

*Universidade, Sociedade e Liberdade: Direitos e
Deveres da Cidadão*

Ole Peter Smith, ole@ufg.br, <http://olepeter.mat.ufg.br>

Instituto de Matemática e Estatística, Universidade Federal de Goiás

Jornada Acadêmica
UEG, UnU Santa Helena-GO
21/11/2017

Ciência

Objetiva - Irrefutável - Reproduzível

- O grande Livro dos Conhecimentos
- - Axiomas
 - Paradigmas
 - Tradições
 - Normas
 - Dogmas
 - Tabus

Ciência, como as Crenças, são Axiomáticas
As Ciência exige *continuado* Questionamento,
As Crenças Inibem...

Áreas Científicas

- - Humanas: Qualitativas
 - Exatas: Quantitativas
 - Sociais: Mistos
- Universais:
 - Filosofia
 - Matemáticas
 - Informática

Deus não preocupa-se pelos nossos Problemas Matemáticos
Ele integra Empiricamente
Einstein

Universidade

- Templo dos Conhecimentos
- Da Sociedade
- Existe investimento em Educação - o resto é Consequência
- Pesquisa - Ensino - Extensão

Ofender vs Ofender-se...

Métodos Científicos

E se Eva tivesse comido a Cobra?

- Dedutivo

Somente a Matemática é 100% dedutivo

- Experimental
- Estatístico

Raciocínios:

- Dedução
- Indução

Conclusão por Repetição

- Abdução

Conclusão por mais Plausível

Conceitos

- Axiomas
- Definições: Presupostos
- Hipotesis: Explicações
- Theoremas: Consequências
 - Lemas
 - Corolários
- Teorias:

Hipotesis **Repetidamente** Verificadas

- Ciências: Exatas - Humanas - Sociais

As Ciências Humanas, são a Consciência das Exatas...

Exatas, precisamos ouvir as Humanas...

Axiomas

A gravidade dos Acontecimentos do meu Tempo
Me enche de Esperança *Marx*

- Geometria Euclidiana vs Naoeuclidiana
- Dublagem...

Tradição explica, *jamaiz* justifica

- Avaliando meu Aluno: Subjetividade
- Newton estava todo errado...
- Mas quase acertou...

O dia que bosta vale outro,
Os pobres todos nascerão sem c... *Grafiti*.

Avaliação de Hipotesis

- Assimetria
- Verificabilidade
- Plausibilidade
- Consistência
- Simplicidade

Princípio de Economia de Pensamento

- Profoundidade
- Versatilidade
- Fertilidade
- Conservador...

Princípio de Cautela

Uma Sociedade será - *sempre, sempre, sempre*
Avaliada pelo jeito que trata suas Minorias

Mahatma

Software Livre

Divide uma Maçã e cada um terá metade

Divide uma idéia - e cada um fica com (no mínimo) uma...

- Usar - Ler - Alterar - Retribuir
- Software
 - Exatas
 - Computer Science
 - Caçula do Bool...
- Livre
 - Humanas
 - Filosofia
 - Conhecimentos Compartilhados

O Motivo do sucesso Humanidade: Sua Diversidade!

Liberdades

- Individual
- Social
- Ambiental

Posso? Se e somente se não prejudica os outros!

- Moral: O que Exigo de mim
- Ética: O que Exigimos de Todos
- Incesto: Moral ou Ética?
- Minoridades: Maria da Penha
- A Causa vs seus Seguidores...
- 0 ou 1 vs 0 à 1

A Luta a favor dos direitos das Minorias
Atravessa a Cassação dos seus Privilégios

História: Filosofia em Prática

O Conhecimento gente adquire com os livros e os mestres
A Sabedoria gente aprende com os humildes e a vida
Cora Coralina.

- **O** Desafio: Objetividade && Empatia
- Avaliação de Fontes
- Avaliação de Hipotesis...

Things Takes Time... *Piet Hein*
But how Patient can We be?

Sociedade

- Direita vs Esquerda?
- Capitalismo vs Comunismo?
- Inclusivo vs Exclusivo!
- Qual o mais Caro?
- Poderes: Legislativo - Jurídico - Executivo
- Independencia???
- Democracia - Estado de Direito

Quem toma Brincadeira somente por Brincadeira,
E leva Sério somente Sério
De fato, desentendeu Ambos!

Piet Hein

Escandinavia, Dinamarca

Com Lei Construa-se País
A frente da Lei, todos somos Iguais

- Democracia Social
- Hard learned Experience...
- Capitalismo
- Isentos: Educação, Saúde, Segurança.
- Até Religião...

Existem Pessoas presos na Rua
E Pessoas livres na Cadéia
É uma Questão de Conceito... *Mahatma*

Moral & Ética

- Moral: O que exijo de mim
- Ética: O que exigimos de todos
- Dança
- Incesto
- Vícios:

Algo que fazemos, sabendo que nos prejudica

- Tutelagem
- Diversidade

A Lei do Mahatma:
O Bem que a Violência faz é passageiro
O Mal que ela faz é permante...

*Vive como se fosse viver para sempre
Aprende como se fosse morrer amanhã!
Einstein*

