



Processos de Coleta e Atualização de Dados Geospaciais

Cláudio S. de Sá, Instituto de Geografia, Universidade Federal de Minas Gerais



A EMPRO

- A Empro é responsável pela aplicação e gestão de soluções tecnológicas para a administração municipal de São José do Rio Preto. A Empro tornou-se, então, a grande provedora de ferramentas de comunicação e tecnologia que aproximou ainda mais os órgãos públicos municipais da população, levando serviços mais eficientes e maior qualidade de vida aos riopretenses.
- Responsável pelo setor de Geoprocessamento da Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto



O desafio!!!

- Manter a base cartográfica digital do município de São José do Rio Preto atualizada, com qualidade e rigor cartográfico.
 - Origem da base cartográfica :
 - Recadastramento físico imobiliário realizado em 2003.
 - Ortoimagem QuickBird
- Desenvolver sistema de geoprocessamento que atendam a demanda do usuário.



Procedimentos para atualização da base cartográfica digital.

- Premissas:

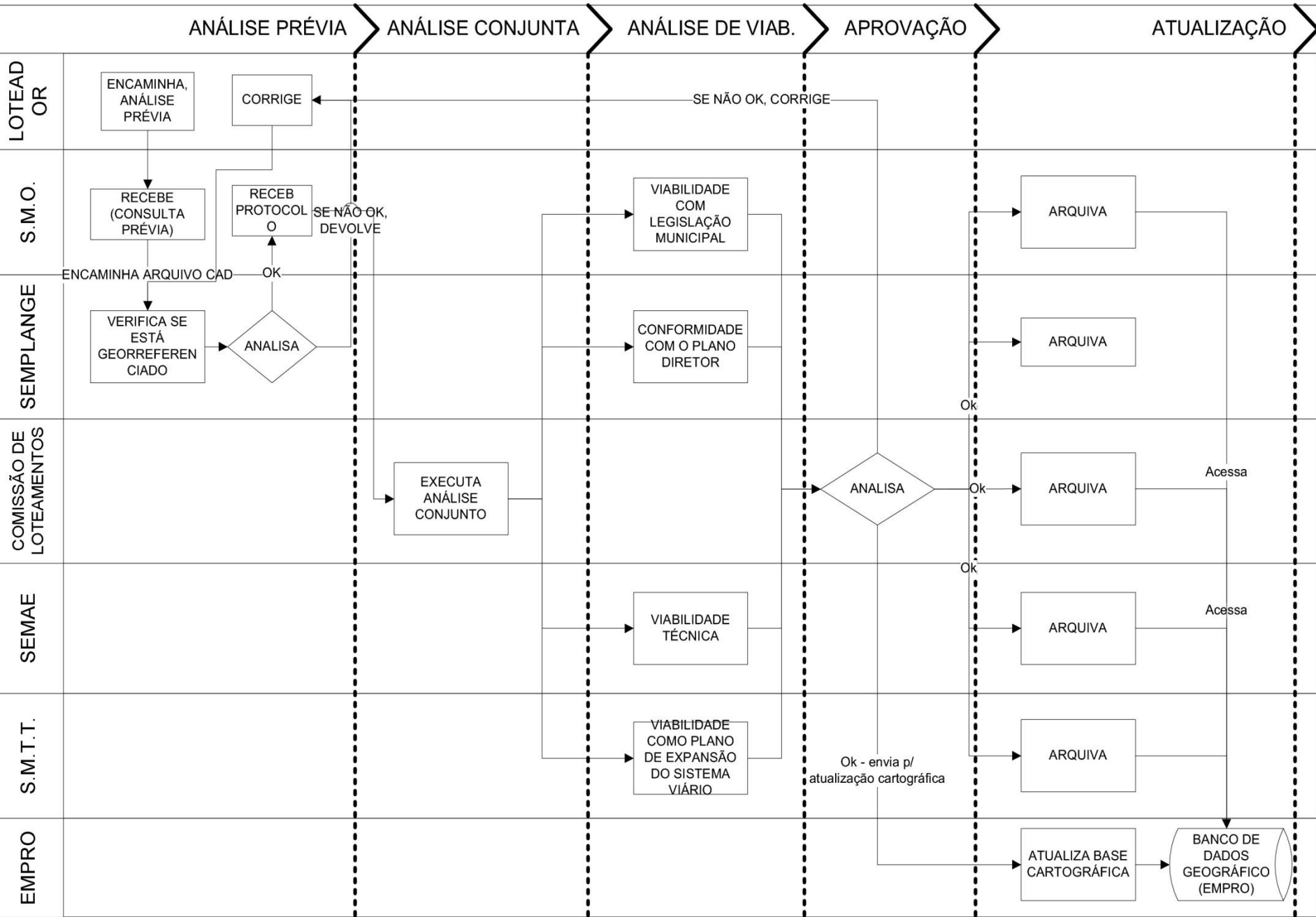
- Envolvimento de todos os setores das Secretarias de Obras, Planejamento e Fazenda (Tributação)
- Colaboração dos empreendedores



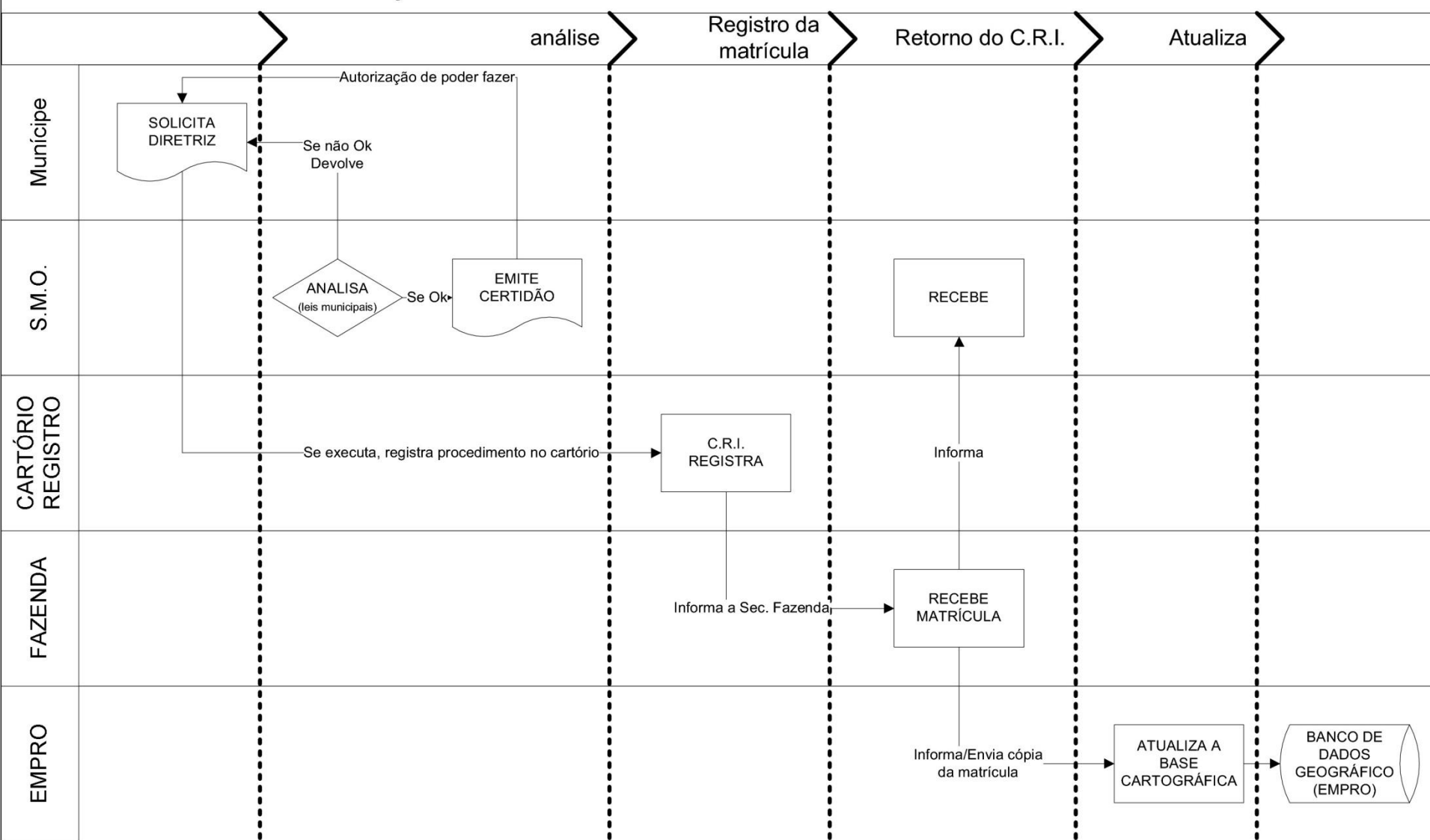
Rotinas:

- Para loteamentos:
 - Para novos loteamentos/parcelamento do solo.
- Para unidades imobiliárias:
 - Para desmembramento / remembramento de lotes

NOVOS LOTEAMENTOS



Desmembramento de Lote/Unificação de Lote





Para o futuro

- Fortalecer os procedimentos/rotinas
- Inserir a mentalidade de aquisição sistemática de imagens orbitais
- Fiscalizar/validar os loteamentos por amostragem com a utilização de GNSS