



Introdução aos Conceitos de Meio ambiente



Gestão Ambiental

PRO906

Prof. Máximo E. Martins

Conceitos ambientais. Poluição ambiental. Desenvolvimento Sustentável. Política Nacional de Meio Ambiente (Lei N. 6.938/81). Avaliação de Impactos Ambientais. Estudos de Impacto Ambiental. Licenciamento ambiental. Sistemas de Gestão Ambiental. Gestão ambiental empresarial. Produção mais Limpa.

Obs.: Toda comunicação será feita via mensagem na moodle (não serão utilizados emails);

- Estou todos os dias da semana na PROPLAD (Centro de convergência) ou na minha sala, Escola de Minas sala 123;
- Faltas permitidas no curso 25% - 9 faltas - 4 dias de aulas

- Avaliações;
 - 1º Etapa do Trabalho (SGA) 25/05/2023- 2 pts
 - 2º Etapa do Trabalho (SGA) 29/06/2023 - 3 pts
 - Controle de Resíduos 17/08/2023/2023- 2 pts
 - Atividades via plataforma moodle; 3 pts (Primeira Atividade: Colocar foto no perfil)
 - Exame Especial 31/08/2023

Desenvolvimento Sustentável:

“Modelo de desenvolvimento que satisfaz as necessidades das gerações presentes sem afetar a capacidade de gerações futuras de também satisfazer suas próprias necessidades”. (World, Commission on Environment an Development, WCED)

Conceitos

Meio Ambiente:

Conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.

[LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981](#)

“Um erro bastante comum é confundir meio ambiente com fauna e flora, como se fossem sinônimos. É grave também a constatação de que a maioria dos Brasileiros não se percebe como parte do meio ambiente, normalmente entendido como algo de fora, não nos inclui.” (Trigueiro André, 2005)

Conceitos

oikos - casa

Ecologia:

estudo da casa

Ecossistema

Sistema da casa

Conceitos

Degradação da qualidade ambiental: a alteração adversa das características do meio ambiente;

[LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981](#)

Conceitos

Poluição: a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente:

- a) prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população;
- b) criem condições adversas às atividades sociais e econômicas;
- c) afetem desfavoravelmente a biota;
- d) afetem as condições estéticas ou sanitárias do meio ambiente;
- e) lancem matérias ou energia em desacordo com os padrões ambientais estabelecidos;

[LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981](#)

Conceitos

Poluidor, a pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental;

[LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981](#)

Conceitos

Recursos ambientais: a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.

[LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981](#)

Evolução do pensamento ambiental

1962 - Lançamento do livro “Primavera Silenciosa” -Denúncia do uso de DDT (dicloro-difenil-tricloretano)



UFOP



Modos de produção

Homem Primitivo

- Caça, pesca, coletas de vegetais;
- Nômades
- Não conheciam as práticas da agricultura e da pecuária;

Revolução Neolítica - (+-)10 mil anos - técnicas de plantio e criação de animais-
estabelecimento de organização social

Evolução do pensamento econômico e produção

- **Especialização:** sistema de produção segundo o qual cada indivíduo se concentra em um número limitado de atividades; e
- **Troca:** dar uma coisa por outra, substituir uma coisa por outra, permutar.

Trajetória do Pensamento Econômico

- A Idade Média (500 a 1000 d.C);
 - Igrejas e os mosteiros católicos tornaram-se poderosos e a instituição passou a ser o principal agente de disseminação do saber e da cultura econômica da época.
- O pensamento cristão condenava a acumulação de riqueza e a exploração do trabalho
- A terra símbolo de riqueza ;

Mercantilismo

- Descoberta do Novo Mundo -Novos conceitos surgiram no campo do comércio e da produção.
- Predominou até o início do século XVII, tendo como base o comércio e o aumento das riquezas.

Corrente Fisiocrata

O objeto da investigação dos fisiocratas é o sistema econômico em seu conjunto, sendo este conjunto regido por uma ordem natural, à semelhança da ordem que rege a natureza física

- Combateu as idéias mercantilistas e formulou, pela primeira vez, uma Teoria do Liberalismo Econômico.
- A sociedade é governada por leis naturais; e o Estado não deve intervir nesta ordem natural.
- Consideravam apenas produtivo o trabalho agrícola.

Corrente Clássica

- Abordagem teórica do valor, cuja única fonte original era identificada no trabalho em geral.
- centrou-se na produção, deixando a procura e o consumo para um segundo plano.
- Verdadeira fonte de riqueza de um país somente pode ser alcançada mediante o trabalho;

Acreditava-se que um sistema de liberdade econômica, através de um mecanismo impessoal de mercado – Mão Invisível –, conseguiria harmonizar os interesses individuais.

Corrente Marxista

O valor da força de trabalho despendido para produzir uma mercadoria era determinado pelo tempo de trabalho empregado na produção da mercadoria -valor social

- O trabalho define o valor da mercadoria;
- *Mais valia – diferença entre o valor do que um trabalhador produz e seu salário.*

Corrente Neoclássica

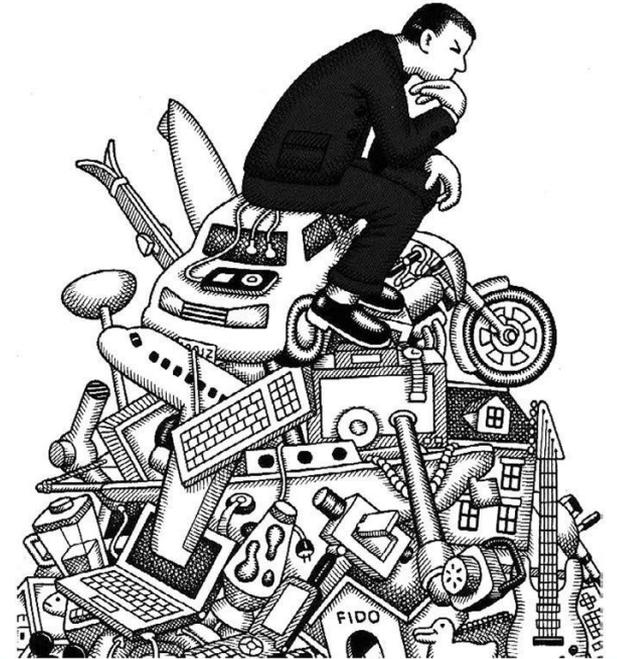
- Integração da Teoria do Valor do Trabalho com a Teoria do Custo de Produção
- Maior otimização dos recursos devido à escassez passou a ser objetivada.
- Utilidade marginal – determinação do preço pela demanda e oferta. Interação recíproca.

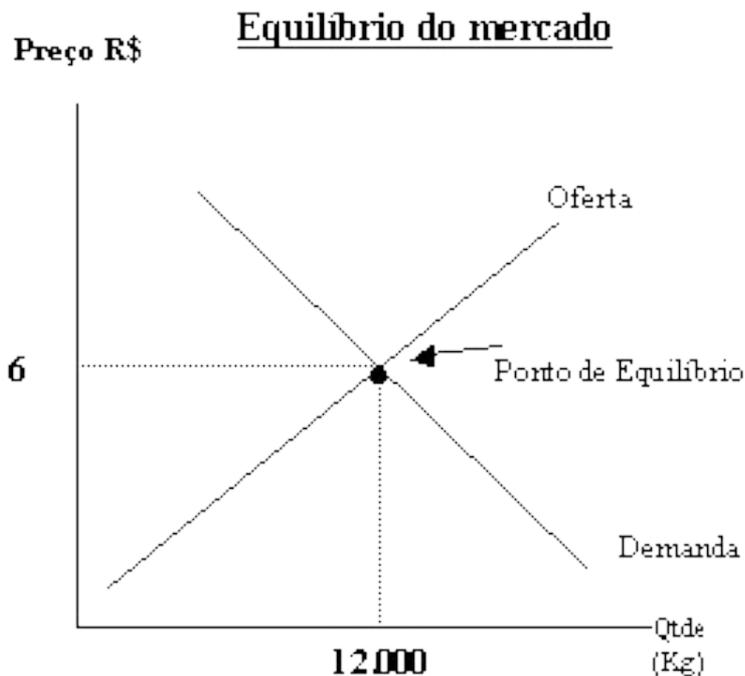
Corrente Keynesiana

- “mão invisível”, não produz a harmonia no mercado;
- A intervenção do Estado pode gerar demanda;

No Brasil, o pensamento keynesiano vigorou até o final dos anos 80, principalmente no que diz respeito ao Estado interventor. Ou seja, a forte intervenção do Estado na economia brasileira, entre as décadas de 50 e 80, foi realizada com base teórica fundamentada no pensamento de Keynes.

Os meios de produção nunca retrocederam





25

Capitalismo industrial

Mais mercadorias menos tempo

Figura 1.1 Evolução do impacto humano sobre o ambiente.



<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2022/03/04/agrotoxicos-banidos-na-ue-e-eua-encontram-terreno-fertil-no-brasil.ghtml>

<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/noticia/2020/01/26/meto-dos-de-producao-podem-reduzir-uso-de-agrotoxicos-e-agricultor-consegue-economizar.ghtml>

Com relação ao artigo “O Futuro da primavera Silenciosa”

- 1 - Como o conceito de “o homem reconhece o conceito de recursos naturais aquilo que o traz lucro, contrapondo o conceito de recursos naturais aquilo que é necessário a vida”
- 2 - O que você acredita ser o motivo principal para o Brasil manter seus números no consumo de agrotóxico.
- 3 - Como você acredita que a Gestão Ambiental pode mudar a realidade da indústria de alimentos e a realidade apontada no texto.