

Utilização da Ferramenta Web Ambiente para Indicação de Técnicas de Recuperação da Vegetação¹

*Jonas Magalhães Moreira²
Catia Urbanetz³*

O Código Florestal brasileiro teve sua última mudança aprovada em maio de 2012 e implementou novos mecanismos, como regularização de propriedades com passivo ambiental, regulamenta conceitos de Área de Preservação Permanente e Reserva Legal e introduz o Cadastro Ambiental Rural (CAR). O CAR é um registro público eletrônico que será obrigatório para todos os imóveis rurais. Outra mudança foi o Pantanal ser definido como “área de uso restrito”, área sensível em que a exploração tem que obedecer ao Art. 10, ser ecologicamente sustentável. Dessa maneira, ferramentas que auxiliem na rápida tomada de decisão para que os proprietários rurais possam fazer as adequações necessárias, diante do Novo Código Florestal são fundamentais. Assim, foi idealizado o Web Ambiente, uma ferramenta online que auxilia na escolha das técnicas de recuperação da vegetação e das espécies mais adequadas, para cada bioma. Esta ferramenta tem como base para o seu desenvolvimento uma planilha digital, onde um número determinado de espécies de plantas vai ser pautado para os seus respectivos biomas. Foram selecionadas um total de 38 espécies de plantas para o bioma Pantanal, entre elas se encontram árvores, arbustos e ervas. O levantamento das informações das plantas foi feito por meio de pesquisas em livros, artigos científicos e textos acadêmicos, resultando em uma ampla listagem de dados apesar de uma carência dos mesmos quanto a algumas espécies e suas características. As espécies foram listadas na planilha digital e caracterizadas por sua nomenclatura, hábito, substrato de ocorrência, distribuição geográfica e fenologia. Os dados obtidos variaram de espécie para espécie, obtendo para todas elas sua nomenclatura, hábito e distribuição geográfica e identificando o substrato de ocorrência e principalmente a fenologia como as características de maior insuficiência de informações. Os dados serão validados por outros pesquisadores, para o aprimoramento da ferramenta. As lacunas observadas poderão direcionar novas pesquisas.

¹ Financiado pelo Ministério do Meio Ambiente – projeto “Web Ambiente”

² Acadêmico do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, e bolsista do MMA pela Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79320-900, Corumbá, MS (jonasmagalhaes_@hotmail.com)

³ Pesquisadora da Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79320-900, Corumbá, MS (catia.urbanetz@embrapa.br)