25 %).
- SOLOS ALUVIAIS**
- A10 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS. indisc. + CAMBISSOLO Ta e Tb tex. méd. subs. sed. fuv., ambos soló. e não soló. sód. e não sód. + SOLOS ALUVIAIS sal. e/ou sód. tex. indisc.; todos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (60-30-20 %).
  - A15 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS. tex. are. e méd. + SOLOS ALUVIAIS. indisc. ambos Ta e Tb EUT. soló. e não soló. A fr. e mod. caat. hiper. de vz. com e sem carna. rel. pl. (70-30 %).
- AREÍAS QUARTZOSAS**
- AQ 6 - Ass.: AREÍAS QUARTZOSAS lat. e não lat. com e sem frag. + LATOSSOLO AMARELO. tex. méd. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO. Tb plín. e não plín. tex. are. e méd./méd.; todos DIST. e EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. (50-25-25 %).
  - AQ 12 - AREÍAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond.
  - AQ 14 - Ass.: AREÍAS QUARTZOSAS A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. + AREÍAS QUARTZOSAS A fr. formação acastilhada das dunas rel. s. ond. e ond. (50-50 %).
- SOLOS LITÓLICOS**
- R56 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. A fr. e mod. tex. méd. com casc. a casc. caat. hiper. rel. s. ond. e ond. subs. gn., fr., xt., mig. e grd. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (75-25 %).
  - R57 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS. tex. méd. com casc. a casc. subs. gn. xt. e gr. + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO e VERMELHO-ESCURO Tb e Ta raso e p. prof. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. epiped. e não ambos EUT. A fr. e mod. caat. hiper. rel. pl. e s. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
  - R59 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS. tex. méd. com casc. a casc. rel. ond. e ond. + CAMBISSOLO. tex. méd. e arg. ambos subs. cal. gn., xt. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO. tex. méd./méd. e arg. com casc. a casc. todos Tb e Ta EUT. raso e p. prof. A fr. e mod. epiped. e não caat. hiper. rel. s. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-20-20 %).
  - R72 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. rel. s. ond. e ond. subs. gn., gr., qtz. e xt. qtz. + PLANOSSOLO e SOLONETZ SOLIDIZADO rel. s. ond. e pl.; todos A fr. e mod. caat. hiper. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (50-25-25 %).

Abreviaturas utilizadas em todos os mapas de solos do Estado

abr = abnopro; acat = acastilhada; Al = alúco (s); ant = antilótilo (s); ard = ardósia (s); are = arenosa; aren = arenito (s); arg = argilosa; argl = argililo (s); As = Associação de; bot = botânica; caat = castanha; cad = calcário; calc = calcário (s); calb = calcário; cana = canavia; casc = cascadas; casc = cascadas (s); cer = cerâmica; cob = coberturas; concr = concrecionário; cris = cristalino; do = dorso (s); DIST = distrotrófico (s); endopéd = endopédregio (s); epiped = epiped. rego; end = endopéd. (s); escarp = escarpado; EUT = eutrófico (s); font = fonte outada; lit = lítico (s); fl = floresta; flu = fluviatil; foh = folhelho; frag = fragoso (s); gr = granito (s); grd = granodiorito; hdo = matopio (s); hipo = higrófilo (s); hiper = hiperarético; hpo = hipocêntrico; later = laterita (s); lat = latossóico; mal = málficas; med = média; mica = micaclástico; mig = migalítico (s); more = morenítico; mul = mulato; ond = ondulado; ped = pedregoso; ped = pedregoso (s); per = perenifóia; pl = plano; plan = planossóico; plín = plínico (s); p. prof = profuso profundo (s); prof = profundo (s); qz = quartzoso (s); qtz = quartzoso (s); recob = recoberto; rel = relevo; rest = restinga; roch = rocha (s) ou rochoso; sal = salino; sed = sedimentos; sen = sieno; senog = sienogranito (s); sil = sílica; sil = sílica (s); soló = solóico (s); sód = sódico; s. ond = sonda ondulada; subc = subsubclástico; subs = subsubarético; subsp = subsubarético; tex = textura; vé = várzea; vér = vérnico (s); xt = xistoso (s).

NOTAS:

- 1 - Nos Planossolos e Solonetz Solidizados, a espessura do horizonte A foi distinguida como: orto (A < 30 cm), mediano (30 < A < 60 cm) e espesso (A > 60 cm). A não classei, submetendo-se que o horizonte A é do tipo ortó. 2 - Para reduzir a legenda a) Omilua e base de pedregosidade e/ou rochosa dos Solos Litólicos, pois a maioria contém essas fases. b) Omilua se trata de "base" antes de pedregosidade: vegetação, relevo, substrato e rochoso. c) Omilua se divide em argila (Ta ou Tb), saturação por bases, textura e pedregosidade dos Planossolos e Solonetz Solidizados, por serem na maioria Ta Eutrófico, textura arenosa e málficas e argilosa. Para epipedregos ou não, d) Omilua se divide em Grupo Indiferenciado na designação das classes de solos unidas pela conjunção "e". e) Omilua se divide em qualificados com e sem frag. pouco profundo e profundo, textura arenosa e média dos Regossolos. f) Omilua se divide em vertico e não vertico, solóico e não solóico, textura média argilosa base epipedregos ou não, dos solos Brunos Não Cálcicos planossóicos. g) De Omilua se divide em Solos Hiperaréticos, o grupo indiferenciado composto de Gálicios, Cambissolos gnícos, ambos textura argilosa e média, fase rochosa e campo de várzea, relevo plano, tendo ou não, a presença de Podzólicos plínicos. 3 - Os solos Podzólicos Amarelo e Vermelho-Amarelo. ped. (concr. e/ou não) ou Vermelho-Amarelo e Vermelho-Escuro. ped. (concr. e/ou não) podem ser: Ta ou Tb, Distrotrófico ou Eutrófico, plínico e não plínico, profundo e pouco profundo, textura média média e argilosa e xistoso. 4 - Devido o material básico usado quando da execução do trabalho, algumas folhas apresentam imprecisões na que de respeito às estradas, rodovias e aos formos anuais das cidades. 5 - Em caso de alguma outra dúvida, consultar o texto do Boletim de Pesquisa.

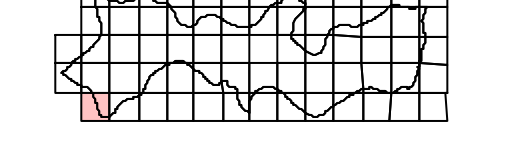
- ### CONVENÇÕES
- Cidade
  - Vila, Povoado ou Distrito
  - Rodovia Asfaltada
  - Estrada em Geral
  - Estrada de Ferro
  - Rio ou Riacho
  - Limite de Unidades de Mapeamento
  - Divisão Municipal
  - Divisão Estadual
  - Água (açude, barragem, lagoa)
  - Lagoa Intermitente

ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO - UTM

DATUM HORIZONTAL: CORRÊGO ALEGRE - MG  
DATUM VERTICAL: IMBUIBA - SG  
MERIDIANO CENTRAL DA FOLHA: 39° W.G.R.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PERNAMBUCO	BAIXA DE SANTANA	PETROLINA
PERNAMBUCO	PERNAMBUCO	PERNAMBUCO
PERNAMBUCO	PERNAMBUCO	PERNAMBUCO

Autores:  
Nivaldo Burgos - EMBRAPA  
Ademar Barros da Silva - EMBRAPA  
Sérgio Costa Pinto Pessoa - EMBRAPA

GOVERNO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE PRODUÇÃO RURAL E REFORMA AGRÁRIA

EMBRAPA  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento - MA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA  
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOLOS - CNPS  
ESCRITÓRIO REGIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NORDESTE - ER/PNE  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO - CPATSA

**ZONEAMENTO AGROECOLÓGICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

**MAPA DE RECONHECIMENTO DE BAIXA E MÉDIA INTENSIDADE DE SOLOS**

**PETROLINA** Folha .SC.24-V-C-III

MODIFICADO EM: 08 / 11 / 01 DATA: DEZ / 1999 ESCALA: 1:100.000 DIGITALIZAÇÃO: DAVI FERREIRA ISABELA DE POSSÍDIO MARQUES