

Construindo pontes para transições sustentáveis em agroecossistemas da Bacia do Rio das Mortes

NOGUEIRA, D.S.^{1*}; CAMPOS, F. X.¹; CESARIO, A.F.¹; CIQUEIRA-SILVA, A.C.¹; MACHADO, N.G.¹; MARIOTTO, S.¹; MENDES, W.R.¹; SHIMANO, Y.²; SILVA, R.E.¹; USHIWATA, S.Y.³; JANCOSKI, H.⁴; ABAD, JUAN⁵

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Câmpus Primavera do Leste / Bela Vista, Mato Grosso, Brasil.

²Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Câmpus Nova Xavantina, Mato Grosso, Brasil.

⁴Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Universidade do Estado de Mato Grosso, Câmpus Nova Xavantina, Mato Grosso, Brasil.

⁵Caixa Econômica Federal, Gerência de Risco Socioambiental, Brasília, Brasil

E-mail: *denis.nogueira@ifmt.edu.br

Introdução



Figura 1 - Serviços ecosistêmicos de provisão e suporte e atores multidisciplinares a serem envolvidos na concepção do projeto de pesquisa.

Metodologia

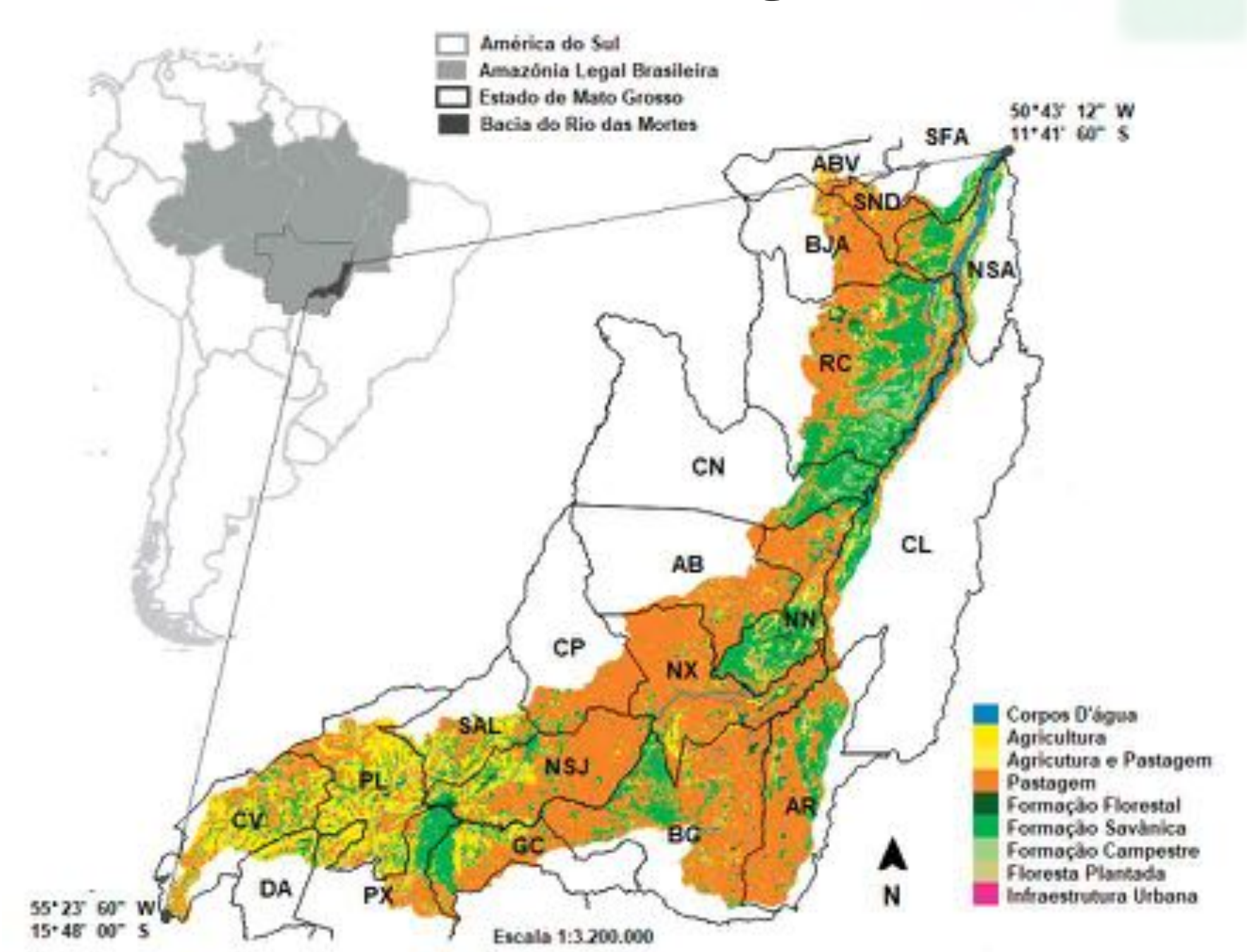
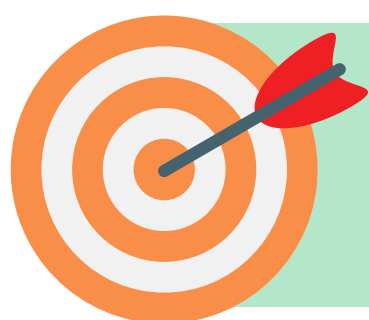


Figura 2 - Área da Bacia Hidrográfica do Rio das Mortes, Leste de Mato Grosso, ilustrando o gradiente de uso e cobertura do solo nos municípios.



Avaliar o potencial da valoração dos serviços agroecossistêmicos para promover o desenvolvimento regional sustentável da transição Amazônia-Cerrado considerando projeções de mudanças ambientais futuras (2030 a 2060) ao longo de múltiplas escalas espaciais.

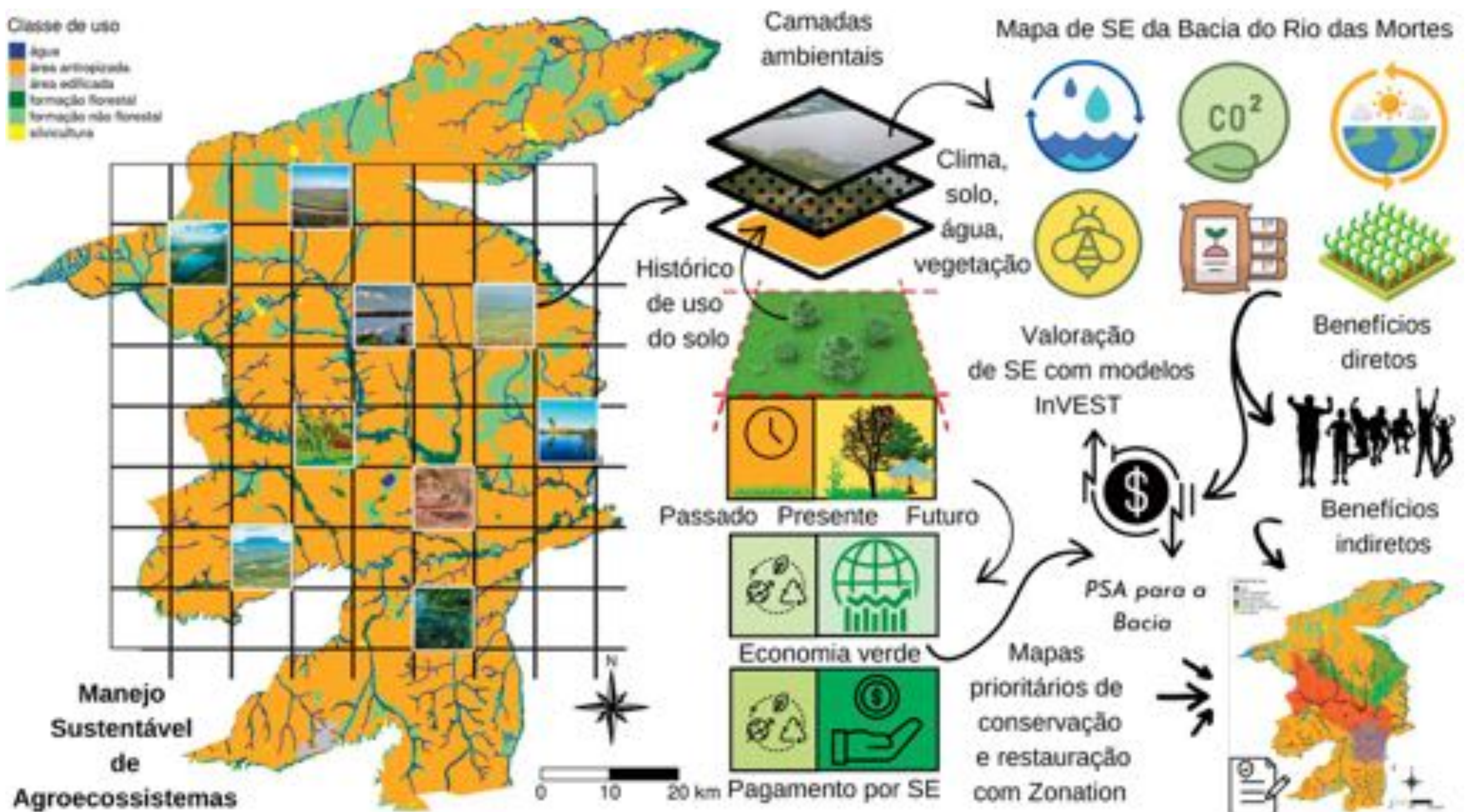


Figura 3 - Modelo conceitual para análise do histórico das mudanças ambientais (e.g., clima, vegetação, uso do solo) e socioeconômicas que serão utilizados para calibração do algoritmo de Machine Learning e construção do modelo espaço-temporal para priorização de pagamentos por serviços ambientais e conservação de serviços ecosistêmicos de provisão e suporte nos agroecossistemas da Bacia do Rio das Mortes ao longo de múltiplas escalas espaciais.

Agradecimentos

