



## PREFEITURA DE CARAPICUÍBA/SP

---

### Monitoramento

**Secretaria:** Projetos Especiais Convênios e Habitação

A fim de auxiliar as autoridades públicas na gestão territorial do município, a Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação foi implantou o monitoramento urbano por imagens de satélite para detecção de mudanças através de alertas georreferenciados.

Este serviço contempla a aquisição de imagens de satélite mensais recobrando todo o território municipal de Carapicuíba-SP.

O mapeamento corporativo é baseado na identificação de mudanças de uso e cobertura do solo para geração dos alertas são realizados por comparação entre duas imagens, a última disponibilizada (mês anterior) com a imagem gerada consecutivamente.

Para que os alertas sejam geridos de forma eficientes, eles são disponibilizados separados por classes para corresponder com o núcleo responsável pela fiscalização, as classes são:

- Alteração de Edificação - Aumento: Identifica áreas/lotes no município que sofreram aumento espacial de área construída.
- Alteração de Edificação - Supressão: Identifica áreas/lotes no município que sofreram redução espacial de área construída.
- Desmatamento: Identifica no município áreas com supressão de área com predominância vegetativa;
- Novas Edificações: Identifica no município áreas em que foram construídas novas edificações.

Ocupação Irregular: Identifica aumento ou novas ocupações em áreas irregulares, como em áreas públicas ou de preservação ambiental.