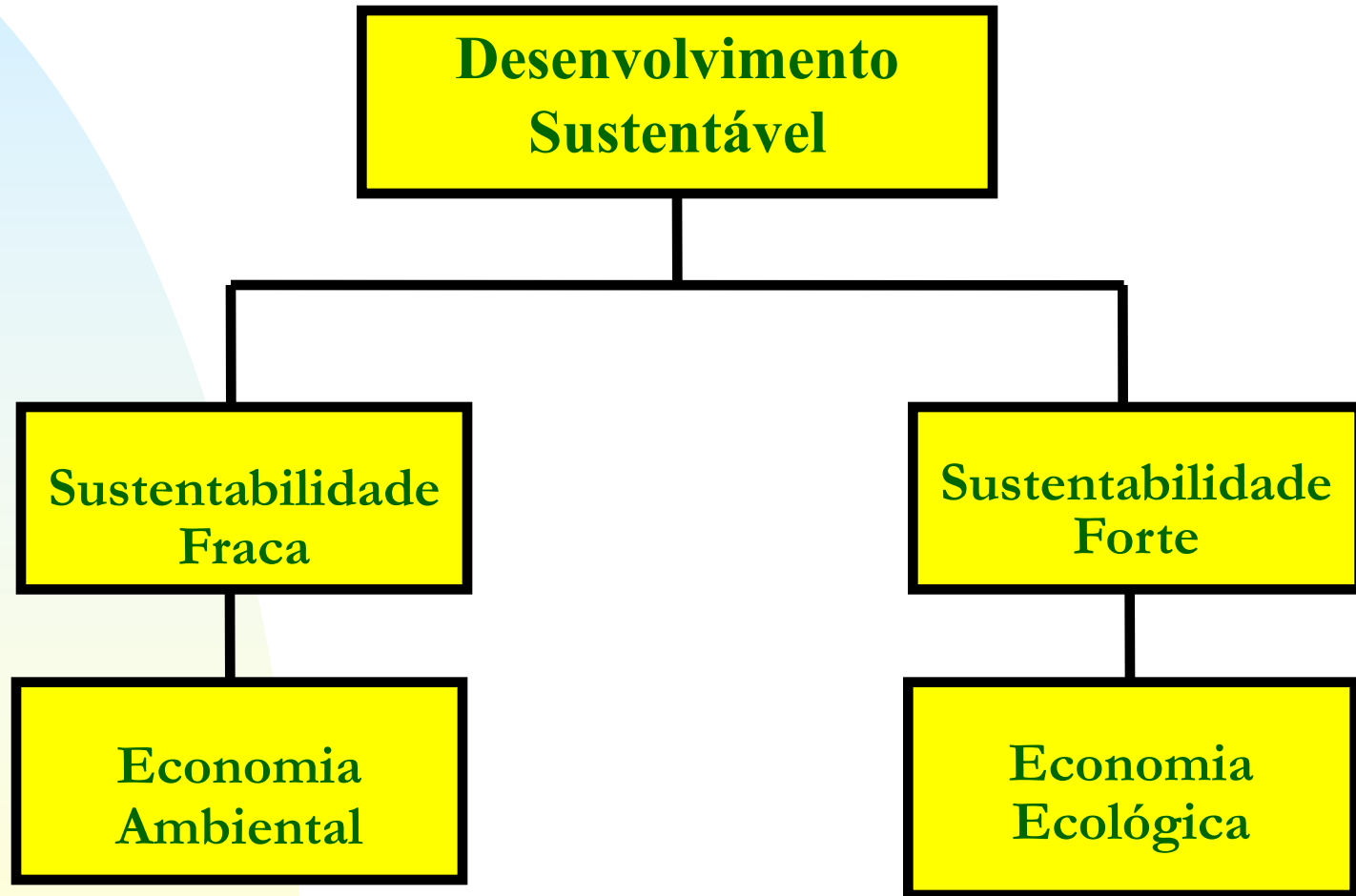


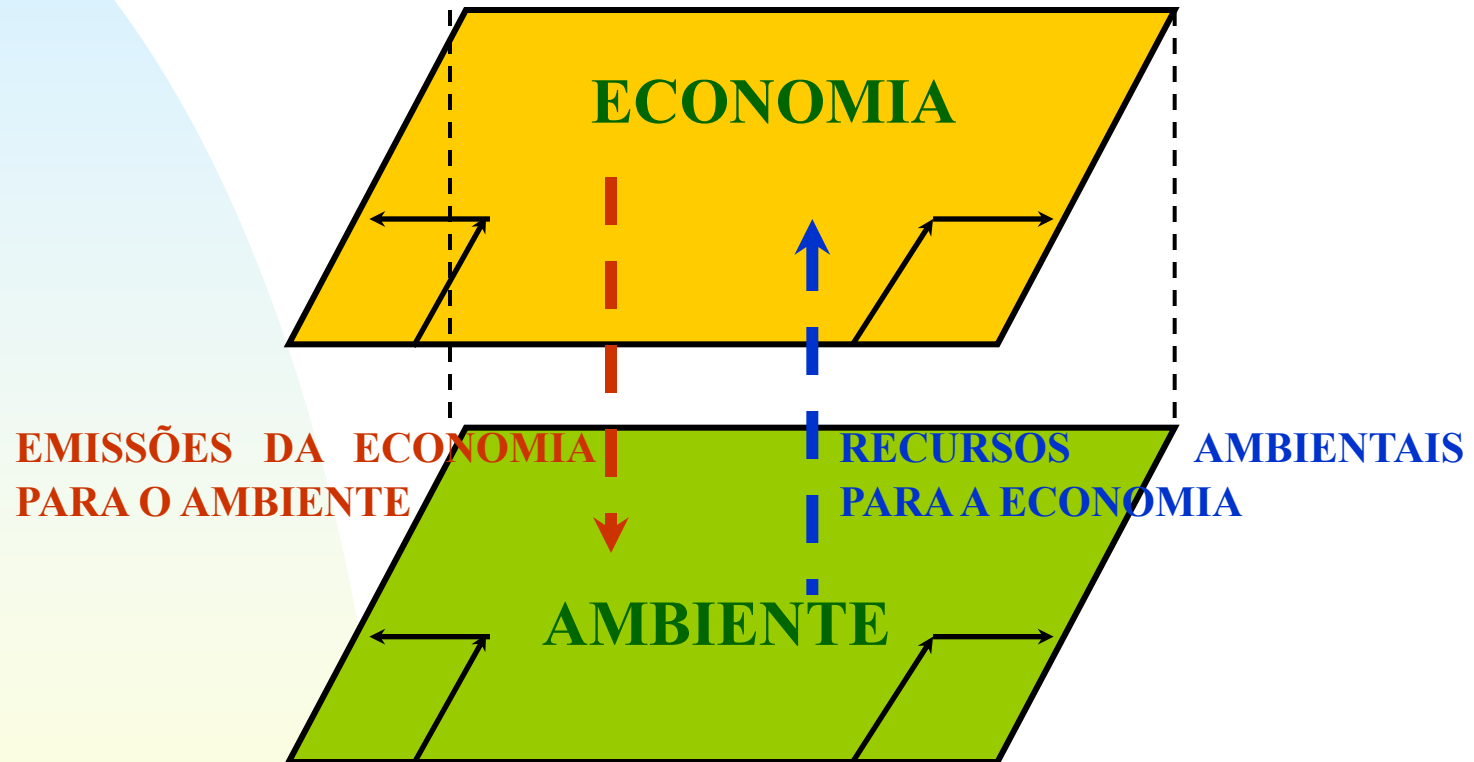


Economia Ambiental

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Economia Ambiental



Economia Ambiental

A Economia Ambiental abarca um grande número de aspectos da questão ambiental, envolvendo o desenvolvimento e crescimento econômico, bem-estar, as políticas públicas, a mensuração monetária dos custos/benefícios provenientes do meio ambiente.

Utiliza de conceitos de eficiência e otimização da economia neoclássica.

Economia Ambiental

A Economia Ambiental possui duas abordagens:

- A Economia da Poluição (saída): parte da idéia que a degradação ambiental significa uma externalidade negativa. Isto se dá pelo caráter público dos recursos naturais. O processo de internalização conduz ao nível ótimo de poluição/degradação.
- A Economia dos Recursos Naturais (entrada) - que trata do aspecto de exaustão dos recursos naturais, buscando encontrar o nível ótimo de exploração dos recursos - renováveis e não renováveis ao longo do tempo.

Economia Ambiental

A Economia Ambiental possui portanto duas abordagens com relação à questão ambiental:

- **Exterioridade:** são custos que não foram computados pelos agentes econômicos que levam à degradação ambiental. Estes custos não estão inseridos no mercado.
- **Temporalidade:** permite avaliar como um recurso, renovável ou não renovável, deve ser explorado de forma eficiente, ao longo do tempo.

Economia Ambiental

A introdução do estudo de recursos naturais dentro dos modelos neoclássicos de crescimento econômico principalmente a partir de 1970.

O desenvolvimento do conceito de bem-estar econômico está voltado para as circunstâncias aonde a alocação de recursos é melhor que outra. A introdução dos recursos naturais dentro desta perspectiva é uma forma de se atingir esta melhor eficiência e otimização.



PRINCÍPIOS ECONÔMICOS DA ECONOMIA AMBIENTAL

Economia Ambiental

A Economia Ambiental se apropria de conceitos da economia neoclássica (economia de mercado), que são:

- Individualismo Metodológico;
- Utilidade;
- Equilíbrio;
- Eficiência
- Otimização

Economia Ambiental

Individualismo Metodológico:

O agente econômico é um ser racional e procura maximizar a sua utilidade. Ou seja, a escolha é uma ação racional realizada pelo agente econômico que procura sempre ter a maior satisfação.

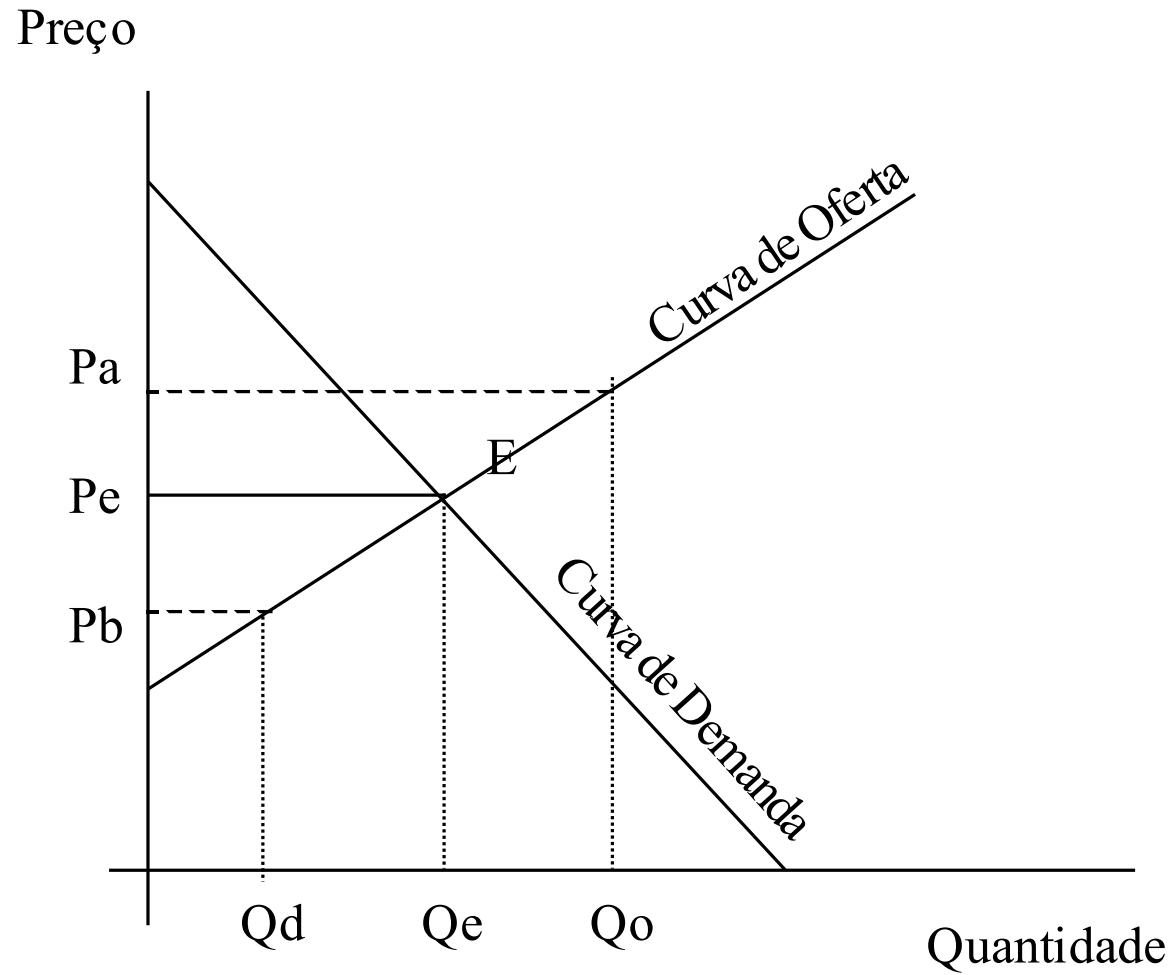
Economia Ambiental

Equilíbrio:

Pressupõe-se que o sistema é capaz de atingir uma posição de equilíbrio único e estável.

O equilíbrio de mercado se dá pela interação entre suprimento e demanda. Ou seja, o preço de equilíbrio no mercado é atingido onde a curva de demanda de mercado (somatória de todas as demandas individuais) encontra a curva de oferta de mercado.

Economia Ambiental



Economia Ambiental

Eficiência:

- *Atingir um dado objetivo com o menor custo*
- *Atingir a melhor renda com os meios adequados*
- *Não existe perda na economia*

A eficiência somente é atingida através da economia privada de mercado.

Economia Ambiental

Arranjos institucionais requeridos para alocação eficiente dos recursos:

- *Existência de mercados para todos os bens e serviços*
- *Competição perfeita*
- *Não existência de bens públicos (externalidades)*
- *Direitos de propriedade*
- *Informação perfeita*
- *Todas as firmas são maximizadoras de lucro e os indivíduos são maximizadores de utilidade*
- *Inexistência custos de transação*
- *Existência de Mercados Atuais e Futuros*

Economia Ambiental

Equilíbrio e Eficiência:

Se uma destas condições não é satisfeita, a eficiência não é atingida e temos as **falhas de mercado**, expressas em externalidades:

- Externalidade positiva: benefícios
- Externalidade negativa: custos

Como consequência temos:

- *Mais recursos são explorados - exploração ineficiente de recursos*
- *Poluição demais é gerada - externalidade negativa*
- *O preço do recurso é muito baixo - não inclui os custos ambientais*

Economia Ambiental

Externalidade é classificada como uma falha de mercado.

Externalidade pode ser expressa como:

Quando a decisão de produzir ou comprar de um agente econômico afeta a utilidade ou a possibilidade de produzir de outro agente de uma forma não intencional e nenhuma compensação é feita.

As externalidades podem ser positivas ou negativas.

Economia Ambiental

Positivas: quando resultam em melhoria/aumento de renda para outros agentes sem estar computado nos custos/benefícios: vacinação, polinização próxima de um apiário

Negativa: quando resulta em uma perda para outros agentes econômicos que não está inserida no mercado: poluição

Questões

- **O que é externalidade e como está relacionado com a Economia Ambiental?**
- **A internalização das externalidades é a solução para os problemas ambientais ?**