

CRITÉRIOS PARA ESTABELEECER UMA RESERVA GENÉTICA

W.F. FERREIRA, & M.C.F.V . UDRY

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O Brasil, o país de maior biodiversidade do mundo, apresenta considerável diversidade sociocultural, incluindo influência dos povos europeus, asiáticos, africanos e nativos indígenas. A alta variedade dos conhecimentos sobre a diversidade biológica desses povos, constitui patrimônio notável. Por isso, é indispensável formular uma Estratégia Nacional de Diversidade Biológica, capaz de promover, implementar e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais no âmbito da política de desenvolvimento do país. Existe uma crescente preocupação em manter suficiente disponibilidade de diversidade genética das espécies com potencial econômico para eventual uso no futuro, sabendo-se que a variabilidade genética é ingrediente essencial para garantir processos subsequentes de evolução natural propõe-se o estabelecimento de Reserva Genética. A partir da realidade jurídica - institucional e técnico-científica, propõe-se critérios para estabelecimento de Reserva Genética, prioritariamente através de duas linhas de ação jurídica-institucional; a primeira visa assegurar a integração com as Unidades Nacionais de Conservação, previstas no Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC, para tanto é necessário que as Reservas Genéticas venham a ter amparo legal, nesta legislação; a segunda trata de criação de Reserva Genética específica, com legislação própria, dado que a pressão antrópica crescente sobre os recursos naturais nos mais diferentes ecossistemas, deixa estes à mercê das mudanças do ambiente e ao aparecimento de patógenos e pragas. No campo técnico-científico, a implementação de estratégias eficazes de conservação *in situ* requer conhecimentos genéticos e ecológicos, fundamentais a respeito das populações para delimitar a área mínima necessária à manutenção da diversidade. Estes conhecimentos incluem informações sobre a distribuição e a abundância de espécies, sua biologia reprodutiva e a estrutura genética de suas populações. O presente trabalho apresenta as bases técnicas e jurídicas à criação de uma Reserva Genética, bem como aspectos convergentes e divergentes de sua implementação como unidade de conservação específica.

Palavras-chave: Conservação *in situ*, Reserva Genética.