

Teoria das Ciências: Software Livre e Sociedade

Ole Peter Smith

ole@mat.ufg.br

<http://www.ime.ufg.br/docentes/olepeter>

Instituto de Matemática e Estatística,
Universidade Federal de Goiás

II Forum da Revista Espírito Livre
Vila Velha-ES
29/05/2012

Lou Reed : The Rock'n Roll Poet

Yes I am a Mother Nature Son
And I'm the only One
I do what I Want
And I Want what I See
Could only happen to me
I'm so Free, I'm so Free

Currículo

- Copenhagen, Dinamarca - 11/01/1964
- Mãe solteira, adotada - Filha 'Alemão' - Pai desconhecido
- Hiperativo- Expulso de 4 escolas
- Jornaleiro Viajante...
- Ms. em Engenharia (90) - MAT, DTU
- PhD em Matemática (96) - MAT, DTU
- Systems Administrator MAT, DTU - 1996-2002
- Programador (90-...): C/C++, LISP, Perl, PHP & Friends
- Emigração p/ Brasil (Iporá), 2002
 - 6 meses desempregado
 - Prefeitura ~ UEG ~ FAI
- Software Livre (2008-...) - Pres. Fundador SLOG
- Prof. Adjunto; IME/UFG (2009-...)

Mahatma Gandhi - o Pai da Resistência Pacífica

Gosto tanto do seu Cristo
Mas tão pouco dos seus Cristãos
Porque seus Cristãos não podem
ser mais como se Cristo?

Ciências

»O« Projeto da Humanidade em Prol da Liberdade

- Verificabilidade
- Objetividade
- Reproduzibilidade

Classificação:

- Humanas - Exatas - Sociais

Universais; Aplicadas em todas as outras:

- Filosofia
- Matemática
- Informática

Métodos de Raciocínio

- Dedução: Lógica
- Indução:
Sempre acontece, ergo correto
Sempre fizemos, ergo correto?
- Abdução: Conclusão por mais provavel

Piet Hein

Pai do Superelipse e **TTT**: Things Take Time

Quem leva brincadeira somente por brincadeira
E sério somente sério
De fato, desentendeu ambos

Axiomas

Toda Ciência é Axiomática

- Axiomas: Verdades 'Inquestionáveis'
- Paradigmas
- Tradições
 - Fazemos porque sempre fazemos
 - Explicação, jamais argumento!
- Normas
- Tabus
- Crença: Opium do Povo (Marx)

Em Qq Ciência, até as Axiomas são Questionáveis - *por Dever!!*



Albert Einstein

Deus não se preocupa das nossas dificuldades matemáticas
Ele integra empíricamente...

História

- História da Humanidade
- Objetividade
- Empatia
- Quais são meus Paradigmas?

Desafio:

- Liberar-me: Liberdade Individual
- Liberar-nós: Liberdade Social
- Liberdade: Qualidade de Vida (QV)
- Maximizar para cada vez mais Pessoas

Estamos num Degrau acima dos nossos Ancestores

Martin Luther King

I Have a Dream

O que me preocupa não é o grito dos maus.
É o silêncio dos bons...

Sociedade Livre

- Liberdade Individual
- Liberdade Social:
Liberdade sob Responsabilidade
- Liberdade Ambiental
- Pensamento Livre: Consciente dos meus Paradigmas
- Espírito Livre
- Democracia vs. Democratura
- Liberdade de Expressão
- Empresa Livre: Watchdog
- Governança Livre: Humanos vs. Ambiente
- Lei é Questionável? **Sim!**
- Isonomia: A frente da Lei, tudo Mundo é Igual

Jean Paul Sartre

Somos todos condenados à Liberdade

Como Administrar???

Prosperidade Livre - Sustentavelmente

- Sou uma Gota de Água, sou um Grão de Areia (Legião)
- Contribuir através da Capacidade - Receber através da
 - Contribuição (Socialismo)
 - Necessidade (Comunismo)
- Democrática
- Conhecimento gera Prosperidade
- Pecado: Dispersão de Inteligência
- Educação \leftrightarrow Consciência do Povo(a) \leftrightarrow Prosperidade
- Aprender da História

Piet Hein

No Better Way 2 Learn: Trial & Error

*O caminho para Sabedoria, meu amigo? Simples:
Err e Err e Err de novo
Mas Menos e Menos e Menos*

Learn from Your Mistakes

Numa parede em India

Life *sure* is...
A Mystery to be Lived
Not a Problem to be Solved

Mahatma Gandhi

Uma civilização é avaliado
Pelo jeito que trata suas minorias

Axiomas e suas Variações

- Axiómas
- Paradigmas
- Tradições
- Normas
- Tabus

Tradição pode ser explicação, jamais argumento

Estamos num Momento e Local Oportuno Vamos Fazer uma Diferença???

Estes são minha Idéias.
Se Você não Gosta deles, eu tenho Outros...
Groucho Marx (Brothers)

Life *sure* is a Mystery to be Lived
Not a Problem to be Solved
Please Always Enjoy!