

## VALORAÇÃO

valor ou valorar recursos ambientais e naturais significa obter um valor econômico ou monetário



- Grande parte dos bens e serviços ambientais não possuem preço de mercado.
- Na ausência de mercado, é difícil estabelecer um valor monetário para esses bens e serviços.
- Quando não é possível obter indicadores de valor que normalmente são usados no mercado, a solução é obtê-los de forma indireta

- Atribuir valor aos bens e serviços
- Marx: fonte de valor para um bem = *trabalho socialmente incorporado em sua produção* – os trabalhadores eram a única fonte do produto econômico líquido.
- Neoclássicos: teoria do *valor-utilidade*, advogando que os bens têm valor porque têm utilidade.

- O termo *valor* de um bem ou serviço ambiental é entendido como sendo a *expressão monetária* dos benefícios obtidos de sua provisão do ponto de vista pessoal de cada indivíduo. Tais benefícios poderão ser advindos do uso direto e do uso passivo de tais bens e serviços.



- O valor econômico total dos bens e serviços ambientais é composto por três tipos distintos de valores

- *valor de uso*
- *valor de opção*
- *valor de existência*



### *valor de uso:*

- Refere-se ao valor atribuído pelos indivíduos pela participação numa determinada atividade, isto é, pelo uso atual da amenidade ambiental. Por exemplo: o valor que os indivíduos estão dispostos a pagar para visitar um parque ecológico ou para conservar determinadas espécies vegetais e/ou animais que estão sendo utilizadas para fabricação de remédios;

### valor de opção:

- Diz respeito à disposição a pagar dos indivíduos para conservar um determinado recurso ou amenidade ambiental que poderá ser usado no futuro e cuja substituição seria difícil ou impossível. Assim, valor de opção expressa também uma preocupação com as gerações futuras. Pode-se citar, por exemplo, o valor que as pessoas estão dispostas a pagar para preservar uma floresta na esperança de que as espécies que nela se encontram possam ser úteis para gerações futuras;

### valor de existência:

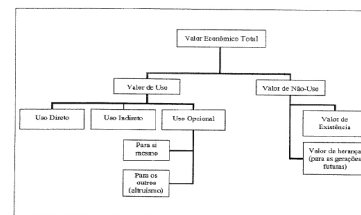
- Quando os indivíduos obtêm benefícios pelo simples conhecimento de que determinada amenidade ambiental ou certa espécie existe, sem que haja a intenção de apreciá-las ou usá-las de alguma forma.
- Esse valor é conhecido na literatura como valor de existência e independe do uso direto, seja no presente, seja no futuro

## **MÉTODOS DE VALORAÇÃO AMBIENTAL**

- Correntes metodológicas para interpretar a valoração dos recursos naturais e ambientais sobre a perspectiva da sustentabilidade:
  - I - valoração com base na identificação das preferências individuais;
  - II - os valores obtidos por meio da expressão das preferências públicas e;
  - III - os valores obtidos por meio dos processos biofísicos.

## **I - PREFERÊNCIAS INDIVIDUAIS:**

- Valor total do ambiente em dois componentes: valor de uso e valor de não-uso



- Valores referentes aos ecossistemas e seu papel como provedor de bens e serviços através de três conceitos:
  - valor I, que abrange todos os bens e serviços ambientais transacionados diretamente pelo mercado, sendo o valor, o preço de mercado do referido bem;
  - Valor II, aqueles bens e serviços ambientais que, por não serem transacionados no mercado, não apresentam um preço explícito, porém, os seus valores são determinados através de um mecanismo político de negociação e acordo; e por último,
  - Valor III, cujos componentes são excluídos do mecanismo institucional de determinação de valor, seja o mercado ou o processo político.

## **II - PREFERÊNCIAS COLETIVAS:**

- Este método pretende mensurar o conjunto de valores locais que vão influenciar as preferências individuais.
- As regras e as normas são elaboradas de forma coletiva, assim como a valoração do recurso se dá com base em referendos coletivos e audiências públicas

- Como alternativa sugerem o referendo coletivo, a responsabilidade do grupo e a conscientização da comunidade frente à questão ambiental, tendo em conta tanto a geração presente quanto a futura.
- Trata-se da possibilidade de pagar impostos, taxas ou qualquer outra forma de encargo financeiro como cidadãos, juntamente com os demais membros da comunidade, com vistas a contribuir para a solução específica de um determinado problema ambiental

### III – PROCESSOS BIOFÍSICOS E SISTEMAS:

- Dizem respeito aos valores medidos pelas ciências naturais
- Capacidade de suporte ecológico, diversidade de espécie, espécie-chave, energia líquida, dentre outros

### Considerações finais



- Cada método apresenta vantagens e desvantagens.
- O desafio maior para todas as correntes de pensamento é identificar suas limitações e procurar avanços na compreensão dos fenômenos naturais e do entendimento econômico, orientados pelo objetivo maior que é o desenvolvimento sustentável

### Considerações finais

- A valoração monetária de bens e serviços ambientais torna-se importante para induzir os agentes causadores de impactos ambientais a cumprir a legislação vigente.
- Visto que não adianta falar somente em ética e moral, há necessidade de se cobrar desses agentes valores monetários pelos danos causados; daí a necessidade de quantificá-los.
- Para que os impactos ambientais sejam minimizados, é necessário que os custos incorridos sejam muito superiores aos benefícios obtidos pelos agentes causadores, caso contrário, esses agentes não terão nenhum motivo para minimizá-los.

### Considerações finais

- Os serviços ambientais têm uma posição destacada na contribuição para o bem-estar humano.
- Por isso, a economia não pode continuar a ser vista como um sistema fechado e isolado, no qual existem fontes inesgotáveis de matéria-prima e energia para alimentar o sistema.
- O meio ambiente não pode continuar sendo considerado pelos agentes como mero coadjuvante na busca da sociedade pelo desenvolvimento