



**Universidade de São Paulo**  
*Escola de Artes, Ciências e Humanidades*



**EACH**

**Universidade de São Paulo**  
*Escola de Artes, Ciências e Humanidades*

**Disciplina:**

**SOCIEDADE, MEIO AMBIENTE E CIDADANIA – SMC**

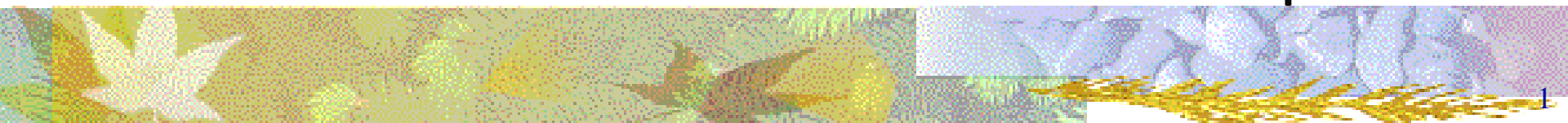
**(ACH0022 – turmas 52 e 54 / 2º Semestre de 2011)**

# **Sustentabilidade – Visão global e práticas a seu alcance**

*Setembro*

*2011*

**Prof. Dr. André Felipe Simões**



# *Preâmbulo do preâmbulo*

**Paleolítico** (*pedra antiga*), também conhecido como **Idade da Pedra Lascada** ou **período da selvageria**, é um período pré-histórico correspondente ao intervalo entre a primeira utilização de utensílios de pedra pelo homem (cerca de 2 milhões de anos atrás) até ao início do Neolítico (cerca de 10.000 a.C.)

**A sociedade é comunal, já possuem uma certa organização social e a família já tem importância.**

**Os homens e mulheres do Paleolítico são nômades (andavam à procura de alimentos = sociedades itinerantes, o que limitava a acumulação), dominam o uso do fogo, possuem uma linguagem rudimentar, indícios de rituais funerários e desenvolvem as primeiras práticas de magia (aspecto relacionado à descoberta do fogo).**





## *Preâmbulo do preâmbulo –Revolução Neolítica (Cerca de 9.000 a.C.)*

Havia, na Terra, cerca de 5 milhões de pessoas

- Série de alterações técnicas;

- **Tração animal incluída no universo energético do homem (energia mecânica para o transporte, a agricultura, etc.) ;**

- **Fogo para preparo da terra, produção de metais (primórdios da metalurgia: metais “acidentais”, a partir de jóias de minerais);**

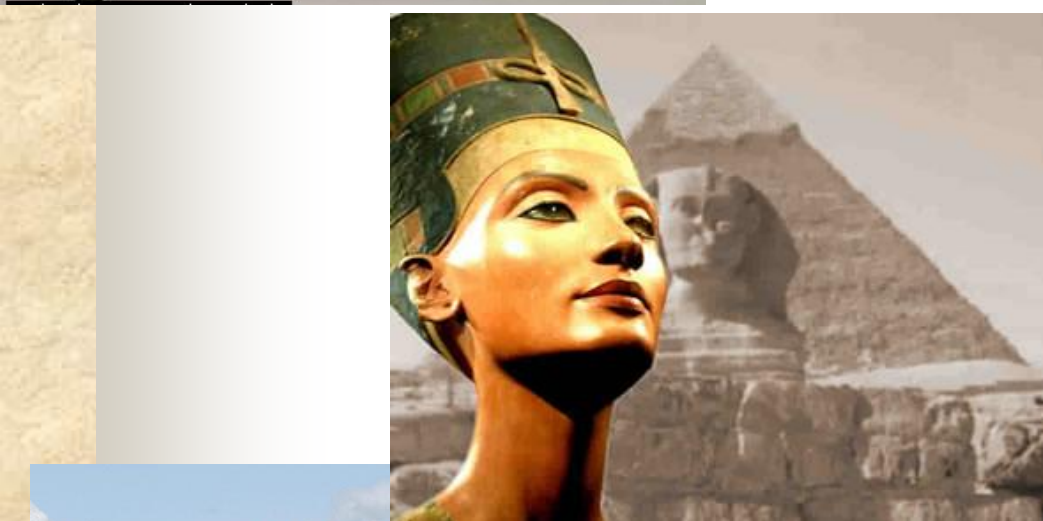
- **Guerra, criação de rebanhos, surgimento de mercados junto com os primeiros núcleos urbanos;**

Consequências: Formação de grande impérios no Egito, Mesopotâmia e Pérsia / Grécia Clássica

✓ **Grandes obras pelo controle da água;**

✓ **Energia proveniente da escravatura (que, evidentemente, foi uma estratégia perversa, mas que, porém, deve ser contextualizada) para o domínio da energia muscular humana;**

✓ **Grécia Clássica: navegação e moinhos d'água (energia eólica e hidráulica) / tração animal pelo pescoço = baixa potência efetiva / força escrava continuou sendo fundamental).**







**RIO+20**

United Nations Conference  
on Sustainable Development

4-6 JUNE 2012

## **Já estamos no *preâmbulo*...**

**Eis que emerge um dos mais relevantes temas a serem tratados durante a Rio+20:**

**Decisão, no âmbito da comunidade científica internacional, se, de fato, podemos já considerar que estamos no Antropoceno, e não mais no Holoceno (atual Era Geológica).**

**O ser humano, de fato, já está interferindo, sobremaneira, no “funcionamento” da Terra?**



**RIO+20**

United Nations Conference  
on Sustainable Development

4-6 JUNE 2012

## **Antropoceno**

**O termo Antropoceno é usado por alguns cientistas para descrever o período mais recente na história da Terra**

**Ainda não há data de início precisa e oficialmente apontada, mas muitos consideram que começa no último quartel do Século XVIII, quando as atividades humanas começaram a ter um impacto global significativo no clima da Terra e no funcionamento dos seus ecossistemas**

**Esta data coincide com a invenção da Máquina à Vapor por James Watt, em 1784 (muito mais do que isso: coincide com o início da REVOLUÇÃO INDUSTRIAL).**

**Outros cientistas consideram que o Antropoceno começa mais cedo, como por exemplo no advento da agricultura, com o início da REVOLUÇÃO NEOLÍTICA**

# Rio+20: Prática 100% focada no Desenvolvimento Sustentável a seu alcance. **Procure participar, se informar!**



Será realizada no Rio de Janeiro, em junho de 2012, e conforma-se em um espaço de reflexão e tomada de posição frente aos desafios planetários perante a agenda socioambiental global

A Rio+20, tem claro potencial para ser o mais importante evento de política internacional dos próximos anos, oportuniza a materialização de compromissos políticos com o desenvolvimento sustentável e, ao mesmo tempo, põe acento nas conquistas, gargalos e desafios a serem vencidos.



# Rio+20

- Entre 04 e 06 de junho de 2012, autoridades e lideranças de todo o planeta devem se reunir no Rio de Janeiro para a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável – Rio+20 (<http://www.uncsd2012.org>)
- Um número muito grande de representantes da sociedade civil também é esperado
- Espera-se relevante participação da “juventude
- Objetivada a renovação do compromisso internacional com o desenvolvimento sustentável, são dois os temas da Conferência, segundo a ONU:
  - ✓ Economia verde no contexto do desenvolvimento sustentável; e
  - ✓ Erradicação da pobreza e a estrutura institucional para o desenvolvimento sustentável.



- A Rio-92 (ou Eco-92 ou ainda Cúpula da Terra) nasceu sob a égide de uma visão pré-estagnante: a de que os governos, após o fim da URSS (frisando a Queda do Muro de Berlim, em 1991), estariam aptos a trabalharem cooperativamente em prol do bem comum.
- **Ledo engano. Não foi bem assim que aconteceu.**
- O Modelo de desenvolvimento econômico atual, baseado no capitalismo financeiro (ou na livre-concorrência, como queiram), volta e meia, choca-se com a questão da preservação ambiental e com o desenvolvimento social equitativo. **Eventual motivo? Inevitável busca pelo lucro.**



- A Conferência da Organização das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, realizada no Rio de Janeiro, em junho de 1992 – a Rio 92 – representou uma conquista política do conceito de desenvolvimento sustentável. Isto é inegável.
- Nessa ocasião, foi consolidado o entendimento de que o tratamento das questões ambientais não poderia ser avançado sem que, conjuntamente, fossem considerados os aspectos sociais e econômicos envolvidos na promoção da sustentabilidade.
- Esse consenso internacional foi traduzido na Agenda 21 e na Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento e resultou também na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, na Convenção das Nações Unidas sobre Diversidade Biológica e na Convenção das Nações Unidas para o Combate à Desertificação.





**RIO+20**

United Nations Conference  
on Sustainable Development

4-6 JUNE 2012

- Estará em debate o desenvolvimento de uma nova economia em esfera planetária, que deve promover o bem-estar e a equidade social dentro de modelos socialmente justos e ambientalmente sustentáveis.
- Também estará em pauta o estabelecimento de uma governança global, pautada na democracia e no respeito aos direitos humanos, capaz de garantir tais objetivos.
- Assim, a Rio+20 pode ser um marco de mudança na situação limite em que nos encontramos.

## Reuniões preparatórias no âmbito da ONU

- **2ª reunião Intersessional da ONU para a Rio+20**  
15-16/Dez/2011  
Nova York, EUA  
Evento preparatório da ONU para a Rio+20
- **3ª reunião Intersessional da ONU para a Rio+20**  
05-07/Mar/2012  
Nova York, EUA  
Evento preparatório da ONU para a Rio+20
- **3ª reunião do Comitê Preparatório da ONU para a Rio+20**  
28-30/Mai/2012 Rio de Janeiro, Brasil  
Último evento preparatório da ONU para a Rio+20

**Mas, há muitas outras das quais VOCÊ pode e deve participar**

- ✓ **Região Oceânica - Niterói - Dias 25,26 e 27 de Outubro de 2011 - CDL - Niterói**
- ✓ **Baixada Fluminense - Queimados - ( data e local a definir)**
- ✓ **Região Serrana - Teresópolis ( data e local a definir)**
- ✓ **Região dos Lagos - São Pedro da Aldeia -Dias 18.10.11**

# Rio+20 e Gestão da Água

**Como aumentar a produção de alimentos em um mundo em que a água se torna cada vez mais escassa?**

**Essa foi a pergunta que dominou a 21a Semana Mundial da Água, terminada em 26/08, na cidade de Estocolmo, na Suécia.**

**O documento final do evento, que será enviado à Secretaria-Executiva da Rio+20 , sugere que os governos devem assumir meta de aumentar em 20% a eficiência no uso da água na agricultura.**

**O setor agropecuário é o maior consumidor de água em todo planeta. A produção de alimentos, através de irrigação, drena 70% da água doce existente.**







- Algumas possibilidades:
- ✓ Criação de uma espécie de “ONU do Meio Ambiente”
- ✓ Fortalecimento do PNUMA (UNEP)

- **“Não há como prosseguir no combate à pobreza se não houver um movimento drástico e radical de redução do uso dos recursos de energia e matéria”.**



Ricardo Abramovay, 2011.

- 
- 
- **A humanidade, atualmente, produz riquezas extraíndo 60 bilhões de toneladas anuais de matéria da superfície terrestre, o que significa um valor oito vezes maior do que há poucas décadas**
  - **Apesar do excesso de habitantes no planeta ser grave, o maior problema não é o consumo dos pobres, mas o dos ricos**
  - **A China é hoje o maior emissor de gases do efeito estufa. Mas, se for extraído o que o país exporta, essas emissões diminuiriam entre 30 e 40%, e ela deixaria de ser o maior emissor do mundo**



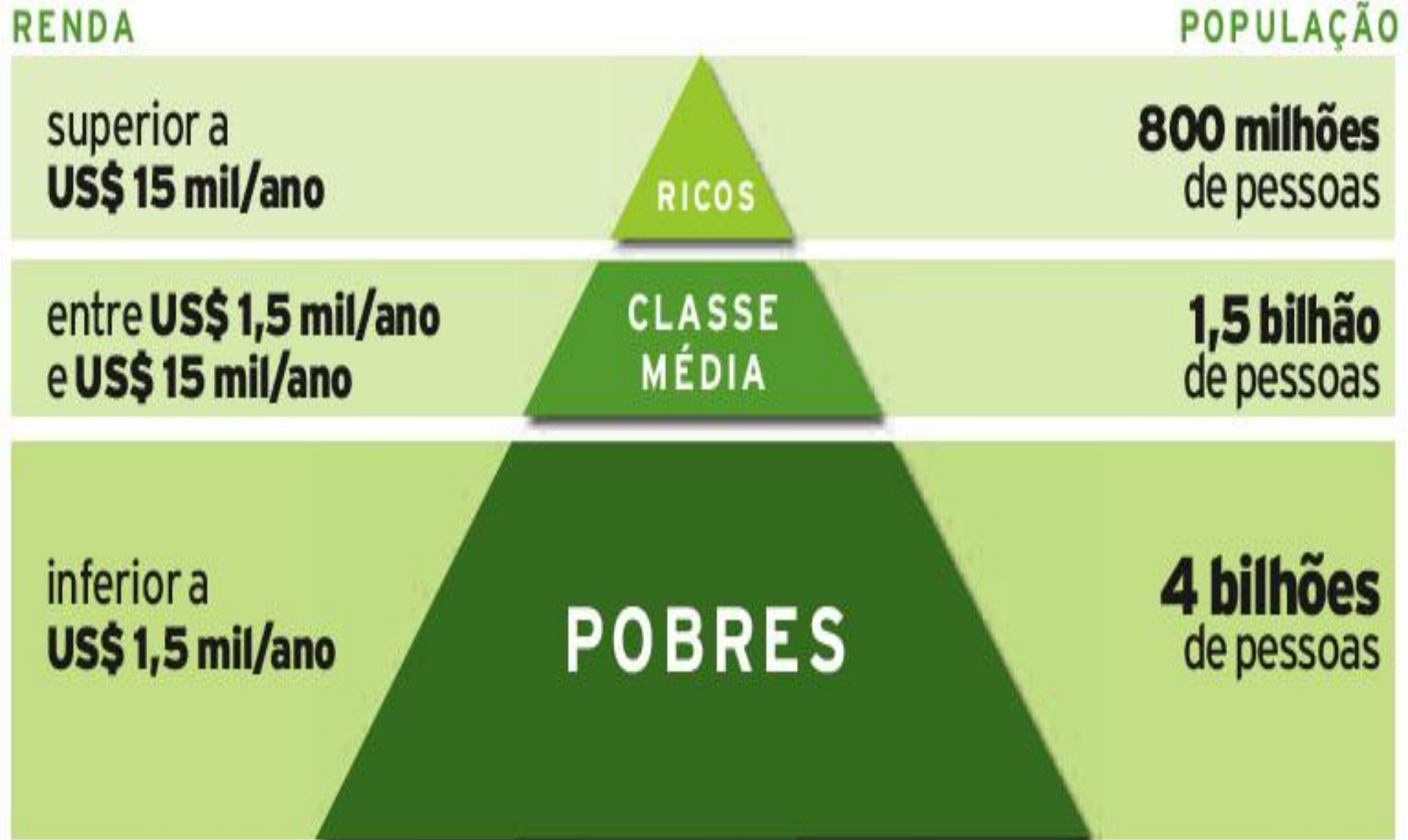


# Grandes corporações

- O poder das grandes corporações, há décadas (só isso?), vem influenciando, sobremaneira, as decisões governamentais
- Esta questão tem gerado embates constrangedores no âmbito de reuniões preparatórias para a Rio+20



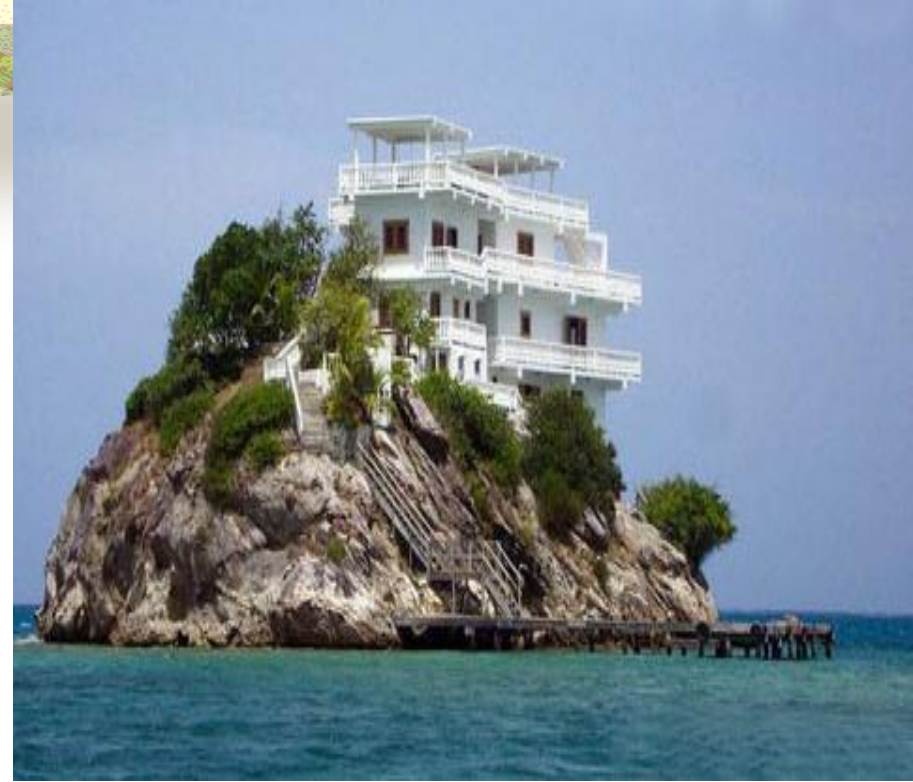
# Desafio para a Rio+20:





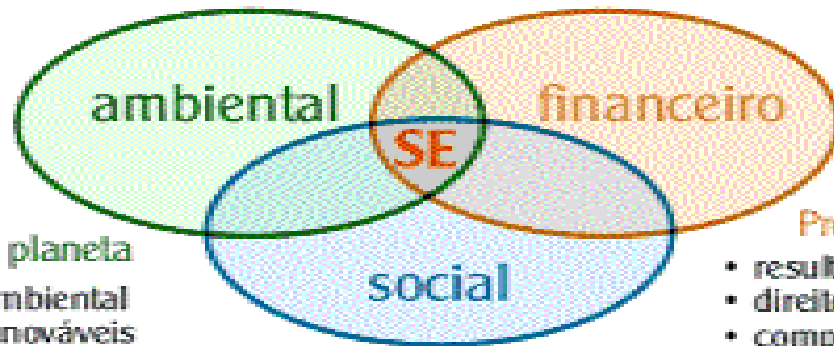
## Desafios para a Rio+20

desigualdades enfrentamento de  
desigualdades socioeconômicas  
(abissais no Brasil, a 7ª economia  
do Planeta e o 66º país em termos  
de IDH)





Desenvolvimento Sustentável: Definição mais usual e o papel fundamental de Gro Harlem Bruntland (1939 - ) e Maurice Strong (1929 - )



**Cuidado do planeta**

- proteção ambiental
- recursos renováveis
- ecoeficiência
- gestão de resíduos
- gestão dos riscos

**Dignidade Humana**

- direitos humanos
- direitos dos trabalhadores
- envolvimento com comunidade
- transparência
- postura ética

**Prosperidade**

- resultado econômico
- direitos dos acionistas
- competitividade
- relação entre clientes e fornecedores



## Desenvolvimento Sustentável

- ✓ Mais de 200 definições;
- ✓ A mais aceita é de *Bruntland*;

“O desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades”



# O Brasil está mesmo no rumo do Desenvolvimento Sustentável?

**Dois alertas importantes:**

**O “novo” Código Florestal brasileiro e a construção do Complexo Hidrelétrico de Belo Monte**

**O que você ainda pode fazer a respeito? Muita coisa!**

**Colocar seu nome em abaixo-assinados, participar de passeatas, votar conscientemente, acompanhar o que o cidadão em que votastes vem fazendo...**



***Obrigado!***

**André F. Simões**  
**afsimoies@usp.br**