

# GCSP no Brasil

Helio Waldman  
Prof. Titular Aposentado  
UNICAMP e UFABC

GCSP  
6/8/2019, UFMG, BH, MG

# Resumo

- Desafios Brasileiros
  - Mobilidade Urbana
  
- Estratégias Brasileiras
  - Séc. XX: Iniciação Científica
    - PDPD (UFABC)
  - Séc. XXI: Bacharelados Interdisciplinares
    - UFABC (2006 - )
    - Disseminação e perspectivas

# Mobilidade Urbana, um desafio brasileiro

- Nas grandes metrópoles brasileiras, as longas viagens diárias entre o trabalho e a residência de milhões de pessoas atentam contra a saúde, a segurança e a alegria de viver delas e de suas famílias.
- A inclusão deste e outros desafios brasileiros nos “*grand challenges*” seria muito útil para induzir a adesão de instituições brasileiras ao GCSP.

# Iniciação Científica, uma iniciativa brasileira

- Programa brasileiro para inserir alunos de graduação no mundo da pesquisa científica.
  - PIBIC/CNPq
  - Simpósios de Iniciação Científica
  - Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
  - Na UFABC, o PDPD (**P**esquisando **D**esde o **P**rimero **D**ia) é um programa de iniciação científica dirigido exclusivamente aos calouros.

# Bacharelado Interdisciplinar (BI)

- Ênfase na Formação Geral em 3 anos, numa grande área do conhecimento
  - BCT = BI em Ciência e Tecnologia
- Tem valor duradouro, e prepara para estudo com autonomia (educação continuada), atuação em equipes interdisciplinares, e assuntos públicos.

# A formação específica pós-BCT na UFABC

Bacharelados (1 ano)	Licenciaturas (1 ano)	Engenharias (2 anos)
Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	Ambiental e Urbana
Física	Física	Energia
Matemática	Matemática	Informação
Química	Química	Instrument., Automação e Robótica
Biotecnologia		Materiais
Ciência da Computação		Aeroespacial (SBC)
Neurociência (SBC)		Biomédica (SBC)
		Gestão (SBC)

- SBC = São Bernardo do Campo
- Demais cursos são oferecidos em Santo André

# Universidades com BI's

- UFABC
- UFBA
- UFERSA
- UFJF
- UFMA
- UFOBa
- UFOPA
- UFRB
- UFRN
- UFSB
- UFSC
- UFSJ

# Conclusão

- O GCSP tem alcance global
- Brasil: desafios globais e locais
- Visão compartilhada por um mundo melhor:
  - Sustentável, seguro, saudável, alegre
  - Utopia? hmm... → a ser orientada pela Ciência!
- Há espaço para sinergia entre o GCSP e o mundo acadêmico brasileiro, dependendo de mais alinhamento com a realidade local



# Obrigado

[heliowaldman@gmail.com](mailto:heliowaldman@gmail.com)