Turma VIII

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

24 de novembro de 2012

Estudo da obra

Economia Política: uma introdução crítica

Netto e Braz, 2006

Introdução

Economia Política: da origem à crítica marxiana

Capítulo 1

Trabalho, sociedade e valor

Capítulo 2

Categorias (da Crítica) da Economia Política

Exibição do filme

A Guerra do Fogo

Jean-Jacques Annaud, 1981

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Origens

Economia Inglesa

A Smith
1723-1790

D Ricardo
1772-1823

Socialismo Francês

St Simon
1760-1825

PJ Proudhon
1809-1865

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Origens

Filosofia Alemã

L Feuerbach
1804-1872

GWF Hegel
1770-1831

Ciência Moderna

R Descartes
1596-1650

F Bacon
1561-1626

Concepção Materialista da História

Origens

Crítica à Economia Política Clássica

Crítica ao Socialismo Utópico

Crítica ao Idealismo Hegeliano

Crítica ao Materialismo Mecanicista

Materialismo Histórico-Dialético

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

13,7 bilhões de anos atrás
Formação do Universo
Teoria do Big Bang

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Concepção Materialista da História

Cosmocronologia

Universo Primordial

Era	Duração	Elementos	Características
Planck	0 a 10^{-43} s	***	**Quatro forças fundamentais:** *gravitacional, eletromagnética, nuclear forte e nuclear fraca*
Grande Unificação	10^{-43} a 10^{-36} s	***	**Duas forças fundamentais:** *gravitacional e força eletrofraca*
Eletrofraca	10^{-36} a 10^{-12} s	***bósons* W e Z**	**vida média 3 x 10^{-25} s, 10^{28}K:** *força gravitacional, nuclear forte e eletrofraca*
Inflação Cósmica	10^{-36} a 10^{-32} s	**formação dos quarks, bárions e léptons**	**aumento de 10^{78} x no volume do universo** *(plasma - PQG)*

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Concepção Materialista da História

Cosmocronologia

Universo Inicial			
Era	**Duração**	**Elementos**	**Características**
Quarks	**10^{-12} a 10^{-6} s**	**quarks e anti-quarks**	**quatro forças fundamentais individualizadas:** *gravitacional, eletromagnética, nuclear forte e nuclear fraca*
Hádrons	**10^{-6} a 1s**	**formação dos bárions (*prótons e neutrons*) e mésons**	**esfriamento do PQG e condensação das partículas** *(cada hádron tem sua anti-partícula)*
Léptons	**1 a 10s**	**léptons e anti-léptons (*elétrons, múons e neutrinos*)**	**aniquilamento quase total, deixando apenas alguns resíduos**
Fótons	**10s a 380.000 anos**	**fótons (*bósons*), prótons, neutrons, eletrons, núcleos e átomos**	**nucleossíntese, ou fusão nuclear (*17 minutos*): H^1 H^2 He^4 Li^6 Be^8; recombinação: formação de átomos**

Concepção Materialista da História

Formação das Estruturas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

8 bilhões de anos atrás
Formação da Via Láctea

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

5 a 4,5 bilhões de anos atrás
Nebulosa Solar
Formação do Sistema Solar

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

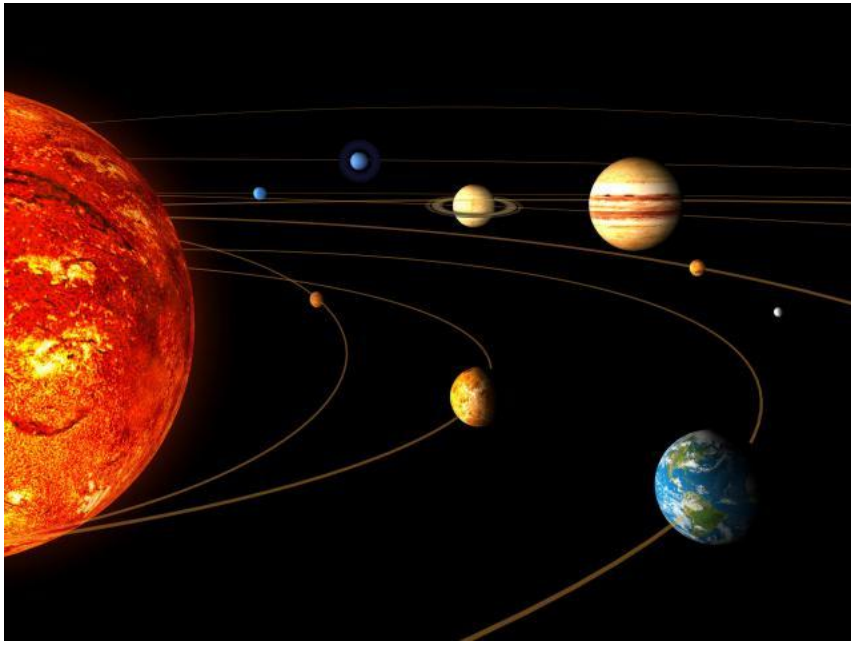
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



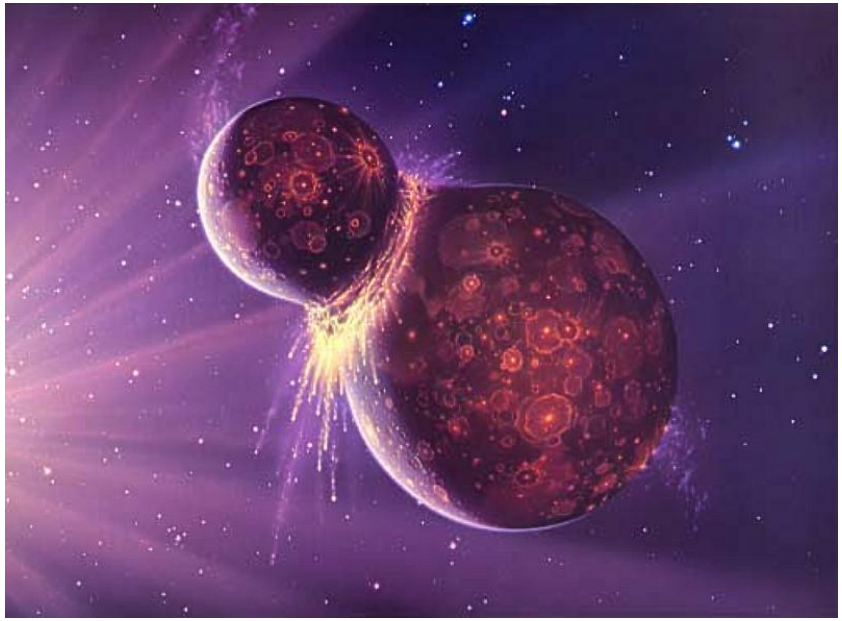
4,5 bilhões de anos atrás
Formação do Planeta Terra
Formação do Sistema Solar

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



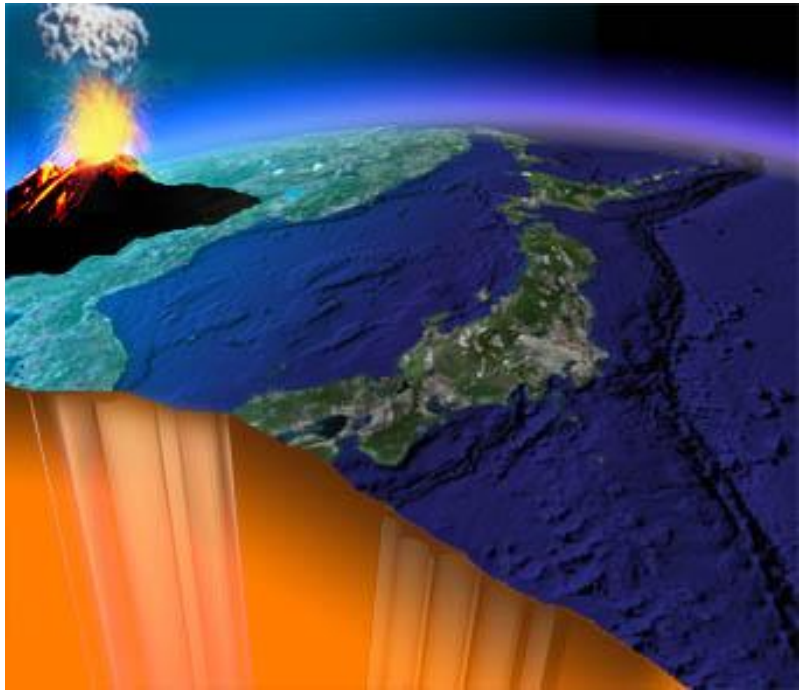
4,5 bilhões de anos atrás
Formação da Lua – Teia/Orfeu

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



4,5 – 3,8 bilhões de anos atrás
Formação dos Oceanos e Crosta Terrestre

Concepção Materialista da História

Vida

“Sistema químico capaz de se sustentar, reproduzir e evoluir geneticamente”

Scientific American, Set/2009

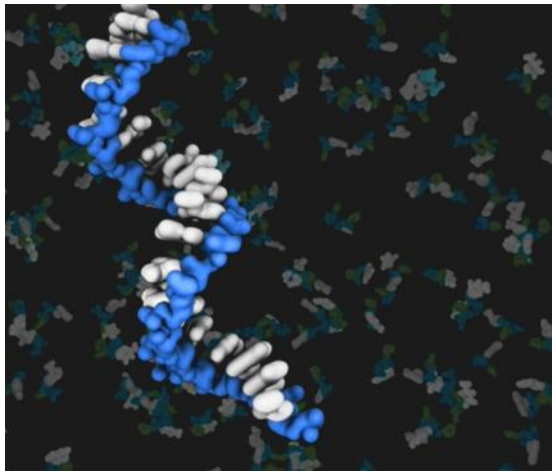
Curso de Economia Política

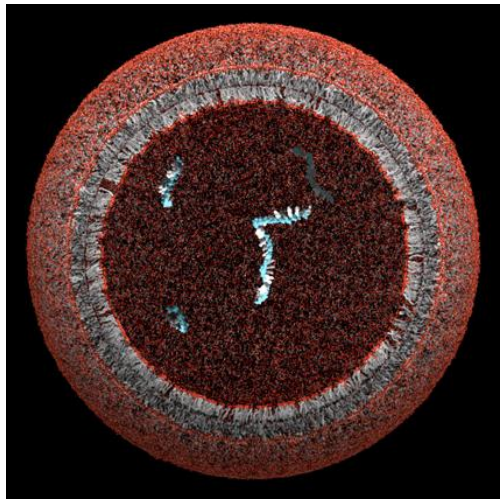
A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História





3,7 bilhões de anos atrás
Origem da Vida – Hipótese RNA

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

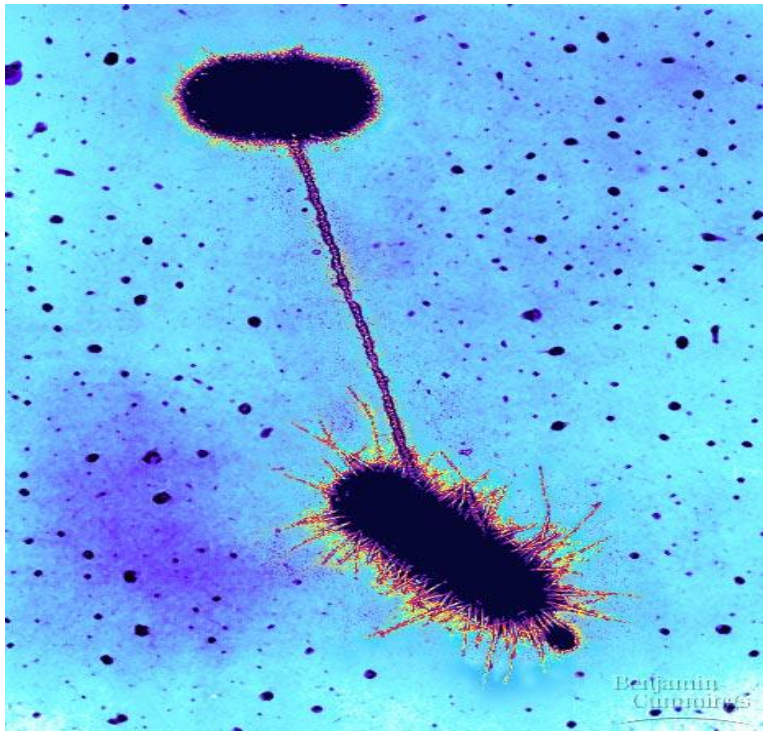
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



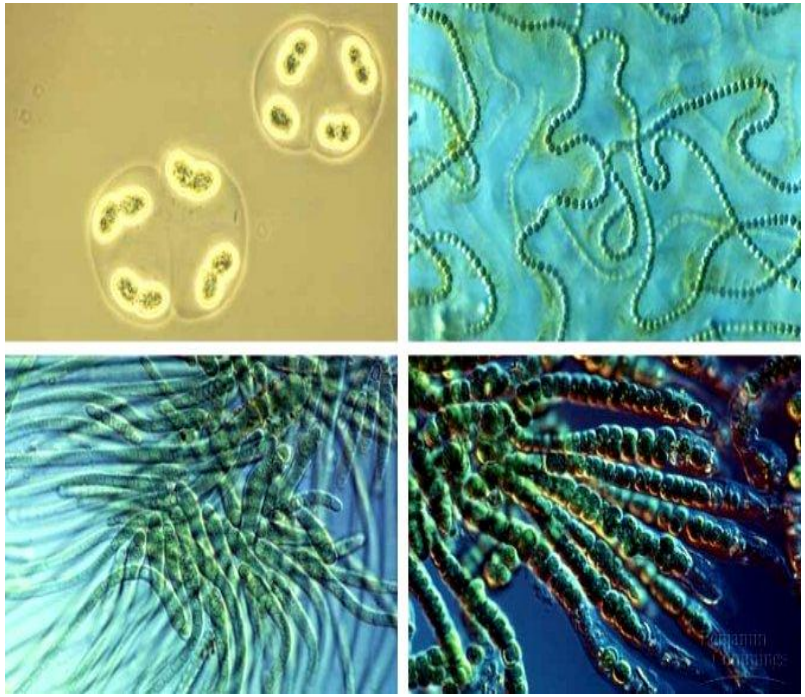
3,5 bilhões de anos atrás
Procarioto

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



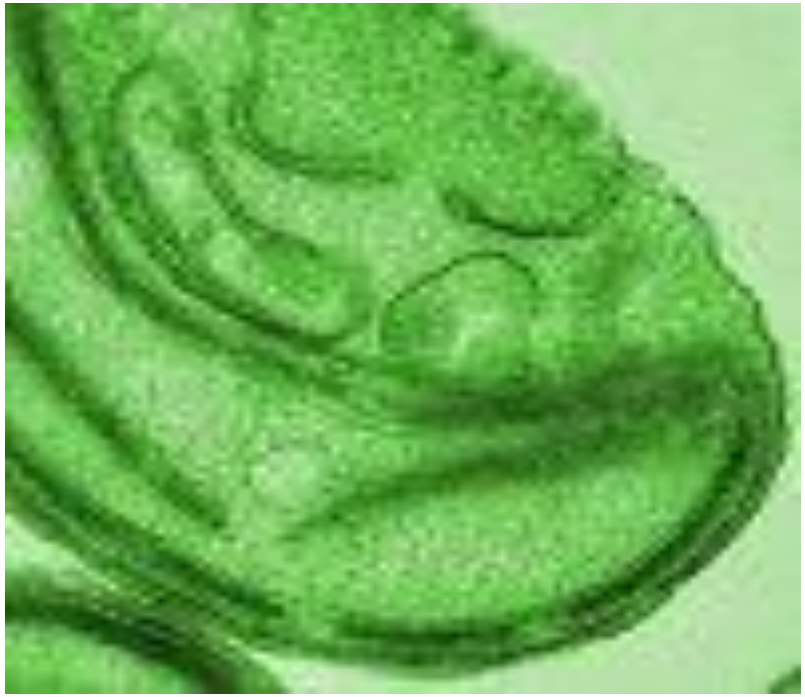
3 bilhões de anos atrás
Cianobactéria - Oxidação da Atmosfera

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



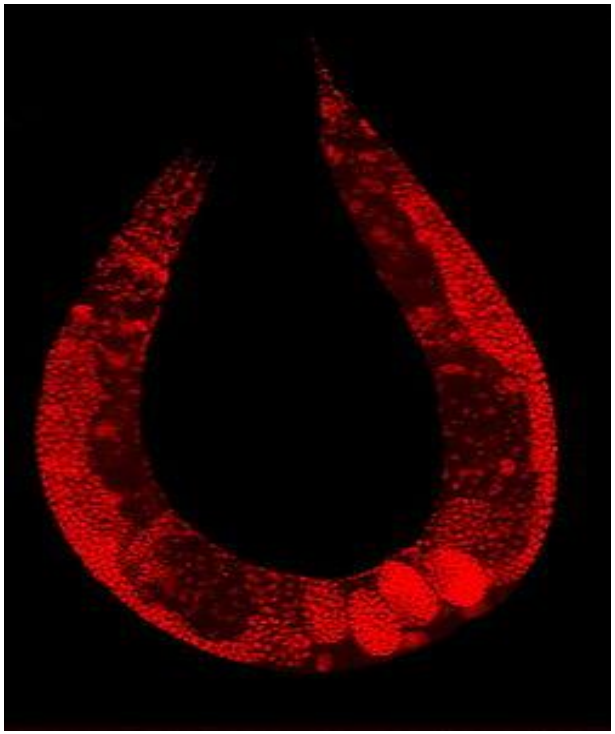
3 a 1,85 bilhões de anos atrás
Eucarioto

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



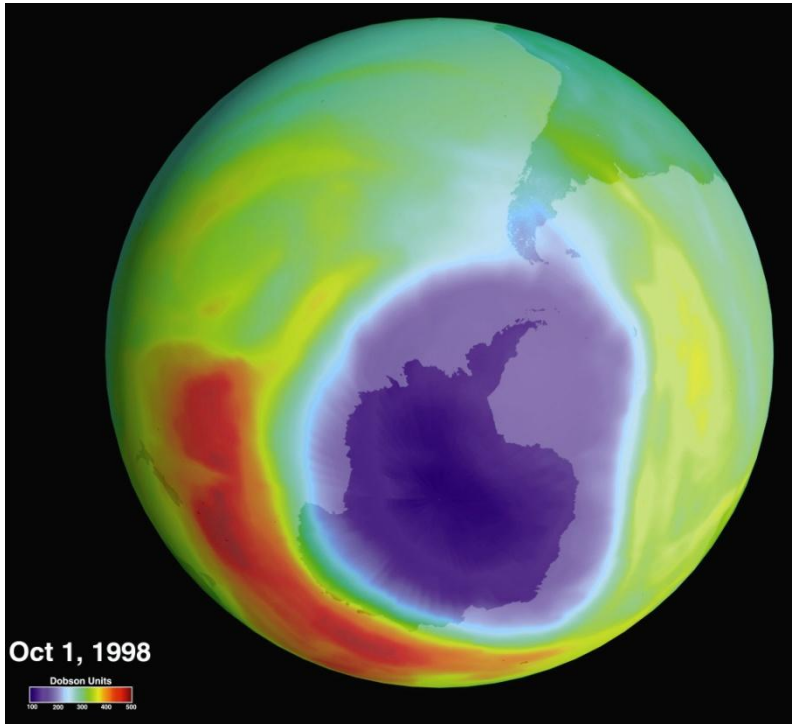
1,2 bilhões de anos atrás
Nematelminto
Seres Multicelulares

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas



580-540 milhões de anos atrás
Camada de Ozônio

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

530 milhões de anos atrás
Explosão Cambriana

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

485 milhões de anos atrás
Lampreia
Seres Vertebrados

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

305 milhões de anos atrás
Petrolacosaurus kansensis
Primeiro Réptil

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

245-225 milhões de anos atrás
Plateosaurus engelhardti
Primeiros Dinossauros

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

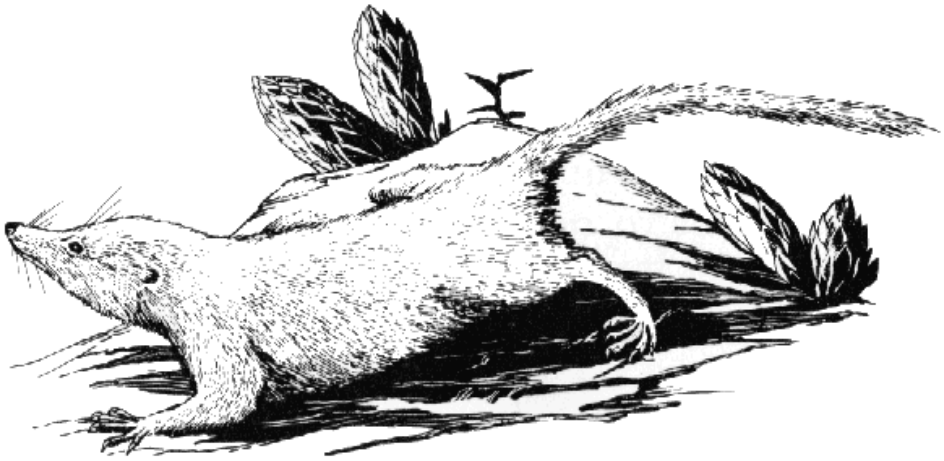
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

220 milhões de anos atrás
Florestas Gimnospérmicas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia



215 milhões de anos atrás
Eozostrodon
Primeiros Mamíferos

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

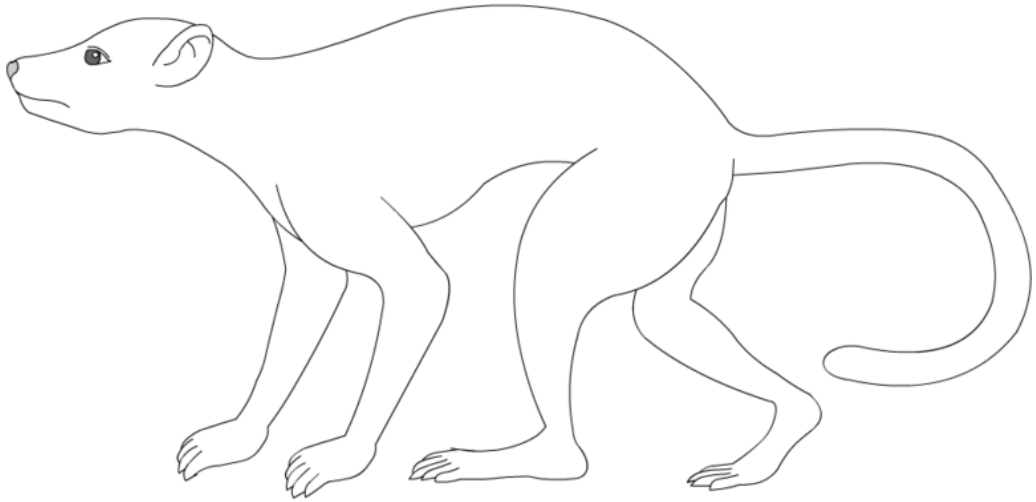
65 milhões de anos atrás
Extinção Cretácea - Asteróide
Domínio dos Mamíferos

LE MARX
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia



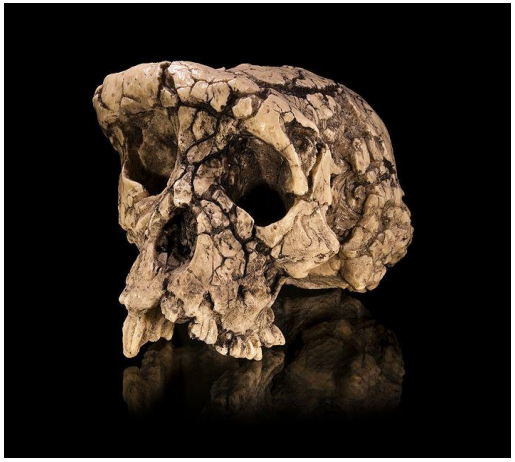
65 - 55 milhões de anos atrás
Plesiadapis
Primeiros Primatas

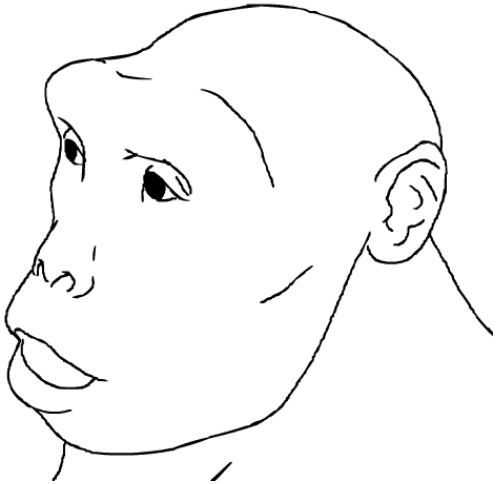
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia





6,5 milhões de anos atrás
Sahelanthropus tchadensis
Primeiro Hominídeo

LE MARX
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Vida – Relação Material

Expressão do desenvolvimento da matéria

“Saltos” e “Depressões”

Relação Dialética

Complexificação da vida

Biológica

Social

Condições naturais determinantes

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

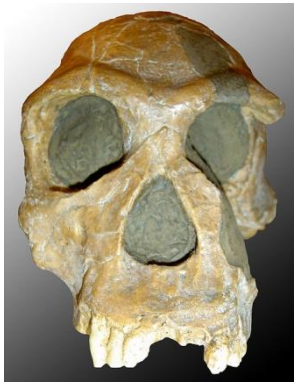
Curso de Economia Política

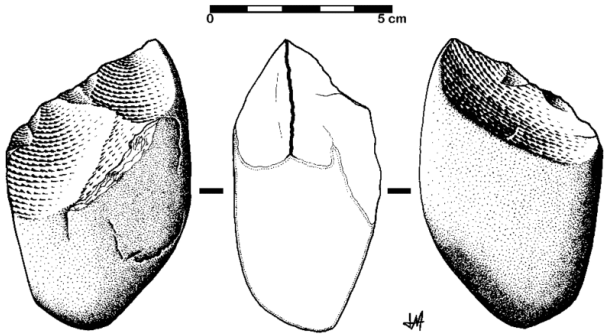
A Formação Capitalista pela Cinematografia

4 milhões de anos atrás
Australopithecus afarensis
Evolução dos Hominídeos
Primeiros Bípedes

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História





2,3 - 1,4 milhões de anos atrás
Homo habilis
Surgimento do Gênero *Homo*
Primeiras Ferramentas de Pedra
Extinção dos Australopitecos: ~ 1,7 mi

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

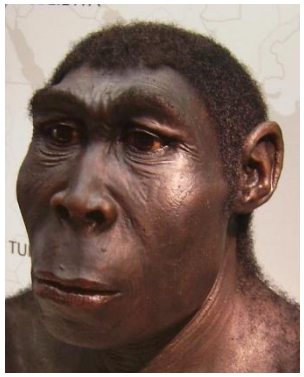
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

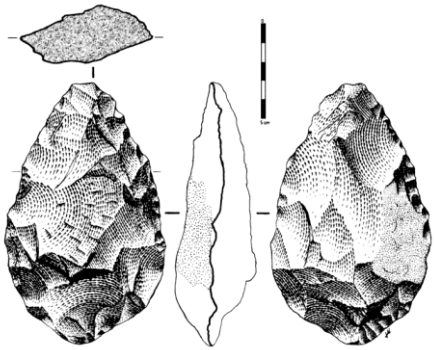
Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas





1,8 milhões de anos atrás

Homo erectus

Controle do Fogo

Ferramentas de Corte

Precursores da Obra de Arte

Grandes deslocamentos

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

2,5 - 1,7 milhões de anos atrás

Homo ergaster

Diminuição do Dimorfismo Sexual

Regulação da Respiração – Sons complexos

Advento da Linguagem

Coletores-Caçadores

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

1,2 milhões a 800 mil anos atrás

Homo antecessor

Desenvolvimento da Audição

Linguagem Simbólica

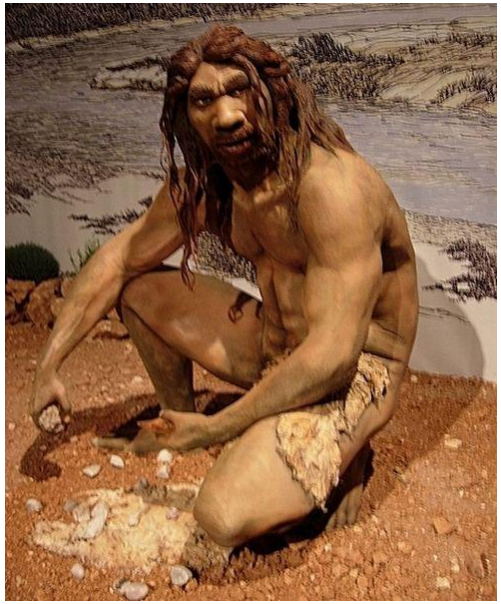
Utilização da Razão

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia



600-350 mil anos atrás
Homo heidelbergensis
Desenvolvimento da Linguagem
Sepultamento de Mortos
Lanças de madeira (flechas)
Caça de grandes animais

LE MARX
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

350.000 – 25.000 anos atrás

Homo (sapiens) neanderthalensis

Separação entre linguagem e música

Ferramentas Sofisticas – Pedra, Madeira, Sílex e Osso

Predador Ápice – Carnívoro

Utilização de Couro de animais - Construção de abrigos

Rituais Culturais – Sepultamento (flores), Pintura do Corpo

Precursores do comportamento religioso

DNA 99,9% igual ao humano

Concepção Materialista da História

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

200.000 – 160.000 anos atrás

Homo sapiens

Homo sapiens sapiens

Cérebro altamente desenvolvido

Grande Domínio da Natureza

Complexificação Social, da Linguagem e da Cultura

Desenvolvimento das vestimentas e da culinária (pesca)

Desenvolvimento da abstração: razão e introspecção

Concepção Materialista da História

Vida do Gênero Humano

Desenvolvimento da matéria
*e do **ser social humano***
"Saltos" e "Depressões"

Relação Dialética

Complexificação da vida do gênero humano

Biológica
Social

Crescente domínio sobre a natureza

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Vida do Gênero Humano

Desenvolvimento da matéria
*e do **ser social humano***
"Saltos" e "Depressões"

Relação Dialética

Complexificação da vida do gênero humano

Biológica
Social

Crescente domínio sobre a natureza

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Trabalho

Atividade de transformação da natureza pelo homem que garante a sua

Reprodução Social

Sustentação e Reprodução da Espécie

Fundamento do

Ser Social Humano

Determinante no desenvolvimento das relações sociais humanas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Modos de Reprodução Social ou Modos de Produção Econômica

Conjunto de relações sociais de produção e reprodução das condições de existência de uma sociedade humana, determinante no desenvolvimento individual e cultural de seus membros.

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

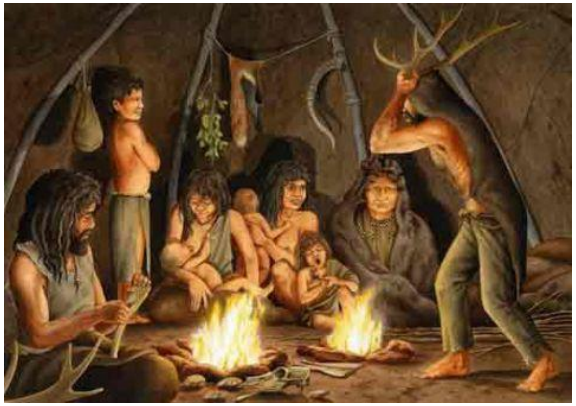
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Modo de Produção Primitivo

Comunismo Primitivo

(até 10.000 a.c.)



Coleta e Caça
Propriedade Comum
Nomadismo
Critério biológico de sobrevivência
Ritos e Costumes

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Modo de Produção Escravista

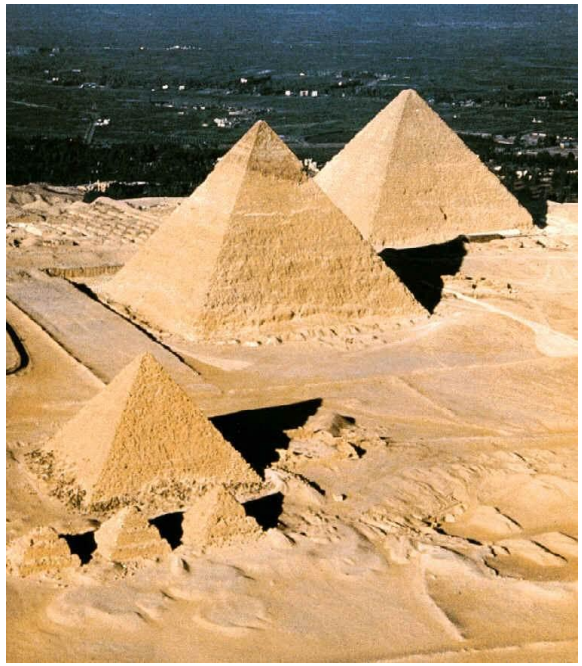
Antiguidade Clássica

(até o século III)

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Trabalho Escravo
Propriedade Privada
Sedentarismo
Estado e Direito



LE MARX
Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Propriedade Privada

Relação Social de Produção na qual a riqueza produzida socialmente é apropriada de maneira privada.

Essa relação determina a existência de uma **classe econômica produtora, explorada** e de uma **classe econômica possuidora, exploradora**.

Surge, portanto, a **sociedade de classes**.

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Modo de Produção Feudal

Idade Média

(até o século XV)

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Trabalho servil
Propriedade Privada
Estados Descentralizados
Desenvolvimento da Religião Católica

Concepção Materialista da História

Modo de Produção Capitalista

Era Moderna *(até hoje)*

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Trabalho assalariado
Propriedade Privada
Estado-Nação

Concepção Materialista da História

Tendências Históricas da Reprodução Social

- Extensão e Abrangência
- Complexificação e Heterogeneidade Social
- Desenvolvimento da personalidade humana
- Desenvolvimento da ciência e da técnica
- Socialização da Produção
- Desenvolvimento da Forças Produtivas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Desenvolvimento das Tendências Históricas da Reprodução Social

Relação Dialética

Desenvolvimento conjunto das forças produtivas e das relações sociais de produção

Choque entre as forças produtivas e as relações sociais de produção

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

LE MARX

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Concepção Materialista da História

Choque entre as forças produtivas e as relações sociais de produção

Revoluções Sociais

Obra dos homens e das mulheres

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Referências

Teoria Marxista

NETTO, José Paulo e BRAZ, Marcelo. **Economia Política – uma introdução crítica.** 4a. Edição. Ed. Cortez. SP, 2006.

LESSA, Sérgio e TONET, Ivo. **Introdução à filosofia de Marx.** Disponível em http://www.ivotonet.xpg.com.br/.

Teoria da Evolução

http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_the_Big_Bang#Structure_formation
http://www.universeadventure.org/
http://pt.wikipedia.org/wiki/Origem_da_vida
http://pt.wikipedia.org/wiki/Evolu%C3%A7%C3%A3o
http://origins.harvard.edu/Research.html
http://en.wikipedia.org/wiki/Milky_Way
http://exploringorigins.org/timeline.html
http://pt.wikipedia.org/wiki/Cronologia_do_Universo
http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_evolution
http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_human_evolution
http://en.wikipedia.org/wiki/Giant_impact_hypothesis

Imagens

Pesquisa realizada através de banco de dados diversos disponíveis da Internet.

Curso de Economia Política

A Formação Capitalista pela Cinematografia

Laboratório de Estudos e Pesquisas Marxistas

Fim