



Convenções Cartográficas

- Sede municipal
- Sede distrital
- ▲ Nucleações
- ▲ Aldeia Boa Fé
- Limite municipal
- Via principal
- Via secundária
- Outras vias
- Elvxo
- Reservatório
- Hidrografia
- Massa d'água
- Cachoerias
- AID
- ADA

TIPOS DE RELEVO / Morfologia		
TIPO DE RELEVO / Morfologia	Morfodinâmica	Descrição
PI	Planície de inundação (PI)	Associação de terrenos planos alagados apenas nos períodos das enchentes, terrenos planos que se mantêm submersos, com lâminas de água de alguns centímetros mesmo nos períodos de estiagem; brejos, alagadiços, lagoas perenes em canais abandonados, e barras arenosas que formam praias.
PF	Planícies fluviais (PF)	Terrenos planos formados pela planície de inundação que é alagada no período das enchentes e baixos terraços não mais atingidos pelas cheias, contendo ainda brejos, alagadiços, lagoas em canais abandonados e diques marginais.
T	Terraços (T)	Áreas planas ou onduladas, levemente inclinadas em direção ao rio, com lagoas circulares sazonais. São contínuas podendo apresentar bordas inclinadas ou abruptas. Baixa densidade de drenagem.
Cp	Colinas pequenas (Cp)	Associação de colinas pequenas, com formas residuais esparsas, solos espessos e laterais frequentes. As colinas têm topos convexos e vertentes de perfil contínuo com segmentos retílicos de baixa declividade com afloramentos rochosos esparsos. As formas residuais apresentam-se com "hog bag" elevados de 5 a 15m, colinas muito pequenas, convexas e cônicas. Vales erosivos e erosivos acumulativos, abertos, pouco encaixados no relevo e com planícies fluviais estreitas e contínuas. Nos rios maiores os vales são erosivos e muito encaixados e com encostas íngremes. Drenagem de média a alta densidade.
CpMT	Colinas pequenas e Morrotes (CpMT)	Associação de colinas pequenas e morrotes. As colinas têm topo convexo e perfil de vertente contínuo e retílico de baixa inclinação. Os morrotes têm topo convexo estreito, perfil de encosta descontínuo, com segmentos retílicos e convexas, e contínuos com segmentos convexas. Vales erosivos e bem marcados no relevo, com canais sobre rocha, matacões, blocos, seixos e areia grossa e média; e erosivos acumulativos com planícies fluviais estreitas e contínuas. Densidade de drenagem média a alta.
MMT	Morrotes e Morrotes (MMT)	Associação de morrotes e morrotes de topos estreitos, convexas e rochosos. Perfil de vertente contínuo com segmentos convexas, e/ou descontínuos com segmentos convexas e retílicos, ambos com afloramento de rocha e campos de matacões. No sopé pode ocorrer ruptura de declive negativa associada a pedimento dissociado em colinas pequenas. Vales erosivos encaixados e vales erosivos abertos com canais em rocha. Densidade de drenagem média a alta.

Ocorrências dos processos: Ocasional - ocorre em alguns locais, de modo fortuito e eventual; Frequente - ocorre em vários locais, sendo um processo que se repete no relevo; Generalizado - ocorre em muitos locais sendo comum a sua presença; Intensivo dos processos: Baixa - processos que afetam pequenas áreas ou têm pouca profundidade; Alta - processos que afetam grandes áreas ou têm grandes profundidades; Média - processos que afetam áreas com dimensões e profundidades moderadas.

FEIÇÕES FLUVIAIS	
○	Superfícies polidas, sulcos, colunas e cavidades - Feições erosivas em margens constituídas por arenitos, formadas por processos de abrasão, cavitação e arranque.
○	Barras arenosas ou praias - São depósitos fluviais ativos geralmente de areia média, grossa a seixos, resultantes dos processos de transporte fluvial dos rios. Essas feições podem apresentar disposição alinhada nos trechos de canais mais retílicos, ou formar barras em pontal nos trechos mais sinuosos. Esses depósitos geralmente constituem praias e formam ilhas, onde se observam degraus associados ao transporte em lençol, canais com seixos, a uma variada gama granulométrica dos sedimentos aluviais. O acúmulo de barras arenosas e sua fixação pela vegetação pode favorecer a formação de ilhas.
○	Pedrais - Corresponde à presença de extensos afloramentos rochosos associados a soleiras litostruturais interceptadas pelos rios, aos quais geralmente encontram-se associados rápidos, corredeiras e cachoeiras.
○	Margens íngremes - São margens erosivas associadas à presença de relevos com encostas mais inclinadas, que quando erodidas pelo rio formam segmentos de encostas íngremes e por vezes rochosos.
○	Alagadiços ou lagos sazonais em paleocanais - Essa feição ocorre em Planície de inundação e na Planície fluvial, e correspondem a canais abandonados e hoje isolados do rio. Essas feições que constituem as áreas mais rebaixadas das planícies, durante a época das cheias e das chuvas podem formar lagos sazonais, mantendo, no entanto, alagadiços e pântanos durante maior parte do ano.

Ocorrência dos processos: Ocasional - ocorre em alguns locais, de modo fortuito e eventual; Frequente - ocorre em vários locais, sendo um processo que se repete no relevo; Generalizado - ocorre em muitos locais sendo comum a sua presença; Intensivo dos processos: Baixa - processos que afetam pequenas áreas ou têm pouca profundidade; Alta - processos que afetam grandes áreas ou têm grandes profundidades; Média - processos que afetam áreas com dimensões e profundidades moderadas.

N

0 1 2 3 km

1:100.000

Eletrobras

CNOC **WorleyParsons**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
AHE SÃO LUIZ DO TAPAJÓS

Título

Geomorfologia

Elaboração

Responsável Técnico

Nº CNOC: 7.4.1.1002

Data: Abr/2014