

Indicação de áreas prioritárias para restauração florestal compensatória em municípios sob influência da mineração de bauxita

Universidade Federal de Viçosa • Ciências Agrárias • Recursos florestais e engenharia florestal • Trabalho de pesquisa

Luiz Henrique Elias Cosimo¹, Sebastião Venâncio Martins¹, José Marinaldo Gleriani²

¹Laboratório de Restauração Florestal, Departamento de Engenharia Florestal (LARF/DEF/UFV), ²Departamento de Engenharia Florestal (DEF/UFV), e-mails: luiz.cosimo@ufv.br • venancio@ufv.br • gleriani@ufv.br

Palavras-chave: árvores isoladas, compensação ambiental, mineração sustentável

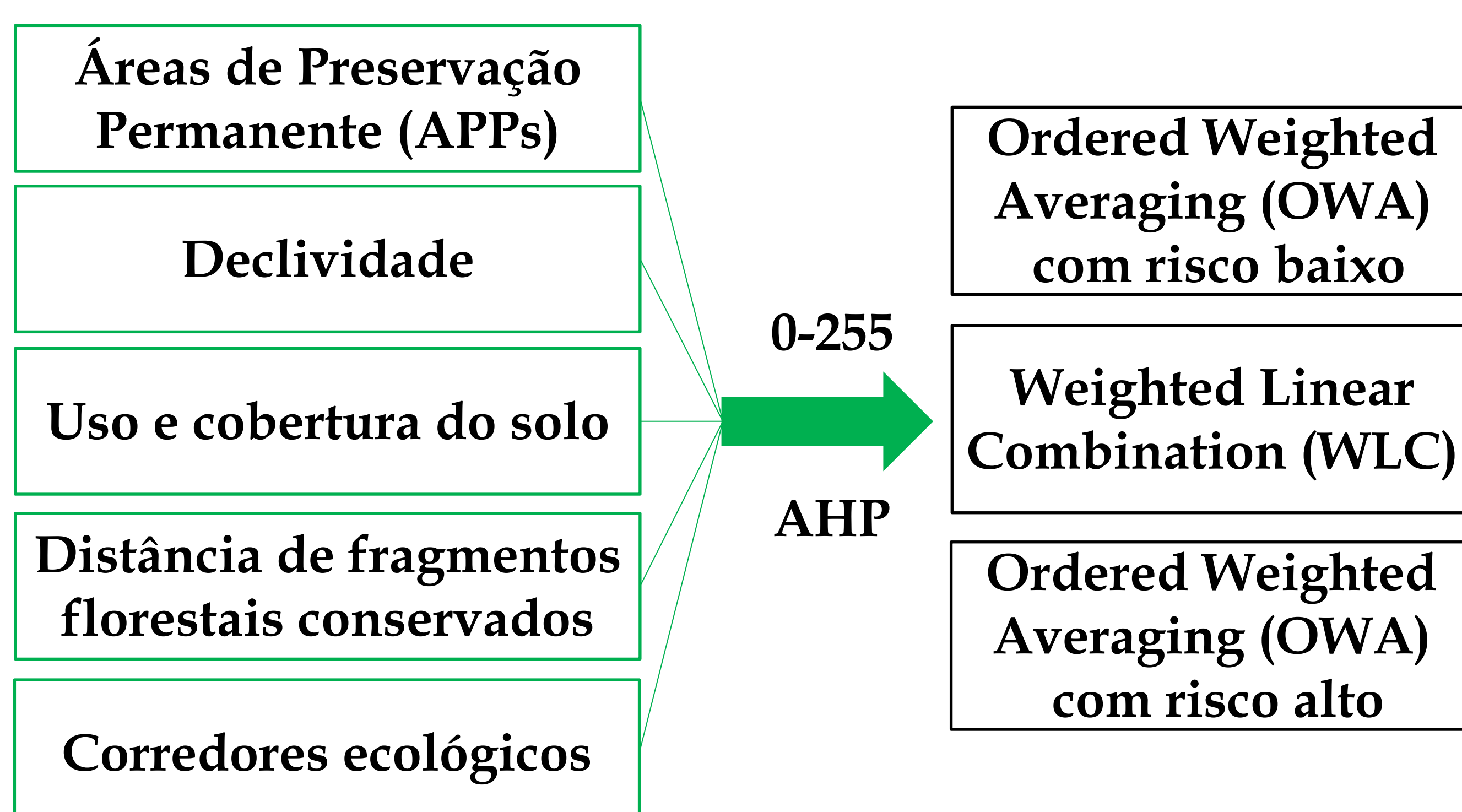
Introdução

A mineração de bauxita na região ocorre principalmente em terras antropizadas, como pastagens e plantios de café, que são depois reabilitadas e voltam a produzir. Em alguns casos, estas áreas podem ter árvores nativas isoladas, as quais devem ser suprimidas para a extração do minério. Tal supressão está condicionada pelo órgão ambiental ao plantio de espécies nativas como uma medida de compensação ambiental.

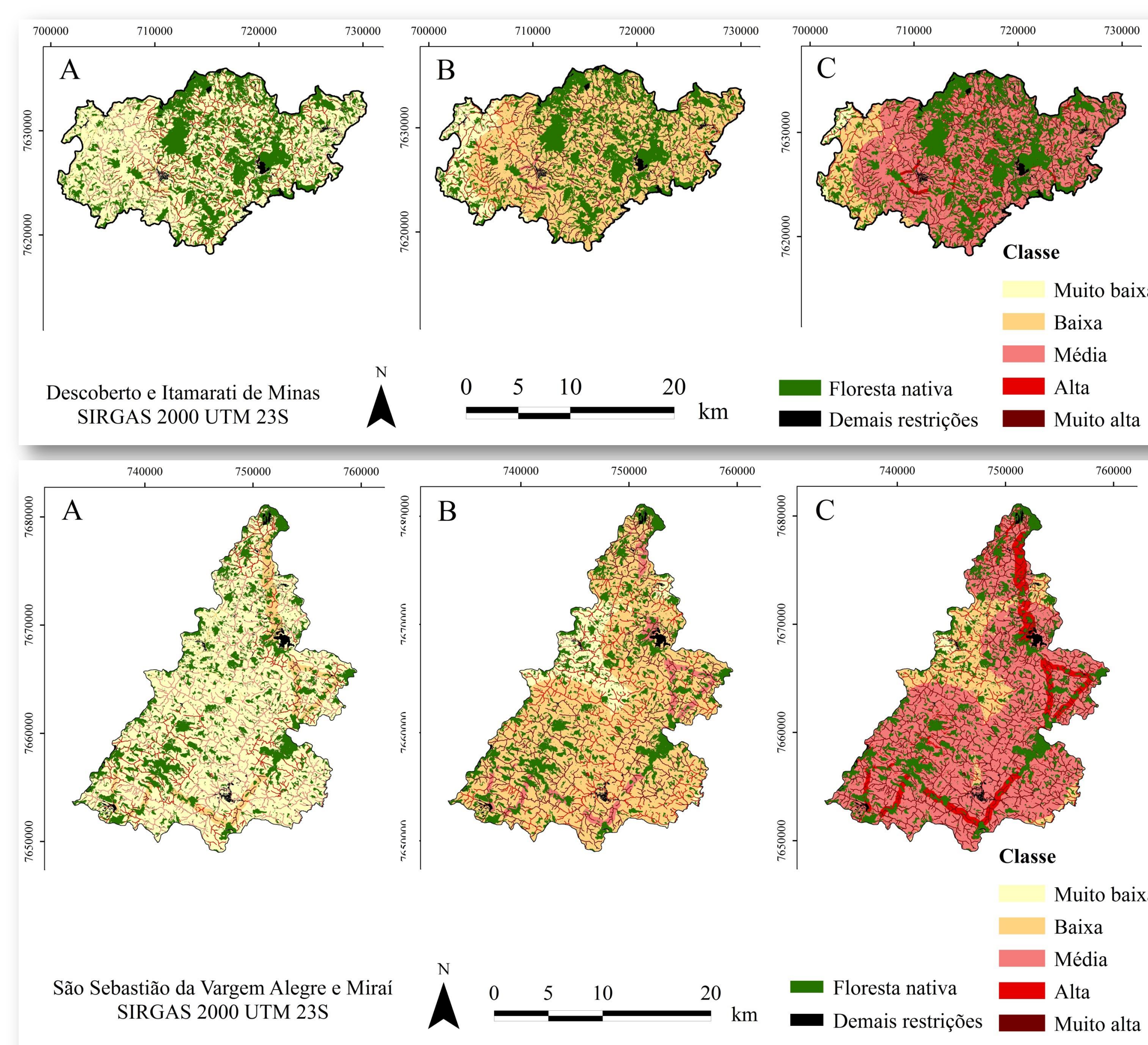
Objetivos

O objetivo deste estudo foi indicar áreas prioritárias para plantios de restauração florestal compensatória através de análise multicritério baseada em sistemas de informações geográficas em quatro municípios sob a influência da mineração de bauxita na Zona da Mata de Minas Gerais.

Material e Métodos



Resultados e Discussão



A- OWA com risco baixo • B- WLC • C- OWA com risco alto

A quantidade de áreas onde a prioridade para restauração foi classificada como alta ou muito alta foi maior nos cenários que envolviam maior risco. Tal risco representa a dúvida na seleção de uma área quanto ao atendimento dos critérios, o que é aceitável no caso do problema estudado.

Conclusões

A análise foi eficiente para modelar as áreas prioritárias para a restauração florestal. O cenário OWA com alto risco pode ser recomendado. Esta ferramenta pode auxiliar a Companhia Brasileira de Alumínio em seu amplo programa de compensação ambiental já em curso.

Agradecimentos