



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
CASA CIVIL  
CENTRO GESTOR E OPERACIONAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA  
CENTRO REGIONAL DE MANAUS / SIPAM  
AVENIDA DO TURISMO Nº 1350 BAIRRO: TARUMÁ MANAUS - AM / BRASIL  
CEP: 69049 - 630 TEL: (92) 3303-6202 FAX: (92) 3303-6203

## Programa de Capacitação em geotecnologias para gestão municipal no Estado do Amazonas

Proponente: M. Sc. Bruno da Gama Monteiro<sup>1</sup>;

Coordenadora do Projeto: M. Sc. Mariza Alves de Macedo<sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Graduação em Engenharia Civil e Eletrônica, Mestrado em Engenharia Elétrica, <sup>2</sup>Graduação em Geografia, Mestrado em Sensoriamento Remoto.

e-mail: [bruno.monteiro@sipam.gov.br](mailto:bruno.monteiro@sipam.gov.br) (92) 3303-6208; [mariza.macedo@sipam.gov.br](mailto:mariza.macedo@sipam.gov.br) (92) 3303-6341

**Palavras chave:** gestão municipal, geotecnologias, capacitação, planejamento, monitoramento.

O Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam) foi criado para integrar informações e gerar conhecimento para articulação, planejamento e coordenação de ações globais de governo na Amazônia Legal visando à proteção, a inclusão social e o desenvolvimento sustentável da região.

Para o Sipam, a gestão do território e as ações de planejamento, ordenação e monitoramento do espaço urbano ou rural devem incluir análises dos diferentes componentes do ambiente, como os meios físico, biótico e sócio-econômico e seu inter-relacionamento. O gerenciamento eficiente dessas informações melhora significativamente a qualidade do planejamento, a tomada de decisão e a busca de soluções para a melhoria da qualidade da gestão pública local, tornando-a mais apta a utilizar os recursos públicos e a prestar melhores serviços à população.

O Sipam por meio do Programa SipamCidade, pretende apoiar as ações municipais no planejamento e gestão das cidades por meio do fornecimento de uma base de dados referente a cada município do Estado do Amazonas e da realização de cursos de capacitação no uso de tecnologias que permitam a coleta, o processamento e a análise das informações da região e dos municípios.

Os cursos serão realizados no Centro Regional de Manaus (CR-MN), porém devido à distância, outros municípios poderão sediar o treinamento desde que disponham da infra-estrutura necessária.

O Programa priorizará a adoção de *softwares* gratuitos como forma de facilitar o acesso a essa tecnologia pelas prefeituras, de modo que a sua utilização não se restrinja a duração do curso. No entanto, atender de modo satisfatório a demanda dos municípios envolve custos referentes à aquisição de equipamentos para instalação de uma sala de treinamento no CR-MN e despesas com o deslocamento dos instrutores quando o curso for realizado fora de Manaus.

Além de auxiliar no planejamento, o uso dessas tecnologias ajuda a monitorar o crescimento das cidades, das áreas desmatadas, e a própria coerência com as orientações do Plano Diretor Municipal, estabelecido pelo Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001) como instrumento básico da política de desenvolvimento do município.