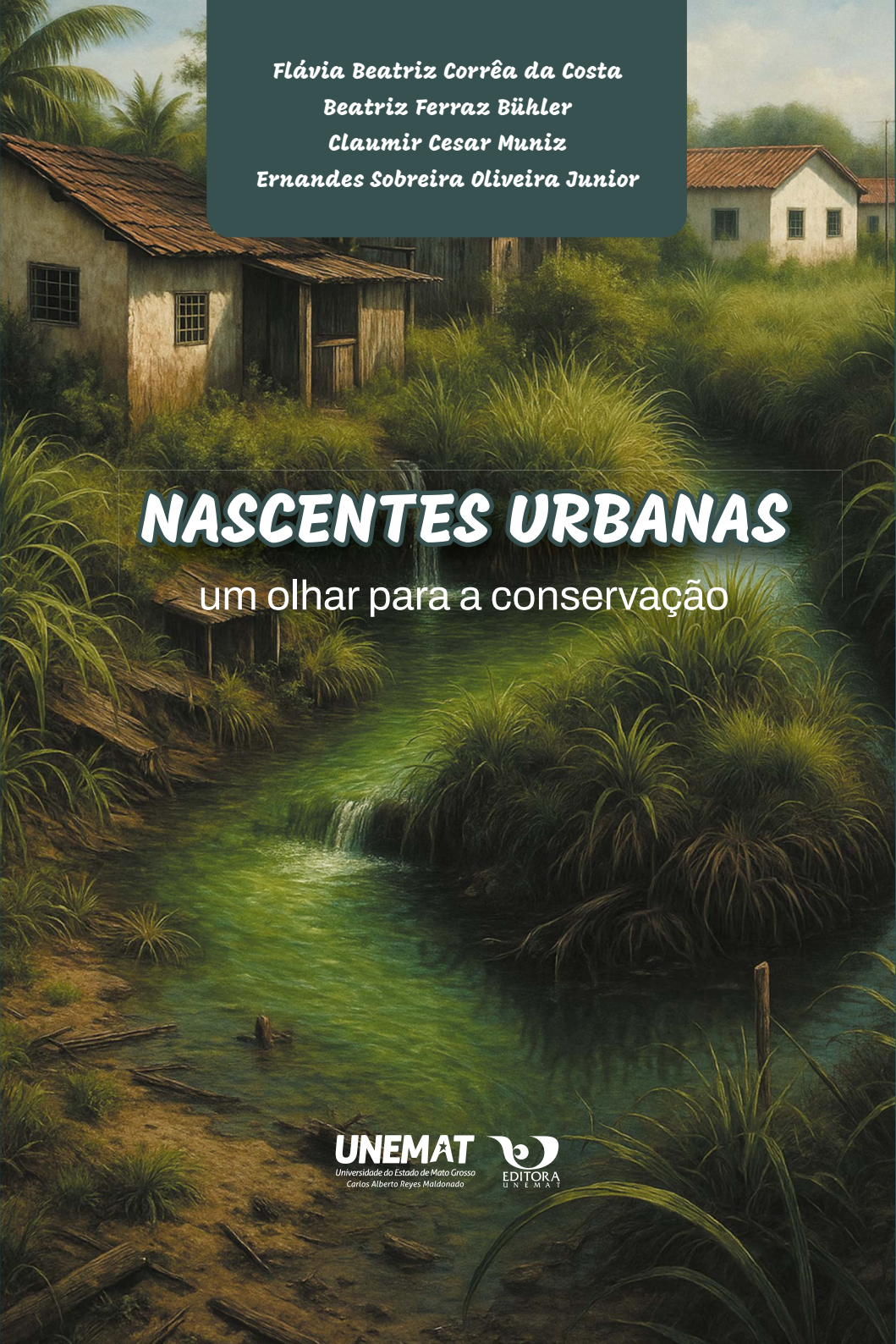
Flávia Beatriz Corrêa da Costa
Beatriz Ferraz Bühler
Claumir Cesar Muniz
Ernandes Sobreira Oliveira Junior



NASCENTES URBANAS

um olhar para a conservação

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado
EDITORA UNEMAT

A cartilha Nascentes urbanas: um olhar para a conservação, publicado pela Editora UNEMAT em 2025, é uma obra técnica e educativa que aborda de forma acessível e fundamentada os desafios e caminhos para a conservação de nascentes localizadas em áreas urbanas. Escrito por Flávia Beatriz Corrêa da Costa, Beatriz Ferraz Bühler, Claumir Cesar Muniz e Ernandes Sobreira Oliveira Junior, a cartilha oferece um panorama interdisciplinar sobre a importância ecológica, hidrológica e social das nascentes urbanas, destacando seus múltiplos valores e funções nos territórios das cidades. A obra está organizada em quatro seções principais: a primeira introduz o conceito e a relevância das nascentes em ambientes urbanos, sua função ecológica, relação com os corpos hídricos e a legislação pertinente. A segunda seção apresenta as principais ferramentas de avaliação ambiental utilizadas para diagnosticar a situação das nascentes, com destaque para análises físico-químicas, microbiológicas e biológicas da qualidade da água. A terceira seção aprofunda os indicadores ambientais e seus parâmetros de referência, relacionando-os às normas legais como as resoluções do CONAMA e à Política Nacional de Recursos Hídricos. A quarta e última seção discute o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, reforçando o papel dos diferentes atores sociais na conservação desses ecossistemas frágeis, incluindo poder público, setor privado e sociedade civil. Além de sua base técnico-científica, a cartilha adota linguagem didática e propõe estratégias práticas de manejo, recuperação e educação ambiental voltadas à sensibilização de gestores, estudantes, professores e comunidades. Também sugere medidas como a restauração ecológica, o planejamento urbano sustentável, o uso de tecnologias limpas e o monitoramento participativo. A obra constitui um recurso importante para a formulação de políticas públicas, atuação em extensão universitária, formação de professores e sensibilização ambiental em contextos urbanos, sendo de grande relevância para programas de pós-graduação em Ciências Ambientais e na Gestão dos Recursos Hídricos.

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado
EDITORA UNEMAT