

Proposta de manejo em mosaico para uma bacia hidrográfica de uma empresa do setor florestal em Felixlândia, Minas Gerais.

Danilo Dadalto (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

A elaboração de estudos e desenvolvimento de práticas de manejo nas bacias hidrográficas vem sendo desenvolvidas no mundo todo num passado recente com o intuito de preservar os recursos naturais, principalmente o recurso hídrico, uma vez que foi percebida a relevante importância deste tipo de trabalho na regulação da vazão e na melhoria da qualidade da água produzida nessas unidades de áreas. O manejo em mosaico tem por intuito manejar, aos poucos, pequenos fragmentos de área de floresta evitando exposição de grandes áreas contínuas de solo aos processos erosivos e objetivando uma maior infiltração de água no solo. A percepção da utilização de um manejo em mosaico de plantios florestais em bacias hidrográficas é um modelo, atualmente inutilizado por empresas do setor florestal, mas que pode servir como uma alternativa para conciliar produção econômica com conservação ambiental. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma melhor proposta de manejo em mosaico para a bacia hidrográfica do Riacho Fundo visando a conservação ambiental e a logística operacional do manejo dos blocos de talhões. A bacia hidrográfica possui 26 talhões de plantios de eucalipto, reserva legal, estradas florestais e uma área composta por propriedade vizinha. No plano de manejo os talhões foram divididos em 7 blocos para ajustar ao ciclo de corte estabelecido pela empresa que é de 7 anos. Essa divisão utilizou como parâmetros os fatores proximidade entre talhões, áreas dos blocos de talhões e idade dos talhões. Dessa forma a cada ano será manejado um bloco do mosaico de maneira que se evite o manejo de talhões vizinhos no mesmo bloco, a idade entre os talhões no mesmo bloco seja a mais próxima possível e a área entre os blocos de manejo seja a mais homogênea possível. Esses parâmetros foram analisados separadamente e conjuntamente atribuindo prioridades a estes a cada proposta. Dessa forma foram obtidas 4 propostas de manejo em mosaico para a bacia hidrográfica e a 4ª e última proposta foi aceita como a mais adequada para o plano de manejo da bacia hidrográfica.