

**Código CCSA**

000.014

Código ANEEL

PD-2262-1602/2016

Título do Projeto

Sistema de Monitoramento e Diagnóstico por Meio de Processamento de Imagens na Identificação de Ocorrências e Falhas na Segurança em Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reservatórios de UHEs

Data de Início do Projeto:

23/12/2016

Data de Conclusão do Projeto:

22/06/2019 - Prevista

Duração: 30 meses

(do início ao encerramento da ODS)

Objetivo:

Sistema computacional inteligente de monitoramento aplicado ao diagnóstico de ocorrências (desmatamento, queimadas, invasões, construções, etc.) avaliando os aspectos de segurança ambiental e humana em áreas de preservação permanentes e reservatórios utilizando técnicas de processamento de imagem.

Descrição Técnica:

Sistema computacional inteligente (hardware e software) de monitoramento aplicado ao diagnóstico de ocorrências (desmatamento, queimadas, invasão de pessoas e animais, pesca predatória, construções indevidas, construção de cercas, rede elétricas, etc.) avaliando os aspectos de segurança ambiental e humana em áreas de preservação permanentes (APPs) e reservatórios utilizando técnicas não convencionais de processamento de imagem. O produto também visa o desenvolvimento de um hardware de controle, estabilização, pré-processamento de imagens utilizado pelo Drone Multirrotor no pré e pós processamento além do uso de câmeras multiespectrais no diagnóstico.

Entidades Envolvidas:

1-FUNDEB - FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE BAURU

2-FAROL - FABIO ROMANO LOFRANO DOTTO ME

Gerente do Projeto:

Oswaldo Pons Rodrigues Junior

Investimento Realizado:

<Em execução >

Situação:

<Em execução>