

## SOLOS

Existe a predominância de Latossolos amarelos nos terrenos terciários detritico-argilosos e ao Grupo Barreiras que recobrem a área.

## VEGETAÇÃO

No município, dois tipos de vegetação são conhecidos:

- Formações Pioneiras
- Floresta Densa

As Formações Pioneiras compreendem os domínios aluviais – áreas deprimidas e inundadas periodicamente. O maior exemplo é a zona urbana da cidade, acompanhando a drenagem do rio Jari. Ao longo da Br-156, para Macapá, são encontrados os *Campos Gerais do Amapá*, com partes alagadas no período chuvoso.

A Floresta Densa predomina ainda em quase todo o município, onde o desmatamento provocado pela ação do homem ainda é pouco acentuado. São árvores de grande porte com tipos como a samaumeira, acariquara, angelim, maçaranduba, etc.

## GEOLOGIA E RELEVO

O contexto geológico do município é constituído por três grandes Unidades Geotectônicas, o *Núcleo Antigo*, os *Cinturões de Cisalhamento* e as *Coberturas Plataformais*.

O Núcleo Antigo está representado pelo Complexo Guianense e constituído por litologias de origem orto e parametamórficas – *granulitos*, *gnaiesses*, *anfibolitos*, *miigmatitos*, *granitos*, *granodioritos*, *dioritos*, *gabros*, *hornblenditos* e *piroxenitos*. O Gnaisse Tumucumaque é produto de metamorfismo diâmico.

Os Cinturões de Cisalhamento cujo representante principal é o Grupo Vila Nova que engloba um conjunto de metassedimentos de epizona e mesozona, pertencente ao fácies xisto verde e almandina anfibolito, associado a um vulcanismo básico e ultrabásico.

As Coberturas Plataformais compreendendo as formações sedimentares (Trombetas e Curuá) que compõem a Bacia Sedimentar do Amazonas, os sedimentos terciários do Grupo Barreiras e os sedimentos inconsolidados que constituem o Quaternário.

## HI DROGRAFIA

O município está inserido, quase que integralmente, na Bacia Hidrográfica do rio Jari, com exceção da parte sul que é de domínio do rio Cajari.

O rio Jari serve de limite geográfico entre os estados do Amapá e Pará, se desenvolve em sentido NW / SE