

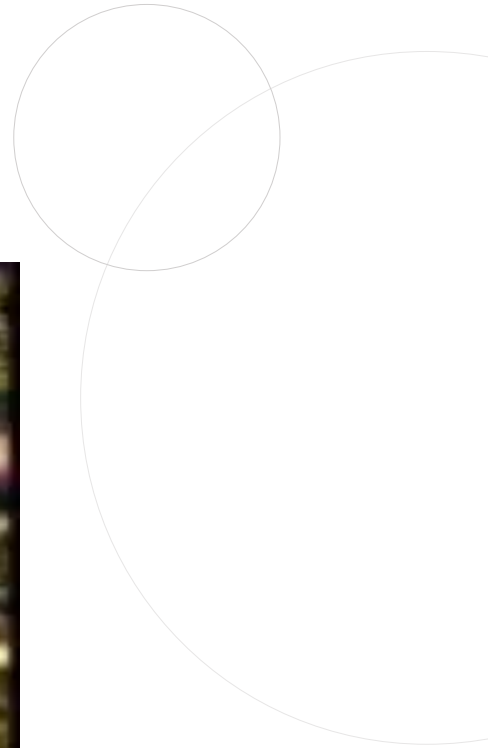
MC102: Algoritmos e Programação de Computadores (turmas 4,5,6,7) 2 (extra) – Bem vindos(as) à Universidade

ARTHUR VALENCIO

Pós-doutorando IC/Unicamp

Fapesp CEPID NeuroMat

Campinas, 9 de Março de 2019



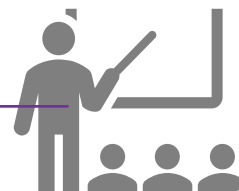


>>O que é a Universidade?

- Local de encontro dos diferentes **saberes da sociedade**: importância da **inclusão** dos diferentes grupos sociais

- Fundamentado no quadripé:**

Terciário
(graduação) e
Quaternário
(pós)



Ensino



Pesquisa



Extensão



Inovação



>>A Unicamp

- **Orçamento:** ~R\$3bi/ano
- **Rankings:** sempre disputando a primeira/segunda posição do Brasil com a USP
- Um campus principal em **Campinas**, um menor em **Limeira**, uma faculdade em **Piracicaba (FOP)** e um centro de pesquisas em **Paulínia**
 - ~18.500 estudantes de **graduação** e ~16.000 estudantes de **pós-graduação**



>>A Unicamp





>>Faculdades e Institutos

- **Faculdades** são as (14) unidades da Unicamp que realizam ensino-pesquisa-extensão-inovação e estão associadas a pelo menos um curso
- **Institutos** são as (10) unidades que além de terem todas as atribuições das Faculdades ainda realizam as atividades de **serviço** para as demais unidades (MC102)
 - Também tem o **Instituto de Estudos Avançados (IDEA)**, uma unidade de pesquisa e extensão, cujo nome é estabelecido por convecção e não entra na conta acima
- Além disso tem 2 **Colégios Técnicos**: COTUCA e COTIL



>>Associações Estudantis

- **Centros Acadêmicos**
 - **DCE -> UNE**
 - **Atléticas**
- **Capítulos estudantis:**
(Society of Petroleum Engineers – SPE,
Optical Society of America – OSA, etc)



>>Atividades de Extensão

- **Serviços hospitalares** para a sociedade (HC, Pronto Socorro, CAISM, Hemocentro, Policlínica)
 - **Idiomas:** CEL
 - **Musicalização e Artes Visuais:** IA
 - **Atividades Físicas:** FEF
- **Orquestra Sinfônica da Unicamp/ Coral Zíper na Boca/ Escola Livre de Música**
 - **Espaço Cultural Casa do Lago**
 - **Museu de Ciências**
 - **MOOCs no Coursera**
 - **Cursos de Extensão/Especialização na Extecamp**
 - **Programa para a 3ª idade: UNIVERSIDADE**
 - **Projeto Todos Podem Ensinar – TOPE EA2**
 - **Unicamp Portas Abertas**
- **Parcerias com Hospitalhaços, Centro de Artes Marciais de Campinas, etc**



>> Apoio à Inovação



Desafio Unicamp 2020 está com inscrições gratuitas abertas

POR KÁTIA KISHI / ■ SEGUNDA-FEIRA, 02 MARÇO 2020 / ■ PUBLICADO EM NOTÍCIAS, NOTÍCIAS INOVA.



A competição de modelagem de negócios, que capacita gratuitamente interessados em empreendedorismo, completa 10 anos em 2020.



>> Apoio à Pesquisa

- **Agências de fomento à pesquisa:**



- **Apoio interno à pesquisa:**



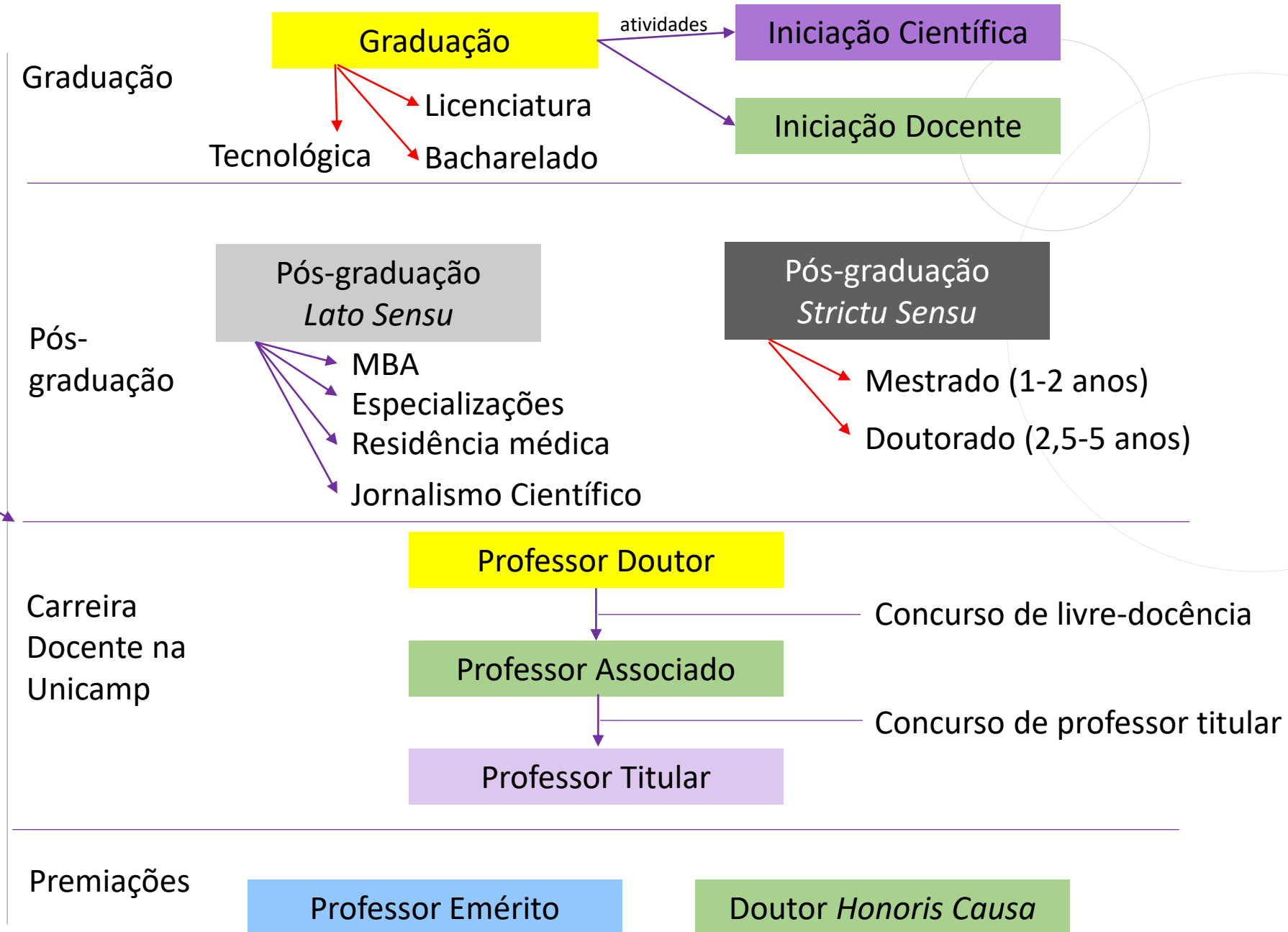
- **Apoio privado à pesquisa:**

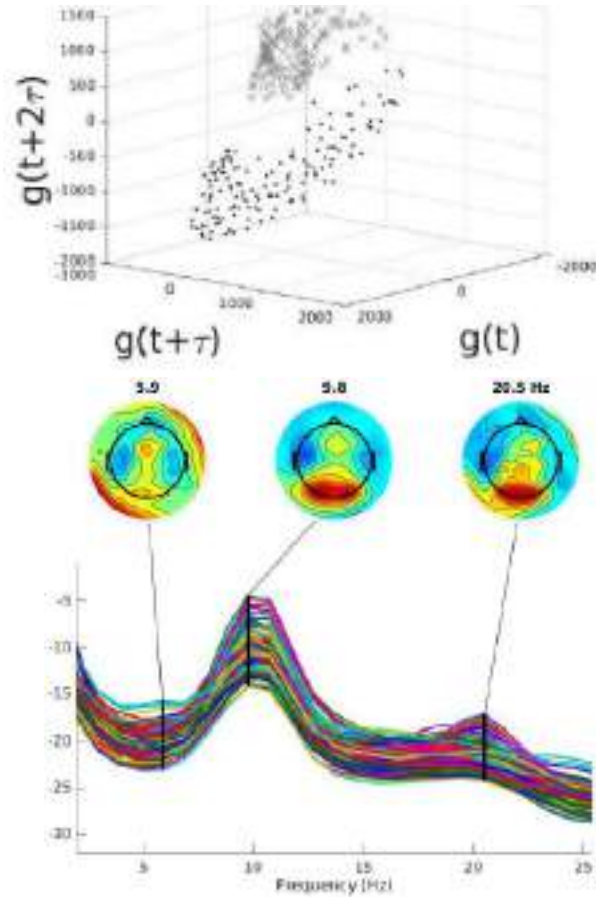
Convênios com Shell, Petrobrás, 5º andar, etc



>> Sobre a carreira acadêmica

Estágio de pesquisa até virar professor: pós-doc júnior ou pesquisador associado





That's all folks!



arthur_valencio@physics.org



<http://www.arthurvalencio.com/mc102>

<http://www.ic.unicamp.br/~mc102>