

Concepção de Zoneamento – Estação Ecológica

ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO BARREIRO RICO

Maio, 2022



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



ESTAÇÃO ECOLÓGICA
BARREIRO RICO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



SUMÁRIO

1. SNUC - Definições

2. Concepção Metodológica do Zoneamento

SNUC - DEFINIÇÕES



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



ESTAÇÃO ECOLÓGICA
BARREIRO RICO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

O QUE ZONEAMENTO ?

É A DELIMITAÇÃO DE SETORES OU ZONAS

Onde se definem ...

Objetivos de manejo



Normas específicas

Cujo propósito é proporcionar os meios e as condições para...

Alcançar os objetivos da UC de forma harmônica e eficaz

COMO É COMPOSTO?

ZONEAMENTO INTERNO



Zonas e regras
Características, fragilidades e potencialidades



manejo e gestão do território



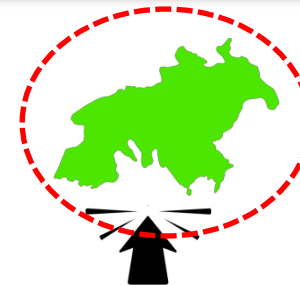
ZONA DE AMORTECIMENTO



Entorno da UC
atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas



minimizar impactos negativos sobre a unidade



QUAIS CATEGORIAS POSSUEM ZONA DE AMORTECIMENTO?

COM

PROTEÇÃO INTEGRAL

- Estação Ecológica
- Reserva Biológica
- Monumento Natural
- Parque Estadual
- Refúgio de Vida Silvestre
- Área de Relevante Interesse Ecológico
- Floresta Estadual
- Reserva Extrativista
- Reserva de Fauna
- Reserva de Desenvolvimento Sustentável

USO SUSTENTÁVEL

SEM

USO SUSTENTÁVEL

- Área de Proteção Ambiental
- Reserva Particular do Patrimônio Natural



artigo 2º, inciso XVIII do SNUC

CONCEPÇÃO METODOLÓGICA



IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS



FUNDAÇÃO FLORESTAL



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

QUAL A CONCEPÇÃO DO ZONEAMENTO DAS UCS PAULISTAS?

ZONEAMENTO INTERNO

ZONAS

ÁREAS

Objetivos,
diretrizes e
normas próprias

Implantação
programas e
projetos
prioritários

permanente

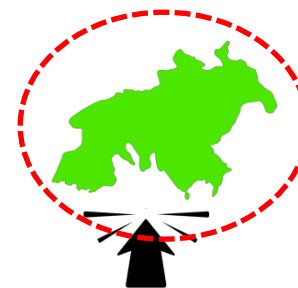
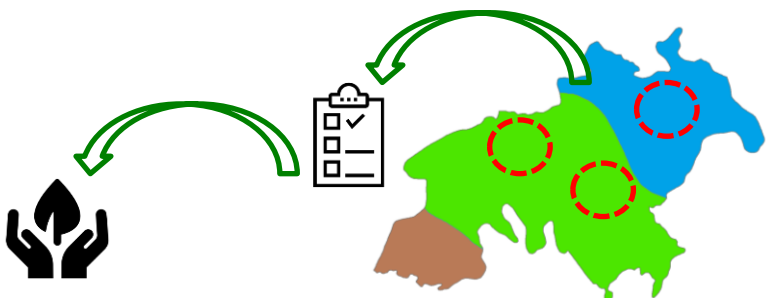
flexível

ZONA DE AMORTECIMENTO

PASSÍVEIS DE SETORIZAÇÃO

- Características socioambientais
- Vocação do território
- Vetores de pressão

permanente



QUAIS SÃO OS CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO?

ZONEAMENTO INTERNO + ZONA DE AMORTECIMENTO

delimitados a partir ...

DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL + PARTICIPAÇÃO SOCIAL

MEIO FÍSICO



MEIO BIÓTICO



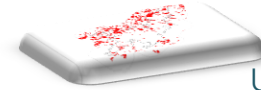
MEIO ANTRÓPICO



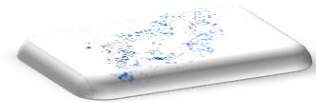
HIDROGRAFIA



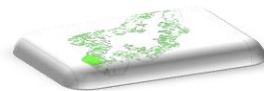
VEGETAÇÃO



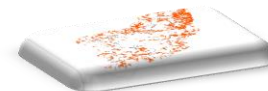
USO E OCUPAÇÃO
DO SOLO



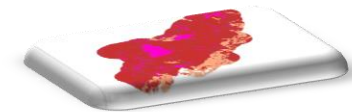
FRAGILIDADES



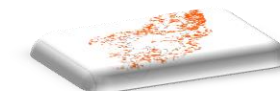
FAUNA ...



VETORES DE
PRESSÃO



GEOMORFOLOGIA ...



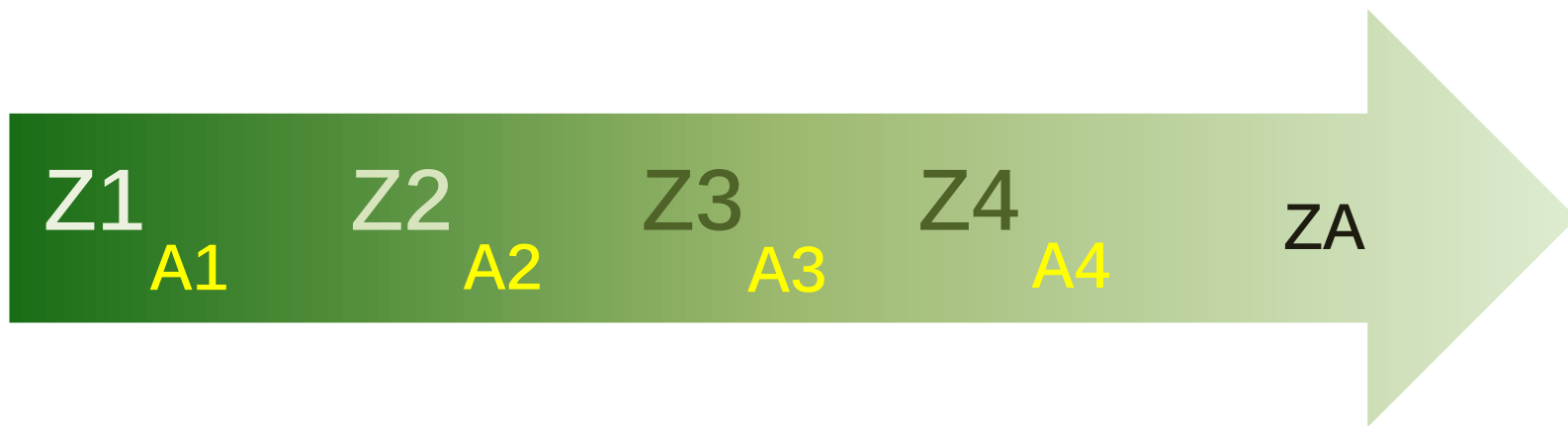
PLANOS
ESPECÍFICOS

PORÇÕES TERRITORIAIS COM VOCAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO

PORÇÕES TERRITORIAIS COM VOCAÇÃO PARA USO

QUANTAS ZONAS POR CATEGORIA DE UC?

ESTAÇÃO ECOLÓGICA



QUAIS SÃO AS ZONAS POR CATEGORIA DE UC?

ESTAÇÃO ECOLÓGICA



O QUE SÃO? QUAIS SÃO OS OBJETIVOS DAS ZONAS?

ZONAS*

DEFINIÇÃO

OBJETIVOS

PRESERVAÇÃO

- Ambientes com máx. integridade dos ecossistemas
- Os efeitos das ações antrópicas são insignificantes

- Proteger visando à manutenção da biodiversidade, recursos hídricos e formações geológicas.

CONSERVAÇÃO

- Ambientes naturais bem conservados
- Podem apresentar efeitos de intervenção humana (não significativos).

- Conservar paisagem natural, biodiversidade, e o meio físico, possibilitando atividades de pesquisa e Educação Ambiental (mínimo impacto).

RECUPERAÇÃO

- Ambientes naturais degradados que devem ser recuperados para atingir um melhor estado de conservação

- Deter a degradação dos recursos ambientais e recuperar os ecossistemas

USO EXTENSIVO

- Ambientes naturais conservados
- Podem apresentar efeitos de intervenção humana e atrativos passíveis de atividades de educação ambiental.

- Conservar paisagem natural, biodiversidade, e o meio físico, possibilitando atividades de pesquisa e Educação Ambiental (baixo impacto).

O QUE SÃO? QUAIS SÃO OS OBJETIVOS DAS ÁREAS?

ESTAÇÃO ECOLÓGICA

ÁREAS*

DEFINIÇÃO

OBJETIVOS

USO PÚBLICO

- Atividades de uso público (educação ambiental)
- Possibilitar a instalação de infraestrutura de suporte às atividades permitidas na zona em que se insere.

- Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público (educação ambiental)

ADMINISTRAÇÃO

- Atividades e a infraestrutura de apoio aos serviços administrativos, de proteção e de fiscalização.

- Oferecer suporte ao desenvolvimento das atividades de gestão da Unidade de Conservação.

O QUE SÃO? QUAIS SÃO OS OBJETIVOS DAS ÁREAS?

ESTAÇÃO ECOLÓGICA

ÁREAS*	DEFINIÇÃO	OBJETIVOS
Histórico Cultural	<ul style="list-style-type: none">• Circunscreve o patrimônio histórico cultural• Possibilitar a instalação de infraestrutura de suporte às atividades permitidas na zona em que se insere.	<ul style="list-style-type: none">• Proteger e difundir a importância do patrimônio histórico-cultural
Interferência Experimental	<ul style="list-style-type: none">• Destinada a Pesquisa Científica de alto impacto	<ul style="list-style-type: none">• Oferecer suporte ao desenvolvimento das atividades de pesquisa de alto impacto

EM QUAIS ZONAS AS ÁREAS INCIDEM?

ESTAÇÃO ECOLÓGICA

PRESERVAÇÃO	CONSERVAÇÃO	RECUPERAÇÃO	USO EXTENSIVO
	USO PÚBLICO	USO PÚBLICO	USO PÚBLICO
	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO
	HISTÓRICO CULTURAL	HISTÓRICO CULTURAL	HISTÓRICO CULTURAL
	INTERFERÊNCIA EXPERIMENTAL	INTERFERÊNCIA EXPERIMENTAL	INTERFERÊNCIA EXPERIMENTAL

QUAIS SÃO AS ATIVIDADES E INFRAESTRUTURAS PERMITIDAS EM CADA ZONA?

ÁREA DE USO PÚBLICO (Educação Ambiental)

PRESERVAÇÃO	CONSERVAÇÃO	RECUPERAÇÃO	USO EXTENSIVO
	MÍNIMO IMPACTO		Até md. IMPACTO
NÃO APLICA	CAMINHADA		
			ESTACIONAMENTO
			CENTRO DE VISITANTES
			MUSEU