

ESTRATÉGIA DE SEVILHA

A seguinte tabela sobre a 'Estratégia de Sevilha' (UNESCO, s/d (a) [1995]) provê recomendações para desenvolver reservas da biosfera efetivas e para estabelecer as condições apropriadas de funcionamento da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (*World Network of Biosphere Reserves*). O documento não repete os princípios gerais da Convenção da Diversidade Biológica nem da Agenda 21, mas, ao contrário, identifica o papel específico das reservas da biosfera no desenvolvimento de uma nova visão da relação entre conservação e desenvolvimento. Assim, o documento é, deliberadamente, focado em algumas prioridades.

A Estratégia sugere o nível (internacional, nacional e reserva da biosfera individual) em que cada recomendação será mais efetiva. Porém, dada a grande variedade de diferentes situações de gestão nacionais e locais, esses níveis de ação recomendados deveriam ser vistos apenas como diretrizes, adaptados para se ajustar à situação em questão. Note-se, especialmente, que o "nível nacional" deve ser interpretado de forma a incluir outros níveis governamentais acima da reserva individual (por exemplo: municipal, estadual, etc. Em alguns países, ONGs nacionais ou locais podem ser, também, substitutos apropriados para esse nível. Semelhantemente, o "nível internacional" inclui, freqüentemente, atividades regionais e inter-regionais.

A Estratégia também abrange Indicadores de Implementação recomendados (como um *check-list* de ações que habilitará seguir e avaliar a implementação da Estratégia). Critérios usados no desenvolvimento dos Indicadores foram: disponibilidade (a informação pode ser reunida com relativa facilidade); simplicidade (dados não ambíguos); e utilidade (informação útil para os gestores das reservas, para os Comitês Nacionais, e/ou a rede no geral). Um dos papéis dos Indicadores de Implementação é reunir um banco de dados de mecanismos de implementação bem sucedidos e intercambiar essa informação entre todos os membros da rede.

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
Nível Internacional				
I. Usar as reservas da biosfera para conservar a diversidade natural e cultural	I.1. Melhorar a cobertura da biodiversidade natural e cultural por meio da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>)	I.1.1. Promover as reservas da biosfera como meio para implementar os objetivos da Convenção da Diversidade Biológica	Reservas da biosfera incluídas na implementação da Convenção da Diversidade Biológica	I.1.1
		I.1.2. Promover um enfoque abrangente para a classificação biogeográfica, que leve em conta idéias como a análise de vulnerabilidade, de forma a desenvolver um sistema englobando fatores socioecológicos	Sistema biogeográfico melhorado desenvolvido	I.1.2
	I.2. Integrar as reservas da biosfera no planejamento da conservação	I.2.1. Encorajar o estabelecimento de reservas da biosfera transfronteiriças como um meio de lidar com a conservação de organismos, de ecossistemas e de recursos genéticos que atravessam os limites nacionais	Novas reservas da biosfera transfronteiriças implementadas	I.2.1; IV.2.6

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
II. Utilizar as reservas da biosfera como modelos de gestão territorial e de enfoques para o desenvolvimento sustentado	II.1. Garantir o apoio e o envolvimento das populações locais	II.1.1. Preparar diretrizes para aspectos fundamentais de gestão das reservas da biosfera, incluindo resolução de conflitos, provisão de benefícios locais e envolvimento de atores sociais interessados (<i>stakeholders</i>) nos processos de decisão e na responsabilidade pela gestão	Diretrizes desenvolvidas e publicadas	II.1.1; IV.1.4; IV.1.5
III. Usar as reservas da biosfera para pesquisa, monitoramento, educação e treinamento	III.1. Melhorar o conhecimento das interações entre os (seres) humanos e a biosfera	III.1.1. Usar a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>) para gerir pesquisas ambientais e socioeconômicas comparativas, incluindo pesquisas em longo prazo que requererão décadas para serem finalizadas	Programas de pesquisa em nível da rede mundial (de trabalho) implementados	III.1.1
		III.1.2. Usar a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera para programas internacionais de pesquisa que tratem de tópicos tais como: diversidade biológica, desertificação, ciclos de água, etnobiologia e mudanças globais	Reservas da biosfera incorporadas em programas internacionais de pesquisa	III.1.2

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		III.1.3. Usar a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera para programas de pesquisa cooperativos nos níveis regional e inter-regional, como os que existem para o Hemisfério Sul, a Ásia Oriental e a América Latina	Programas regionais e inter-regionais de pesquisa desenvolvidos	III.1.3
		III.1.4. Estimular o desenvolvimento de ferramentas de pesquisa inovadoras e interdisciplinares para as reservas da biosfera, incluindo sistemas flexíveis de modelação para integrar dados sociais, econômicos e ecológicos	Ferramentas de pesquisa interdisciplinares desenvolvidas	III.1.4
		III.1.5. Desenvolver ferramentas de pesquisa e metodologias para câmara(s) de compensação (<i>clearing house</i>) em reservas da biosfera	Câmara(s) de compensação para ferramentas de pesquisa e metodologias desenvolvida(s)	III.1.5

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		<p>III.1.6. Motivar interações entre a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera e outras redes de pesquisa e educação; e facilitar o uso das reservas da biosfera para projetos de pesquisa colaborativos de consórcios de universidades e outras instituições de ensino e pesquisa de alto nível, tanto no setor privado como no público, tanto na esfera não-governamental como na governamental</p>	<p>Interações desenvolvidas com outras redes de pesquisa e educação</p>	<p>III.1.6</p>
	<p>III.2. Melhorar as atividades de monitoramento</p>	<p>III.2.1. Usar a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera, nos níveis internacional, regional, nacional e local, como sítios de monitoramento em longo prazo, prioritários para programas internacionais focados em tópicos tais como: sistemas de observação terrestres e marinhos, mudanças globais, biodiversidade e conservação (saúde) das florestas</p>	<p>Reservas da biosfera incorporadas em programas internacionais de monitoramento</p>	<p>III.2.1</p>

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		III.2.2. Estimular a adoção de protocolos padronizados para metadados relativos à descrição de flora e fauna, a fim de facilitar o intercâmbio, acessibilidade e utilização de informação científica gerada em reservas da biosfera	Protocolos padronizados e metodologias adotadas para coleta e intercâmbio de dados	III.2.2; IV.2.10
	III.3. Melhorar educação, conscientização pública e envolvimento	III.3.1. Facilitar intercâmbio de experiências e informação entre reservas da biosfera, na perspectiva de fortalecer o envolvimento de voluntários e populações locais nas atividades das reservas da biosfera	Mecanismo desenvolvido para intercâmbio de experiências e informações entre as reservas da biosfera	III.3.1
		III.3.2. Promover o desenvolvimento de sistemas de comunicação para difusão de informação sobre reservas da biosfera e experiências 'de campo'	Sistemas de comunicação das reservas da biosfera implementados	III.3.2; IV.2.4; IV.2.7
	III.4. Melhorar a capacitação (<i>training</i>) para especialistas e gestores	III.4.1. Utilizar a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera para apoiar e encorajar oportunidades e programas de capacitação internacional	Oportunidades e programas de capacitação internacional desenvolvidas	III.4.1
		III.4.2. Identificar reservas da biosfera representativas para servir como centros regionais de capacitação (<i>regional training centers</i>)	Centros regionais de capacitação (<i>regional training centers</i>) identificados e desenvolvidos	III.4.2

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
IV. Implementar o conceito de reserva da biosfera	IV.1. Integrar as funções das reservas da biosfera	IV.1.1. Identificar e fazer publicidade de reservas da biosfera demonstrativas (modelos ou exemplos ilustrativos), cujas experiências sejam benéficas a outros, nos níveis nacional, regional e internacional	Reservas da biosfera demonstrativas identificadas e divulgadas	IV.1.1
		IV.1.2. Dar orientação para a elaboração e revisão periódica de estratégias e planos de ação nacionais para as reservas da biosfera	Orientação provida para elaboração e revisão de estratégias e planos de ação nacionais para as reservas da biosfera	IV.1.2
		IV.1.3. Organizar fóruns e outros mecanismos de intercâmbio de informações para gestores de reservas da biosfera	Mecanismos desenvolvidos para intercâmbio de informações para gestores de reservas da biosfera	IV.1.3
		IV.1.4. Preparar e disseminar informações sobre como desenvolver políticas ou planos de gestão (ou manejo) para reservas da biosfera	Diretrizes desenvolvidas e publicadas	II.1.1; IV.1.4; IV.1.5
		IV.1.5. Preparar orientações sobre temas de gestão (ou manejo) em (sítios de) reservas da biosfera, incluindo, entre outros, métodos para assegurar participação local, estudos de caso sobre opções variadas de gestão e técnicas de resolução de conflitos	Diretrizes desenvolvidas e publicadas	II.1.1; IV.1.4; IV.1.5

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	IV.2. Fortalecer a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>)	IV.2.1. Facilitar a provisão de recursos adequados para implementação do Marco Estatutário (<i>Statutory Framework</i>) da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera	Marco Estatutário da Rede Mundial de Reservas da Biosfera implementado nos níveis internacional e nacional	IV.2.1;IV.2.2
		IV.2.2. Facilitar a revisão periódica, de cada país, de suas reservas da biosfera, como exigido no Marco Estatutário da Rede Mundial de Reservas da Biosfera; e ajudar os países a tomar medidas para tornar funcionais as suas reservas da biosfera	Marco Estatutário da Rede Mundial de Reservas da Biosfera é implementada nos níveis internacional e nacional	IV.2.1;IV.2.2
		IV.2.3. Apoiar o funcionamento do Comitê Consultivo para Reservas da Biosfera (<i>Advisory Committee for Biosphere Reserves</i>), considerando e utilizando totalmente suas recomendações e orientação	Comitê Consultivo para Reservas da Biosfera é funcional e efetivo	IV.2.3
		IV.2.4. Liderar o desenvolvimento da comunicação entre as reservas da biosfera, levando em conta suas capacidades de comunicação e técnicas; e fortalecer as redes regionais ou temáticas existentes ou planejadas	Redes regionais ou temáticas desenvolvidas ou fortalecidas	IV.2.4

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
			Sistema de comunicação das reservas da biosfera implementado	III.3.2; IV.2.4; IV.2.7
		IV.2.5. Desenvolver conexões criativas e parcerias com outras redes de semelhantes áreas geridas e com organizações governamentais e não-governamentais internacionais com objetivos coerentes com os das reservas da biosfera	Interações desenvolvidas entre reservas da biosfera e áreas geridas e organizações semelhantes	IV.2.5
		IV.2.6. Promover e facilitar o emparelhamento entre sítios de reservas da biosfera e fomentar reservas transfronteiriças	Mecanismos desenvolvidos para fomentar o emparelhamento entre reservas da biosfera	IV.2.6
			Novas reservas transfronteiriças desenvolvidas	I.2.1; IV.2.6
		IV.2.7. Dar mais visibilidade às reservas da biosfera, disseminando materiais de informação, desenvolvendo políticas de comunicação e realçando seus papéis como membros da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera	Informações e materiais de promoção desenvolvidos para a Rede Mundial de Reservas da Biosfera	IV.2.7

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
			Sistema de comunicação das reservas da biosfera implementado	III.3.2; IV.2.4; IV.2.7
		IV.2.8. Onde possível, defender a inclusão das reservas da biosfera em projetos financiados por organizações de cooperação bilaterais e multilaterais	Estratégias desenvolvidas para incluir as reservas da biosfera em projetos de cooperação bilaterais e multilaterais	IV.2.8
		IV.2.9. Mobilizar fundos privados (de negócios, ONGs e fundações) para o benefício das reservas da biosfera	Estratégias desenvolvidas para mobilizar fundos (de negócios, ONGs e fundações)	IV.2.9
		IV.2.10. Desenvolver padrões e metodologias para coleta e intercâmbio de variados tipos de dados e ajudar na sua utilização por toda a Rede Mundial de Reservas da Biosfera	Padrões e metodologias de coleta de dados utilizados por toda a Rede Mundial	IV.2.10
			Protocolos e metodologias padronizados adotados para coleta e intercâmbio de dados	III.2.2; IV.2.10

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		IV.2.11. Monitorar, avaliar e acompanhar a implementação da Estratégia de Sevilha, utilizando os Indicadores de Implementação e analisando os fatores que ajudam no alcance desses indicadores, assim como os que atrapalham esse alcance	Mecanismos desenvolvidos para monitorar e avaliar a implementação da Estratégia de Sevilha	IV.2.11
Nível Nacional				
I. Usar as reservas da biosfera para conservar a diversidade natural e cultural	I.1. Melhorar a cobertura da biodiversidade natural e cultural por meio da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>)	I.1.3. Preparar uma análise biogeográfica do país como base, entre outras, para avaliar a cobertura da Rede Mundial de Reservas da Biosfera	Análise biogeográfica preparada	I.1.3
			Reservas da biosfera incluídas em estratégias nacionais e outras respostas à Convenção da Diversidade Biológica e outras convenções	I.2.2; I.1. 3

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		I.1.4. À luz da análise, e levando em conta as unidades de conservação existentes, estabelecer, fortalecer ou estender as reservas da biosfera tanto quanto necessário, prestando atenção especial a habitats fragmentados, ecossistemas ameaçados e ambientes frágeis e vulneráveis –tanto naturais quanto culturais	Análise de necessidades para criação ou extensão de reservas da biosfera é completada	I.1.4; II.1.3
	I.2. Integrar as reservas da biosfera no planejamento da conservação	I.2.2. Integrar as reservas da biosfera em estratégias para conservação de biodiversidade e uso sustentado, em planos para áreas protegidas e nas estratégias nacionais de biodiversidade e planos de ação definidos no Artigo 6 da Convenção da Diversidade Biológica	Reservas da biosfera incluídas em estratégias nacionais e outras respostas à Convenção da Diversidade Biológica e outras convenções	I.2.2; I.1. 3
		I.2.3. Quando aplicável, incluir projetos para fortalecer e desenvolver as reservas da biosfera em programas a serem iniciados e financiados sob a Convenção da Diversidade Biológica e outras convenções multilaterais		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		I.2.4. Estabelecer ligações das reservas da biosfera entre si, e com outras áreas protegidas, através de corredores verdes e de outros meios que reforcem a conservação de biodiversidade; e assegurar que esses laços sejam mantidos	Ligações desenvolvidas entre reservas da biosfera	I.2.4
		I.2.5. Usar as reservas da biosfera para conservação <i>in situ</i> de recursos genéticos, incluindo os parentes selvagens de espécies cultivadas e domesticadas; e considerar a utilização das reservas como locais de reabilitação/reintrodução; e uni-las como for apropriado com a conservação <i>ex situ</i> e programas de uso	Planos de conservação <i>in situ</i> para recursos genéticos em reservas da biosfera	I.2.5
II. Utilizar as reservas da biosfera como modelos de gestão territorial e de enfoques para o desenvolvimento sustentado	II.1. Garantir o apoio e o envolvimento das populações locais	II.1.2. Incorporar as reservas da biosfera em planos para implementar as metas de uso sustentado da Agenda 21 e da Convenção da Diversidade Biológica	Reservas da biosfera incorporadas em planos de desenvolvimento sustentado	II.1.2

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		<p>II.1.3. Estabelecer, fortalecer ou estender reservas da biosfera para incluir áreas onde estilos de vida tradicionais e usos indígenas da biodiversidade sejam praticados (incluindo locais sagrados); e/ou onde há interações críticas entre os povos e seu ambiente (por exemplo, áreas peri-urbanas, áreas rurais degradadas, áreas costeiras, ambientes de água doce e áreas úmidas)</p>	<p>Reservas da biosfera desenvolvidas ou fortalecidas para incluir estilos de vida tradicionais e áreas críticas em termos de interações povos-ambiente</p>	<p>1.3</p>
			<p>Análise de necessidades para criação ou extensão de reservas da biosfera é completada</p>	<p>I.1.4; II.1.3</p>
		<p>II.1.4. Identificar e promover o estabelecimento de atividades compatíveis com os objetivos de conservação, através da transferência de tecnologias apropriadas que incluam conhecimentos tradicionais e que promovam o desenvolvimento sustentado nas zonas tampão e de transição</p>	<p>Atividades de conservação e uso sustentado identificadas e promovidas</p>	<p>II.1.4</p>

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	II.2. Assegurar melhores harmonização e interação entre as diferentes zonas da reserva da biosfera	II.2.1. Assegurar que cada reserva da biosfera tenha uma política de gestão efetiva ou plano, além de autoridade ou mecanismo apropriados para implementá-los	Planos de gestão ou políticas efetivos em todas as reservas	II.2.1; IV.1.6
		II.2.2. Desenvolver meios de identificar incompatibilidades entre a conservação e as funções de uso sustentado das reservas da biosfera, além de estabelecer medidas para assegurar que o equilíbrio apropriado entre as funções seja mantido	Mecanismos desenvolvidos para identificar incompatibilidades entre as funções de conservação e de uso sustentado, e para assegurar um equilíbrio apropriado entre essas funções	II.2.2
	II.3. Integrar reservas da biosfera no planejamento regional	II.3.1. Incluir reservas da biosfera em políticas regionais de desenvolvimento e em projetos regionais de planejamento do uso da terra	Reservas da biosfera incluídas em desenvolvimento regional e em projetos regionais de planejamento do uso da terra	II.3.1
		II.3.2. Estimular os principais setores de uso da terra próximos de cada reserva da biosfera a adotar práticas favoráveis ao uso sustentado da terra	Setores de uso da terra próximos a reservas empenhados em adotar práticas favoráveis ao uso sustentado da terra	II.3.2; IV.1.7

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
III. Usar as reservas da biosfera para pesquisa, monitoramento, educação e treinamento	III.1. Melhorar o conhecimento das interações entre os (seres) humanos e a biosfera	III.1.7 Integrar reservas da biosfera com programas nacionais e regionais de pesquisa científica, e estabelecer ligações dessas atividades de pesquisa com políticas nacionais e regionais de conservação e desenvolvimento sustentado	Reservas da biosfera integradas em programas nacionais e regionais de pesquisa, que estão relacionados a políticas de conservação e desenvolvimento	III.1.7
	III.2. Melhorar as atividades de monitoramento	III.2.3 Estimular a participação de reservas da biosfera em programas nacionais de monitoramento ecológico e ambiental; e o desenvolvimento de ligações entre reservas da biosfera e outros locais e redes monitorados		
	III.3. Melhorar educação, conscientização pública e envolvimento	III.3.3 Incluir informação sobre conservação e uso sustentado, como praticado em reservas da biosfera, em programas escolares e manuais pedagógicos, e em esforços de mídia	Princípios de conservação e uso sustentado, como praticado em reservas da biosfera, integrados em programas escolares	III.3.3

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		III.3.4. Estimular a participação de reservas da biosfera em redes e programas internacionais, para promover ligações transversais em educação e conscientização pública	Reservas da biosfera participantes em redes e programas internacionais de educação	III.3.4
	III.4. Melhorar a capacitação (<i>training</i>) para especialistas e gestores	III.4.3. Definir a capacitação necessária a gestores de reservas da biosfera no 21º século e desenvolver programas-modelo de capacitação, com tópicos como: projeção e implementação de programas de inventário e monitoramento em reservas da biosfera; análise e estudo das condições socioculturais; resolução de conflitos; e administração cooperativa de recursos num contexto de ecossistema ou de paisagem	Programas-modelo de capacitação para gestores de reservas da biosfera desenvolvidos	III.4.3
IV. Implementar o conceito de reserva da biosfera	IV.1. Integrar as funções das reservas da biosfera	IV.1.6. Assegurar que cada reserva da biosfera tenha uma política ou plano de gestão efetivo, e uma autoridade ou mecanismo apropriado para implementá-lo	Políticas ou planos de gestão efetivos em todas as reservas	II.2.1; IV.1.6

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		IV.1.7. Estimular iniciativas do setor privado para estabelecer e manter atividades ambiental e socialmente sustentadas em zonas apropriadas das reservas da biosfera, assim como em áreas circunvizinhas, a fim de estimular o desenvolvimento da comunidade	Setores de uso da terra próximos das reservas da biosfera empenhados em adotar práticas sustentadas	II.3.2; IV.1.7
		IV.1.8. Desenvolver e, periodicamente, revisar estratégias e planos de ação nacionais para as reservas da biosfera; estas estratégias deveriam se esforçar para complementar e agregar valor às reservas da biosfera com respeito a outros instrumentos nacionais para conservação	Mecanismos desenvolvidos para revisar estratégias nacionais e planos de ação para reservas da biosfera	IV.1.8
		IV.1.9. Organizar fóruns e outros mecanismos de intercâmbio de informações para gestores de reservas da biosfera	Mecanismos desenvolvidos para intercâmbio de informações entre gestores de reserva	IV.1.9

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	IV.2. Fortalecer a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>)	IV.2.12. Facilitar a provisão de recursos adequados para implementação do Marco Estatutário (<i>Statutory Framework</i>) da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera	Marco Estatutário (<i>Statutory Framework</i>) da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera é implementado em nível nacional	IV.2.12; IV.2.14
		IV.2.13. Desenvolver um mecanismo de âmbito nacional para aconselhar e coordenar as reservas da biosfera; e considerar e utilizar inteiramente suas recomendações e orientações	Mecanismo de nível nacional desenvolvido para aconselhar e coordenar reservas da biosfera	IV.2.13
		IV.2.14. Preparar uma avaliação do estado e das operações de cada uma das reservas da biosfera do país, como exigido no Marco Estatutário (<i>Statutory Framework</i>), e prover recursos apropriados para responder às deficiências	Marco Estatutário (<i>Statutory Framework</i>) da Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera é implementado em nível nacional	IV.2.12; IV.2.14

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		IV.2.15. Desenvolver conexões criativas e parcerias com outras redes de áreas de gestão similar e com organizações internacionais governamentais e não-governamentais com metas correspondentes às das reservas da biosfera	Interações desenvolvidas entre reservas da biosfera e áreas de gestão similar e organizações com metas correspondentes	IV.2.15
		IV.2.16. Buscar oportunidades de emparelhamento entre reservas da biosfera, e estabelecer reservas transfronteiriças, onde for apropriado	Mecanismos desenvolvidos para nutrir emparelhamento entre reservas da biosfera	IV.2.16
		IV.2.17. Dar mais visibilidade às reservas da biosfera, por meio de: disseminação de materiais de informação; desenvolvimento de políticas de comunicação; e realce de seu papel como membros da Rede	Informações e materiais de promoção desenvolvidos para a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera	IV.2.17
		IV.2.18. Incluir as reservas da biosfera em propostas de financiamento de mecanismos de fundos internacionais e bilaterais, inclusive o <i>Global Environment Facility (GEF)</i>	Estratégias desenvolvidas para incluir reservas da biosfera em projetos de ajuda bilaterais e multilaterais	IV.2.18

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		IV.2.19. Mobilizar fundos privados (de negócios, ONGs e fundações) em benefício das reservas da biosfera	Estratégias desenvolvidas para mobilizar fundos (de negócios, ONGs e fundações)	IV.2.
		IV.2.20. Monitorar, avaliar e dar seguimento à implementação da Estratégia de Sevilha, utilizando os Indicadores de Implementação; e analisar os fatores que ajudam a consecução desses indicadores, assim como aqueles que impedem tal consecução	Mecanismos desenvolvidos para monitorar e avaliar a implementação da Estratégia de Sevilha	IV.2.20
Nível Reserva Individual				
II. Utilizar as reservas da biosfera como modelos de gestão territorial e de enfoques para o desenvolvimento sustentado	II.1. Garantir o apoio e o envolvimento das populações locais	II.1.5. Pesquisar os interesses dos vários atores sociais interessados (<i>stakeholders</i>) e envolvê-los inteiramente no planejamento e na tomada de decisão relativa à gestão e uso da reserva	Pesquisa de interesses de <i>stakeholders</i> realizada	II.1.5

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		II.1.6. Identificar e dar solução aos fatores que conduzam à degradação ambiental e uso não sustentado de recursos biológicos	Fatores que conduzem à degradação ambiental e ao uso não sustentado são identificados	II.1.6
		II.1.7. Avaliar os produtos e serviços naturais da reserva e usar essas avaliações para promover oportunidades ambientalmente bem fundamentadas e de renda economicamente sustentadas para as populações locais	Pesquisa dos produtos e serviços naturais da reserva da biosfera realizada	II.1.7
		II.1.8. Desenvolver incentivos para a conservação e uso sustentado de recursos naturais; e desenvolver meios alternativos de sustento para populações locais quando atividades existentes estiverem limitadas ou proibidas dentro da reserva da biosfera		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		<p>II.1.9. Assegurar que os benefícios derivados do uso de recursos naturais sejam eqüitativamente compartilhados entre os <i>stakeholders</i>, por meios tais como: divisão das taxas de entrada; venda de produtos naturais ou artesanato; uso de técnicas de construção e mão-de-obra locais; e desenvolvimento de atividades sustentadas (por exemplo, agricultura, silvicultura, etc.)</p>		
	<p>II.2. Assegurar melhores harmonização e interação entre as diferentes zonas da reserva da biosfera</p>	<p>II.2.3. Desenvolver e estabelecer mecanismos institucionais para administrar, coordenar e integrar programas e atividades das reservas da biosfera.</p>	<p>Reservas da biosfera são integradas em programas nacionais de monitoramento e associadas a locais e redes monitorados similares</p>	<p>II.2.3</p>
		<p>II.2.4. Estabelecer uma estrutura local de trabalho consultivo no qual os <i>stakeholders</i> econômicos e sociais da reserva sejam representados, incluindo uma ampla gama de interesses (por exemplo, agricultura, silvicultura, caça e extrativismo, fornecimento de água e de energia, pesca, turismo, recreação, pesquisa)</p>		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	II.3. Integrar reservas da biosfera no planejamento regional	II.3.3. Organizar fóruns e estabelecer locais de demonstração para o exame de problemas socioeconômicos e ambientais da região e para a utilização sustentada de recursos biológicos importantes para a região		
III. Usar as reservas da biosfera para pesquisa, monitoramento, educação e treinamento	III.1. Melhorar o conhecimento das interações entre os (seres) humanos e a biosfera	III.1.8. Usar reservas da biosfera para pesquisa básica e aplicada, particularmente projetos: com foco em assuntos locais; interdisciplinares, que incorporem ambas as ciências naturais e sociais; que envolvam a reabilitação de ecossistemas degradados, a conservação de solos e água, além do uso sustentado de recursos naturais		
		III.1.9. Desenvolver um sistema funcional de administração de dados para uso racional de pesquisa e monitoramento de resultados na gestão das reservas da biosfera		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	III.2. Melhorar as atividades de monitoramento	III.2.4. Usar a reserva para: fazer inventários de fauna e flora; coletar dados ecológicos e socioeconômicos; fazer observações meteorológicas e hidrológicas; estudar os efeitos da poluição, etc., para propósitos científicos e como base para gestão responsável de sítios		
		III.2.5. Usar a reserva como uma área experimental para o desenvolvimento e teste de métodos e abordagens para a avaliação e monitoramento de biodiversidade, sustentabilidade e qualidade de vida de seus habitantes		
		III.2.6. Usar a reserva para desenvolver indicadores de sustentabilidade (em termos ecológicos, econômicos, sociais e institucionais) para as diferentes atividades produtivas levadas a cabo dentro das zonas tampão e áreas de transição		
		III.2.7. Desenvolver um sistema funcional de administração de dados para uso racional de pesquisa e monitoramento de resultados na gestão da reserva da biosfera		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
	III.3. Melhorar educação, conscientização pública e envolvimento	III.3.5. Estimular o envolvimento de comunidades locais, crianças das escolas e outros <i>stakeholders</i> envolvidos em educação e programas de capacitação, e em pesquisa e atividades de monitoramento dentro das reservas da biosfera		
		III.3.6. Produzir informações sobre a reserva para visitantes, como: sua importância para conservação e uso sustentado de biodiversidade; seus aspectos socioculturais; e seus programas recreativos e educacionais, além de seus recursos		
		III.3.7. Promover o desenvolvimento de centros educacionais de campo sobre ecologia dentro das reservas individuais, assim como facilidades para contribuir com a educação de crianças de escolas e outros grupos		
	III.4. Melhorar a capacitação (<i>training</i>) para especialistas e gestores	III.4.4. Usar a reserva como local de capacitação ' <i>in situ</i> ' e realização de seminários nacionais, regionais e locais		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		III.4.5. Estimular capacitação e emprego apropriados para a população local e outros <i>stakeholders</i> , de forma a permitir sua plena participação em inventário, monitoramento e pesquisa em programas nas reservas da biosfera		
		III.4.6. Motivar programas de capacitação para comunidades locais e outros agentes locais (como os tomadores de decisão, líderes locais e agentes que trabalham em produção, transferência de tecnologia e programas de desenvolvimento da comunidade), a fim de permitir sua plena participação no planejamento, gestão e processos de monitoramento de reservas da biosfera		
IV. Implementar o conceito de reserva da biosfera	IV.1. Integrar as funções das reservas da biosfera	IV.1.10. Identificar e mapear as diferentes zonas das reservas da biosfera, e definir seus respectivos <i>status</i>		
		IV.1.11. Preparar, implementar e monitorar um plano de gestão global ou política que inclua todas as zonas das reservas da biosfera		

Objetivos	Metas	Ações recomendadas	Indicadores de implementação	Referências cruzadas
		IV.1.12. Onde necessário, a fim de preservar a área núcleo re-planejar as zonas tampão e de transição, segundo critérios de desenvolvimento sustentado		
		IV.1.13. Definir e estabelecer mecanismos institucionais para gerir, coordenar e integrar os programas e atividades da reserva		
		IV.1.14. Assegurar que a comunidade local participe do planejamento e gestão das reservas da biosfera		
		IV.1.15. Estimular iniciativas do setor privado para estabelecer e manter atividades ambiental e socialmente sustentadas na reserva e em áreas circunvizinhas		
	IV.2. Fortalecer a Rede Mundial (de Trabalho) de Reservas da Biosfera (<i>World Network of Biosphere Reserves</i>)	IV.2.21. Dar mais visibilidade às reservas da biosfera, disseminando materiais de informação, desenvolvendo políticas de comunicação, e realçando seu papel como membros da Rede		
		IV.2.22. Mobilizar fundos privados (de negócios, ONGs e fundações) em benefício das reservas da biosfera		