



- Convenções Cartográficas**
- Sede municipal
 - Sede distal
 - ▲ Nucleações
 - ▲ Aldeia Boa Fé
 - Limite municipal
 - Via principal
 - Via secundária
 - Outras vias
 - Hidrografia
 - Massa d'água
 - Cachoeriras
 - Eixo
 - Reservatório
 - AID
 - ADA

TIPOS DE RELEVO / Morfologia		
Tipo de Relevo / Morfologia	Morfologia	Morfodinâmica
PI	Planície de inundação (PI) Inclinação: < 1% Altitudes variáveis	Inundações periódicas e permanentes nas planícies e nos alagadiços, deposição de finos e matéria orgânica por oxidação durante as cheias. Desmoronamento de margens frequentes e de baixa intensidade.
PI	Planícies fluviais (PI) Terenos 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, lagos em canais abandonados e diques marginais.	Desmoronamento de margens frequentes e de baixa intensidade.
T	Terraços (T) Inclinação: 1 a 2% Elevados: 15 a 20m acima do rio Altitudes: 40 a 50m e 100 a 110m	Nos baixos terraços a erosão laminar e em sulcos são processos ocasionais e de baixa intensidade. Desmoronamento de margens frequentes e de média intensidade.
Cp	Colinas pequenas (Cp) Amplitude: 30 a 60m Comp. de rampa: 50 a 1.200m Inclinação: 2 a 8% com setores de: 15 a 30% Altitudes: 50 a 120m	Erosão laminar e em sulcos ocasionais de baixa a média intensidade.
CpMT	Colinas pequenas e Morrotes (CpMT) Amplitude: 30 a 90m Comp. de rampa: 400 a 1.000m Inclinação: 8 a 30% Inclinação: 15 a 45% Altitudes: 120 a 200m	Erosão laminar e em sulcos, boprocas e escorregamentos ocasionais e frequentes de média intensidade. Rastejo frequente de baixa a média intensidade.
MMT	Morrotes e Morrotes (MMT) Amplitude: 70 a 180m Comp. de rampa: 400 a 1.000m Inclinação: 15 a 45% com setores de: >45% Altitude: 90 a 240m	Erosão laminar, em sulcos, rastejo, escorregamento, queda de blocos e assoreamento são ocasionais a frequentes de baixa a média intensidade.

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. **Intensidade 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 retíneos, 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.
	Pedraís - 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. **Intensidade 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.

1:100.000

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
AHE SÃO LUIZ DO TAPAJÓS

Título: **Geomorfologia**

Elaboração: _____
Responsável Técnico: _____
Nº CNEC: 7.4.1.1002 (Data: Abr/2014)