

Medidas de conservação; relatório de trabalho nº1 ¹

Uma colaboração entre a Área de Estratégias de Conservação e a Área de Programas de Conservação

21 de abril de 2008

Avaliação do Trabalho de Conservação da The Nature Conservancy: Esclarecendo Fatos e Definindo Terminologias:

Sumário Executivo

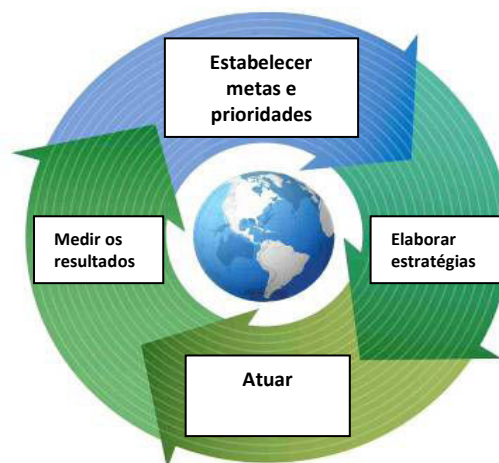
A The Nature Conservancy é comprometida em medir os resultados de nosso trabalho de conservação. Novos métodos, ferramentas e abordagens estão sendo desenvolvidas pela organização, e importantes lições estão sendo aprendidas. Neste relatório de trabalho, o primeiro de uma série sobre nossas medidas de conservação, nós esclarecemos as questões que estamos enfocando, as medidas que estamos elaborando para abordá-las, e as diferenças que estas medidas representarão em nosso trabalho de conservação. Fornecemos exemplos de nosso trabalho para demonstrar como os vários conceitos, métodos, e ferramentas foram utilizados na prática, e os benefícios que renderam.

Começamos com a divisão do universo de medidas de conservação em duas categorias – *Medidas das Condições* e *Medidas da Eficácia das Estratégias*. As *Medidas das Condições* respondem à pergunta global: Como está a biodiversidade da qual nos preocupamos? Mais especificamente, estas medidas avaliam a integridade e viabilidade da biodiversidade, as ameaças e a gestão da conservação nos múltiplos níveis em que a TNC trabalha: os principais tipos de habitats, regiões e eco-regiões, e projetos de conservação. As *Medidas das Condições* são fundamentais para a estimativa da eficácia dos esforços de conservação, e são utilizadas principalmente para identificar as prioridades nas nossas ações e para avaliar o progresso geral em direção aos alvos mais amplos, independente das ações. Esta informação já foi crucial na determinação de prioridades para os lugares em que deveríamos trabalhar, e na orientação de nossos investimentos nessas áreas prioritárias. As *Medidas da Eficácia das Estratégias* são utilizadas para avaliar o progresso na busca dos resultados desejados com a implementação de nossas estratégias e ações, explicitado pelo monitoramento dos avanços em direção a objetivos mensuráveis e as ações associadas a eles. Isto representa uma nova ênfase para a TNC, e estimulou a elaboração de novos métodos para o monitoramento do progresso na implementação de uma estratégia. À medida que avançamos em nossa implementação, os administradores e cientistas precisam trabalhar de forma integrada para identificar as questões mais importantes de gestão, e os cientistas e profissionais precisam identificar as medidas e métodos mais apropriados para responder estas perguntas. A implementação das *Medidas das Condições* e *Medidas da Eficácia das Estratégias* acentuará nossa capacidade de realizar uma gestão adaptativa de nossas iniciativas de conservação.

¹ Este relatório de trabalho é o primeiro de uma série sobre as medidas de conservação com o propósito de divulgar questões importantes sobre a medição e a avaliação de nosso trabalho para cientistas, profissionais de conservação e gerentes de programa da TNC.

Introdução

Durante mais de uma década, The Nature Conservancy tem adotado um enfoque sistemático ao seu trabalho que chamamos de Conservação por Delineação. Nos últimos anos, dirigimos a nossa atenção a um componente crítico, mas que não tem recebido a devida atenção – a medição dos resultados. Embora a TNC esteja comprometida com o desenvolvimento de um forte programa de medidas, tem sido difícil estabelecer nossas iniciativas de medidas em toda a organização. Uma razão desta dificuldade é que não asseguramos que as perguntas que estamos procurando responder, com nosso trabalho na medição dos resultados, são bem compreendidas e aprovadas pelos gerentes, cientistas e equipe de projeto que trabalham nos diversos níveis da TNC. Neste relatório, nos ocuparemos de definir e explicar os principais ingredientes de nosso programa de medidas, prestaremos atenção especial às questões de gestão que estamos abordando, e destacaremos nossas expectativas de como as medidas irão nos ajudar a melhorar as práticas de conservação.



Arcabouço organizacional,
Conservação por Delineação da
TNC, para alcançar o êxito na
missão

Por que “medir”?

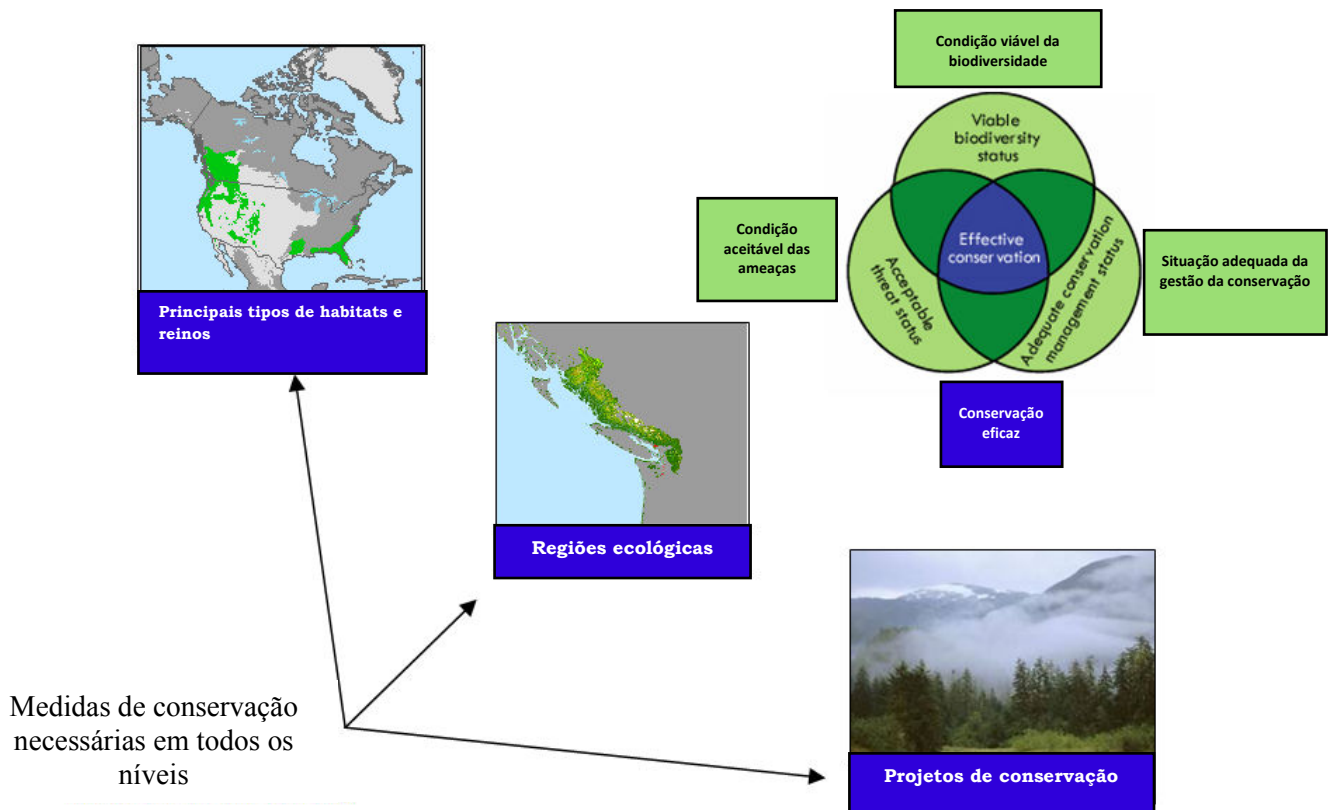
A tarefa da The Nature Conservancy é de implementar estratégias de conservação visando à preservação ou restauração da biodiversidade. Para alcançar o êxito nesta empreitada, precisamos saber se as tendências na viabilidade e integridade da biodiversidade, a situação das ameaças e a gestão ecológica das terras e águas sob conservação são satisfatórias, se mantendo estáveis, ou se deteriorando. Também precisamos saber se as estratégias e ações que estamos executando em diversas escalas nas centenas de projetos de conservação ao redor do mundo estão surtindo os efeitos esperados.

Começamos com a definição de dois tipos de medidas de conservação – Medidas das Condições e Medidas da Eficácia das Estratégias. Para cada tipo de medida, expomos os tipos de perguntas sobre a gestão que ela enfoca, demonstramos com exemplos suas respectivas aplicações, e fornecemos links de internet para acessar informações mais detalhadas sobre ela.

A. Medidas das Condições

Em termos gerais, as Medidas das Condições respondem à pergunta: Como está a biodiversidade com que nos preocupamos? Estas medidas não estabelecem uma relação explícita entre os resultados diretos das ações de gestão e a situação ecológica de um alvo de conservação. A aplicação destas medidas é semelhante a um *check-up* médico anual, em que o médico examina os sinais vitais de costume – a pressão sanguínea, pulso, temperatura, nível de colesterol – e se pergunta: como está o paciente? Mais especificamente, estas medidas monitoram: 1) a viabilidade e integridade dos alvos de conservação (por exemplo: espécies e ecossistemas); 2) os impactos das ameaças a estes alvos; 3) o ponto em que o manejo das terras e águas onde estes alvos ocorrem é compatível com a conservação da biodiversidade. Coletivamente, nos referimos a estas três classes de monitoramento como Medidas das Condições. As três podem se combinar para calcular a extensão de terra e água sob uma conservação eficaz e o ponto em que estamos alcançando nossas metas para a proteção da

biodiversidade. Podemos formular perguntas sobre as condições da biodiversidade e utilizar os resultados dos cálculos sobre a eficácia da conservação para ajudar na definição das prioridades para nosso trabalho em três níveis: principais tipos de habitats e reinos, regiões e eco-regiões, e projetos de conservação.



Representação conceitual da conservação eficaz e dos três níveis em que a TNC se aplica. Em termos gerais, ao passar das grandes escalas geográficas dos principais habitats às escalas relativamente menores das regiões ecológicas e da maioria dos projetos de conservação, é possível calcular com mais precisão a eficácia da conservação.

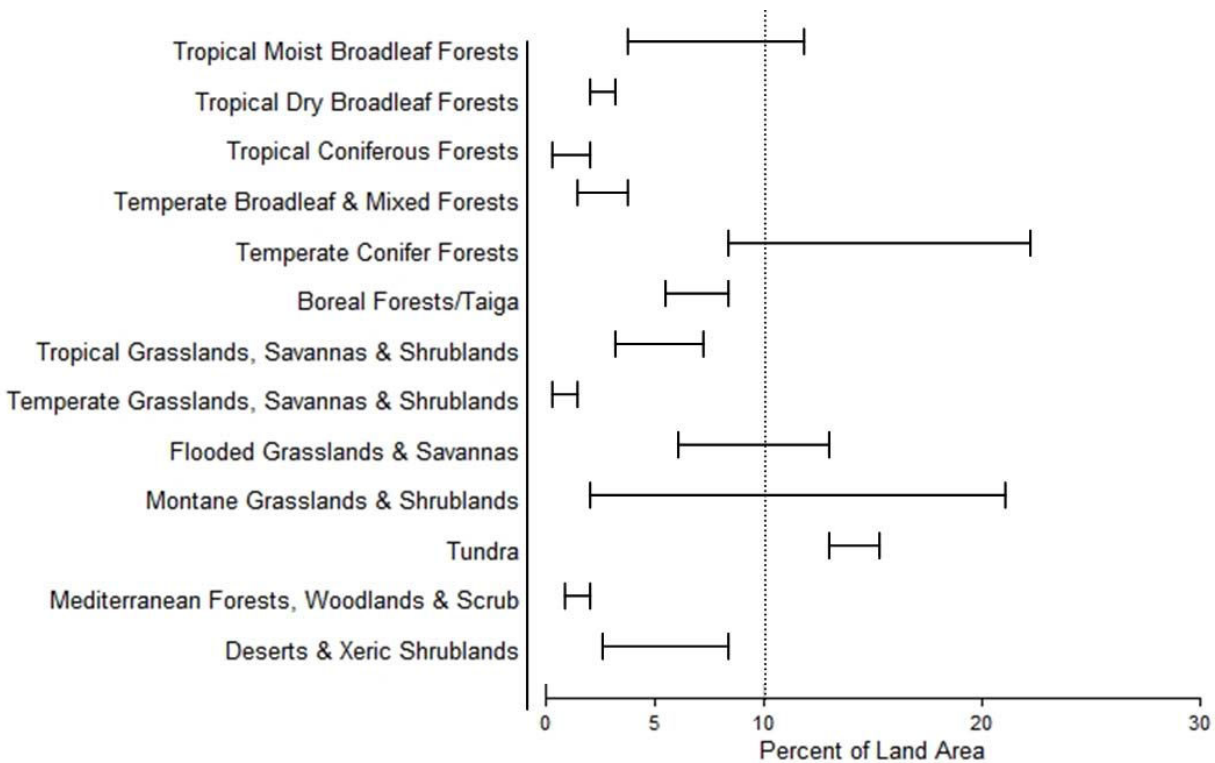
1. Principais tipos de habitats - Reinos

Perguntas ilustrativas sobre medidas

- Em termos globais, em quais dos principais tipos de habitats estamos significativamente longe de cumprir a meta organizacional para 2015 - alcançar 10% de conservação eficaz?
- Quais são as regiões ecológicas mais importantes em que devemos focalizar nossas ações de conservação para melhor alcançar a meta para 2015?

Para abordar estas perguntas, a TNC fez uma análise global da conservação eficaz. Os resultados (ver o gráfico abaixo), como a identificação de uma lacuna na conservação de pastos de zonas temperadas, foram um fator importante para configurar os projetos prioritários de nossa campanha de

levantamento de recursos. Os detalhes dos resultados da análise global dos habitats se encontram no Relatório Intermediário 2006 da equipe de análise de habitats (<http://home.tnc/gcat/strategies/framework.html>).



2. Regiões Ecológicas

Perguntas ilustrativas sobre medidas

- Que áreas da região ecológica são atualmente consideradas sob conservação eficaz? A que ponto os alvos de conservação (por exemplo, alvos de nível de ecossistema) da 'eco-região' estão sendo conservados eficazmente?
- Em que lugares da eco-região a TNC deveria realizar futuros investimentos em conservação?

Para responder estas perguntas, utilizamos dados das Avaliações Ecoregionais. Uma orientação detalhada sobre a aplicação das Medidas das Condições nas eco-regiões pode ser encontrada no seguinte link de internet:

Higgins, J., Unnasch, R., e Supples, C. 2007. *Medidas das Condições Ecoregionais, versão 1,0: Arcabouço e Guia Técnica para Calcular a Conservação Eficaz.*

http://conserveonline.org/docs/2007/08/ERSM_Framework_FINAL.pdf