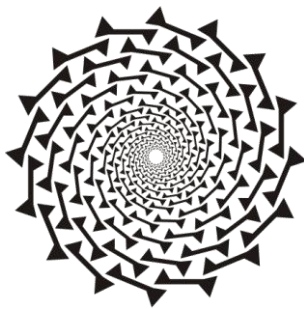


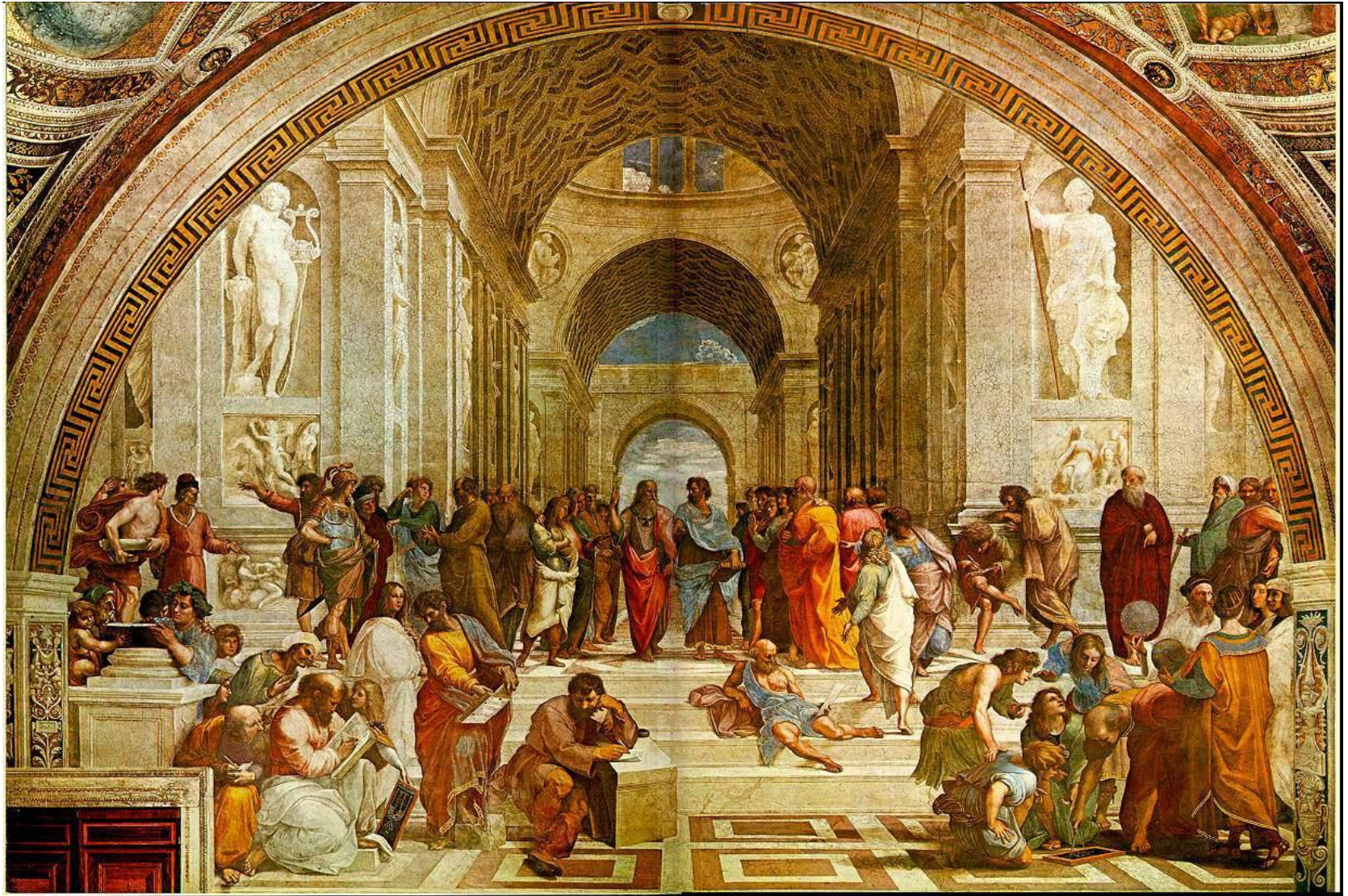
Palestra IFSC

04/05/2018



SÉRGIO MASCARENHAS

School of Athens – Raphael, 1511




Pax Philosophica



**Plato:
World of
ideas**

**Aristotle:
World of
experiments**

Plato and Aristotle



Século XXI
DESENVOLVIMENTO HUMANO E
HUMANISMO
NOVO PARADIGMA: ECONOMIA
DO CONHECIMENTO
Terceira Cultura

Humanismo

Ciência

Duas Culturas

C.P. Snow (1959)

VOLTAIRE E O 2 DE MAIO!!!



“O conhecimento é como o raio de uma esfera, quanto mais aumenta, mais aumenta a superfície em contato com o desconhecido.”



I. Newton

Voltaire sai da prisão e vai expulso de Calais para a Inglaterra e encontra Newton ! E divulga o Evento da Maçã!

AGRADECIMENTOS-VINDA PARA SÃO CARLOS-1956

INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS SÃO CARLOS

1.EESC/2.IFQSC/3.IFSC/4.CDCC/5.UFSCAR/6.EMBRAPA-INSTRUMENTAÇÃO/7.CAMPUS USP – SÃO CARLOS/8.IEA-SC,9.UNICEP,10.CDCC.

OUTRAS INSTITUIÇÕES SÃO CARLOS

1.SAPRA/2.MZO/3.ESTUDIO BERIMBAU/4.BRAIN CARE, 5.CAMARA MUNICIPAL E PREFEITURA DE SÃO CARLOS,6.PARQTEC-SC,7.DAMHA,8.INST.INT.ECOLOGIA

INSTITUIÇÕES SP: I) RIBEIRAO PRETO, II)RIO CLARO, III)ARARAQUARA,IV)PIRACICABA,V)CAMPINAS, BRODOWSKI

FMRP,.HEMOCENTRO/.FAEPA/4.FFCL-RP/.F.CI.FARMACÊUTICAS/.IEARP/ACAD.CI.RP/.FUNPEC II-FFCL-UNESP-III- FFCL-UNESP-IV-ESALQ-V-1.UNICAMP,2.FÓRUM UNICAMP,ACAD.FORÇA ÁREA DE PIRASSUNUNGA; UNIFESP, FUNDAÇÃO PORTINARI;

INSTITUIÇÕES OUTROS ESTADOS: BRASÍLIA,BELO HORIZONTE, RIO GRANDE DO NORTE,PERNAMBUCO, RIO GRANDE DO SUL,RIO DE JANEIRO,MINAS GERAIS, PARANÁ

FIOCRUZ, UFPe, .UNB, .UFMG, .UFPR,.UFRN,.I.OSWALDO CRUZ,.CBPF,PUC-RJ,MACKENZIE-SP,PUC-SP.ITA-CTA,FIEMG,IMPA, UFRJ,UERJ,,HOSP.PEQUENO PRÍNCIPE,COPEL-PR

INSTITUIÇÕES DE APOIO NACIONAIS

FAPESP,FINEP,CNPq, CAPES-INEP, MCTI, MS,FACEPE,FABESB,FAPEMIG,FAPERJ,ABC,SBPC, INST.ANÍSIO TEIXEIRA, FGV,FUNDAÇÃO CONRADO WESSEL,I.JATOBÁ,FUND.ADIB JATENE,FIESP,CIEE,CNDU,CGEE,CBPF,CLAF,SOC. BRAS.DE CRISTALOGRAFIA, SOC.BRS. PESQ.MATERIAIS,SOC.BRAS.FÍSICA MÉDICA,ACIESP,DEMAEX

INSTITUIÇÕES DE APOIO INTERNACIONAIS

FULLBRIGHT, FORD, GUGGENHEIM F.,ACAD.VATICANO,ICTP-TRIESTE,CARNEGIETECH,U.PEITTI.,PAHO-OMS,HARVARD,CALTECH,ETHZURICH,CONACYT-MÉXICO,F.NOBEL, ATOM.BOMB RESEARCH HIROSHIMA-JAPAN ,IAS/UNIV.-PRINCETON,CONS. NAZIONALE DI RICERCA-IT, U.ROMA,U.SASSARI,U.LECCI,U.FIRENZE,CONACYT- ARGENTINA-PERU,IVICT-VEN.,I.FIS.BALSEIRO-ARG,UNIV.BUENOS AIRES E LA PLATA,UNIV.CÓRDOBA-ARG, UNIV.SAN MARCO-PERU, ACAL,IEA-VIENA,SISSA-TR.IT.,MIT-BOSTON-USA,SORBONNE-FR,BRITISH COUNCIL,CAMBRIDGE UNIV.-UK.UNIV.HAVANA,PIEPAL,NY ACAD.SCI,BRANDEIS UNIV.,NAT.ACAD.SCI.AMERICAN PHYSICAL SOC ACAD DELI INCEI-IT

AGRADECIMENTOS

- ALUNOS, TÉCNICOS, FUNCIONÁRIOS ADMINISTRATIVOS, SERVENTES, PROFESSORES, DIRIGENTES ACADÊMICOS, À POPULAÇÃO DE SÃO CARLOS E RIBEIRÃO PRETO.
- AOS AMIGOS VIVOS E FALECIDOS
- AOS CORRESPONDENTES REAIS E VIRTUAIS
- AOS QUE MOSTRARAM MEUS DEFEITOS E VAIDADES AJUDANDO MINHA AUTOCRÍTICA E ME APROXIMANDO DO IDEAL DO AMOR AO PRÓXIMO COM MAIS HUMILDADE E FINALMENTE DESCULPAS AOS QUE DESAPONTEI, AOS QUE NÃO FUI SUFICIENTEMENTE SOLIDÁRIO.
- AOS QUE NÃO AMEI SUFICIENTEMENTE OU AO MELHOR SER HUMANO QUE PODERIA TER SIDO COM TANTAS OPORTUNIDADES QUE A DESIGUALDADE, A POBREZA E AS CRISES QUE NOS CERCAM NOS DÃO A CADA INSTANTE NA VIDA PARA NOS TORNARMOS HUMANOS MAIS VIRTUOSOS.

Encontro com Szent Gyorgyi - nobel descobridor da vitamina C.

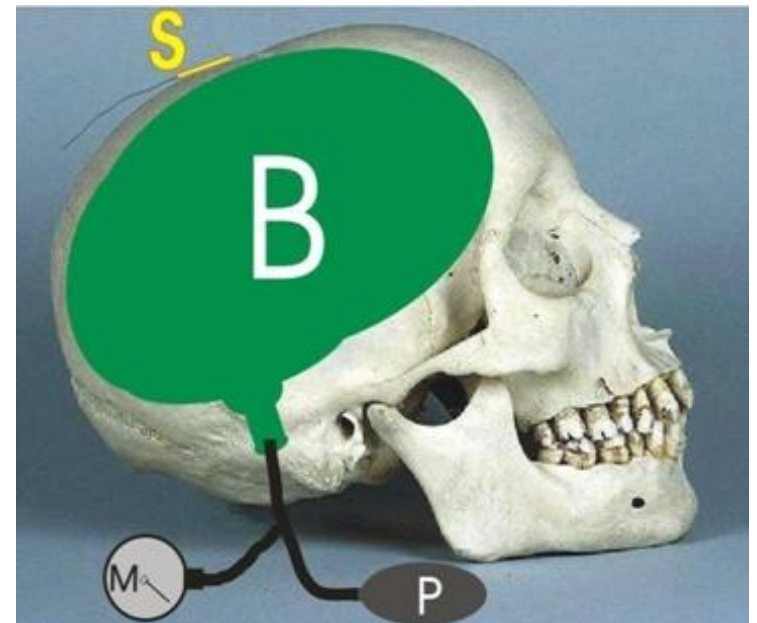


MODELO CHINA / MODELO BRASIL





New Minimally Invasive ICP Monitor



Algumas oportunidades Ci.Tec.Inov.Educ. para as próximas décadas

- BigData e DataBanks, Wearables para Inteligência Estratégica: Saúde, Educação, Segurança, Logística
- Medicina Translacional, Fármacos, Doenças Neglicenciadas
- Processamento de Biomassa, Energias Alternativas
- Automação e Eletrificação automotiva
- Product service systems (serviços apoiados por sistemas de informação e smartphones)
- Oceano Azul
- Transporte 3D

PROJETOS EM ANDAMENTO A COMPLETAR

- 1-ESQUIZOFRENIA, SÍNDROME MALIGNA DE NEUROLÉPTICO.
- 2-SAÚDE NA G.O:PRÉ-ECLAMPSIA, ALEITAMENTO MATERNO E NUTRIÇÃO.
- 3-Int.Art.EM GERONTOLOGIA /ALZHEIMER-MEDICINA DO SONO.
- 4-ESR, NIRS,FOTOACÚSTICA:NEUROBIOLOGIA,MARCADORES MOLECULARES
- 5-BRINQUEDOTECA
- 6-PICNI/PANI – BRAINCARE/FDA-PCT.
- 7-EXPERIMENTAÇÃO E MODELAGEM ESPORULAÇÃO BACTERIANA

PROJETOS A IMPLANTAR

- 8-LAB.EM SÃO CARLOS DE Ci.Tec.Bio.DE NUVENS
- 9-REDE INPE DE LABS. DE NUVENS BRASIL E Am.Lat.
- 10-NANOELETRETOS, BIONANOELETRETOS AGRO NANOMEDICINA.

RESULTADOS P&D MONITOR NÃO INVASIVO DA PIC

PRESSÃO INTRACRANIANA - POSSIBILIDADES

- Tumore
- Cardiologi
- Traumatismos Cranianos AVCs
- Hidrocefalia
- Epilepsia
- Fisiologia do Exercício
- Farmacologia e Farmacodinâmica Neurociências
- Morte cerebral
- Cardiologia
- Síncope Espacial
- Doenças negligenciadas
- Medicina translacional
- Anestesiologia
- Veterinária e Saúde Animal
- Endocrinologia
- Alzheimer
- Neuropediatria
- Esporte
- Seps

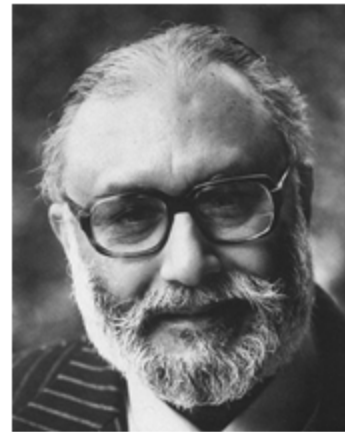


PIC

POLÍTICAS PÚBLICAS INTERNACIONAIS E DE ESTADOS PARA O MUNDO EM DESENVOLVIMENTO

- 1-SISTEMAS COMPLEXOS EM ENGENHARIA, SAÚDE, EDUCAÇÃO, ENERGIA, TRANSPORTES, CLIMA E OUTROS.
- 2-BIGDATA, INT.ARTIFICIAL, IOT, ROBÓTICA EM SAÚDE.
- 3-REFORÇO BRICS, UNASUL, OPAS, FAO, CEPAL, IAE, UNESCO, UNICEF.
- 4-TERCEIRA CULTURA COMO META UNIVERSAL.

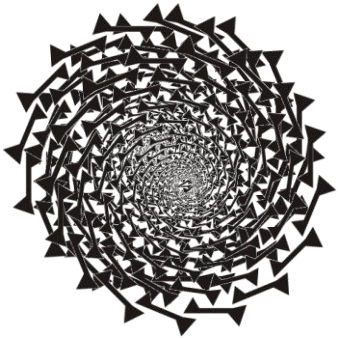
**“ Povos sem ciência
e tecnologia estão
condenados à serem
simples
fornecedores de
matérias primas e
mão de obra barata
para os países
desenvolvidos.”**



Abdus Salam
Physics Nobel Prize 1979

IFSC

04/05/2018



OBRIGADO!

Prof. Sergio Mascarenhas

sergiomascarenhas28@gmail.com