

Instituto de Computação da UFBA

#somosIC

computação.ufba.br



computação
UFBA





Uma ciência poética

Impactos da Computação na Sociedade

“Os impactos das tecnologias digitais na sociedade (a exemplo da inteligência artificial, computação em nuvem, segurança cibernética, redes 5G) são tão substanciais que a ampla apropriação da Computação pelas universidades, empresas e governos é estratégica para o desenvolvimento do país e o exercício da sua autonomia político-econômica, além de melhor qualificar os indivíduos e promover inovação e bem estar social. ”

Ofício reitor João Carlos Salles, 15/01/2021

Computação no IC UFBA

Redes Veiculares | Ciência de Dados | Mecatrônica |
Aprendizagem Máquina | Tempo Real | Mineração de Dados | Banco de Dados |
IoT | Blockchain | Computação Distribuída | Computação Nuvem, Névoa |
Web | Redes 5G | Sistemas de Informação | Inteligência Artificial |
Computação Visual | IHC | Internet do Futuro | Engenharia Software |
Teoria, Otimização | Redes Ópticas | Informática Educação |
Sistemas Ciberfísicos | Tolerância Falhas | Computação Gráfica | Computação
Alto Desempenho | Computação Ubíqua | Sistemas Colaborativos |

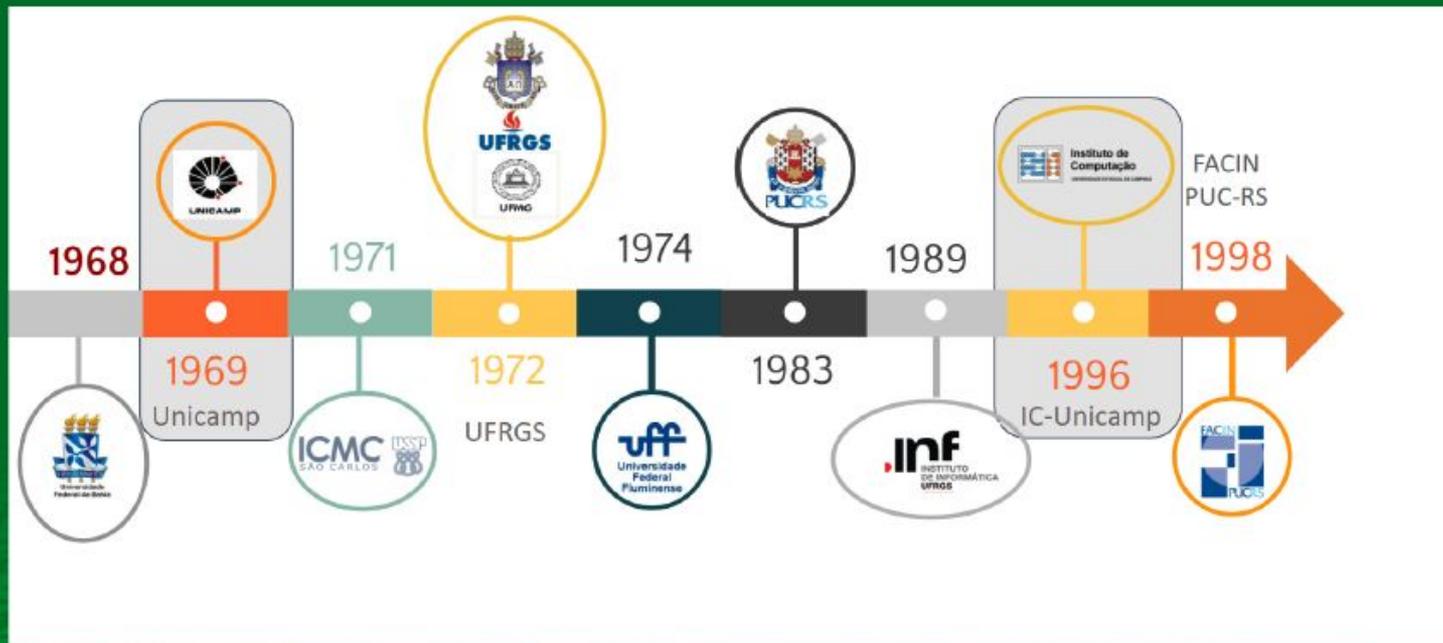
Um Pouco da Nossa História

#somosIC

computação.ufba.br



UM BREVE HISTÓRICO: COMPUTAÇÃO NO SUL E SUDESTE





Instituto de Computação da UFBA

#somosIC

computação.ufba.br

2021
INSTITUTO DE
COMPUTAÇÃO

Aprovação no
Consuni **18.06.2021**

Transição p/ IC
18.10.2021

1968
Departamento de
Processamento
de Dados

1969 1º Curso de
Graduação no
País



Quem somos nós?

#somosIC

computação.ufba.br



computação
UFBA



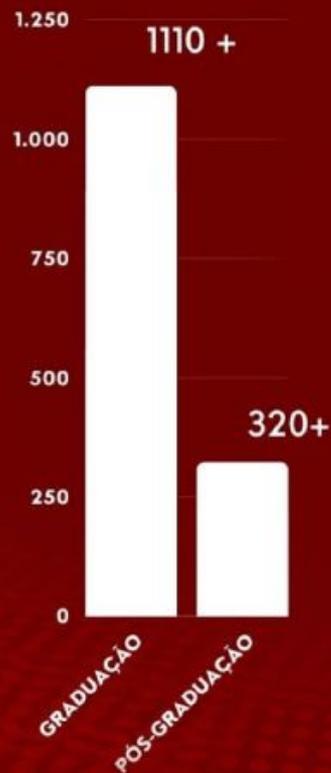
43* DOCENTES DCC

Doutores atuantes em Programas de Pós-Graduação

(*) 1 Mestre em Computação

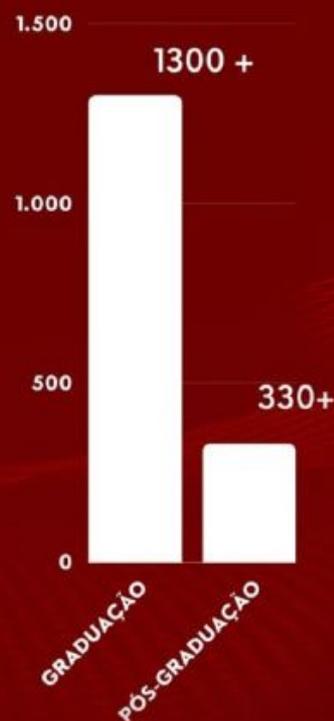


Alunos ativos



- BCC (ENADE 5)
- BSI (ENADE 5)
- LC (ENADE 4)
- PGCOMP (CAPES 4)
- MECATRÔNICA (CAPES 4)

Alunos formados



Estudantes de diversos cursos na UFBA

- ▶ ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
- ▶ ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
- ▶ COMPONENTES INTRODUTÓRIOS DE PROGRAMAÇÃO
- ▶ CURSOS DIVERSOS NA UFBA
- ▶ FOCO CRESCENTE EM **INTERDISCIPLINARIDADE**

5.000+

VAGAS MATRÍCULA
(2021.1)

Pesquisa, Extensão e Inovação

#somosIC

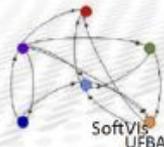
computação.ufba.br



computação
UFBA



20 Grupos e Labs (Pesquisa, Inovação e Extensão)



<https://computacao.ufba.br/pt-br/grupos-de-pesquisa>



Inserção e Reconhecimento na Comunidade Científica



Sociedade Brasileira
de Computação

→ Presidência e Diretorias

→ Coordenações de Comissões Especiais



13 conferências organizadas, últimos 6 anos

Inserção e Reconhecimento na Comunidade Científica

400+ Publicações (2017-2020)

Periódicos/Conferências qualificados

Bolsista Produtividade CNPq (6)

Academia Brasileira de Ciências (1)

Academia de Ciências da Bahia (3)

Comitês Rede Nacional de Pesquisa (RNP)

Assessora de TI da UFBA

Secretário de C&T da Bahia

Diretor da FAPESB



SECRETARIA DE CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



Projetos e Cooperações (com Governo, Indústria e Fundações)

~R\$ 25 M
últimos 10 anos



R\$ 2,2 M



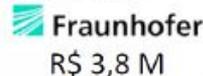
R\$ 6,4 M



R\$ 1,1 M

Fraunhofer Project Center
for Software and Systems Engineering
at UFBA

In cooperation with



R\$ 3,8 M



MINISTÉRIO
DA SAÚDE
R\$ 3,5 M

fapesb



Fundação de Amparo
à Pesquisa do Estado da Bahia
~ R\$ 5,0 M

intelbras

R\$ 685 k

SESI

R\$ 200 k



Fraunhofer

R\$ 3,8 M

BILL & MELINDA
GATES foundation

R\$ 427 k



R\$ 500 k

NVIDIA

R\$ 65 k



ROYAL
ACADEMY OF
ENGINEERING

R\$ 130 k



THE ROYAL SOCIETY

R\$ 27 k

<https://dcc.ufba.br/projetos>

Nossos Alunos se Destacam Startups, Eventos, Hackathons



Nossos alunos se destacam



Referência em Maratonas de Programação



Olimpíada Brasileira de Informática
Medalha de ouro: 2018 e 2019
Medalha de prata: 2014



Final Brasileira da Maratona da
Sociedade Brasileira de Computação
Medalha de ouro: 2016
Medalha de prata: 2015



Maratona IEEEExtreme 24h de programação
(Mundial + 2000 equipes)

- 2014 (51°)
- 2015 (10°)
- 2016 (9°)
- 2017 (19°)
- 2018 (17°)
- 2019 (33°)
- 2020 (20° e 62°)

Computação dialoga com a sociedade e com a UFBA

#somosIC

computação.ufba.br



Inovação e aproximação com a Sociedade



Residência em TI



Aliar Teoria à Prática.
Desenvolver Projetos Reais,
em um ambiente de imersão

Referência em Programas de Extensão em Inclusão digital



Inovação e aproximação com a Sociedade



Instituto
de letras



15anos...
parceria com
a Computação

Museu de Arqueologia e Etnologia



Escola Politécnica

Projeto FINEP-FAPESB
de infraestrutura para
Engenharias
(e Computação), 2009.



Estrutura do Instituto de Computação

#somosIC

computação.ufba.br



computação
UFBA



Pessoas

43
Docentes

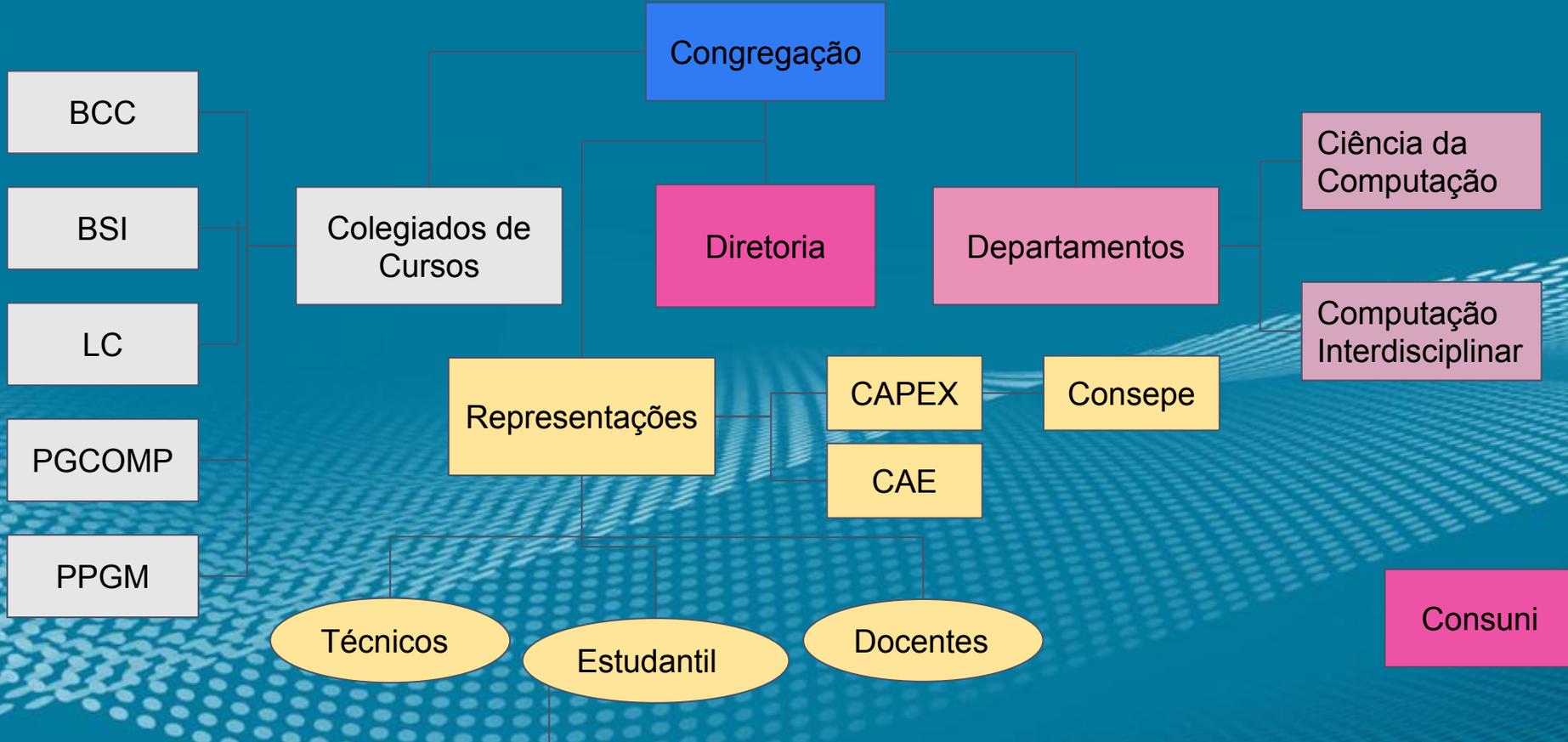
6+3
Técnicos

3 + 2
Estagiários

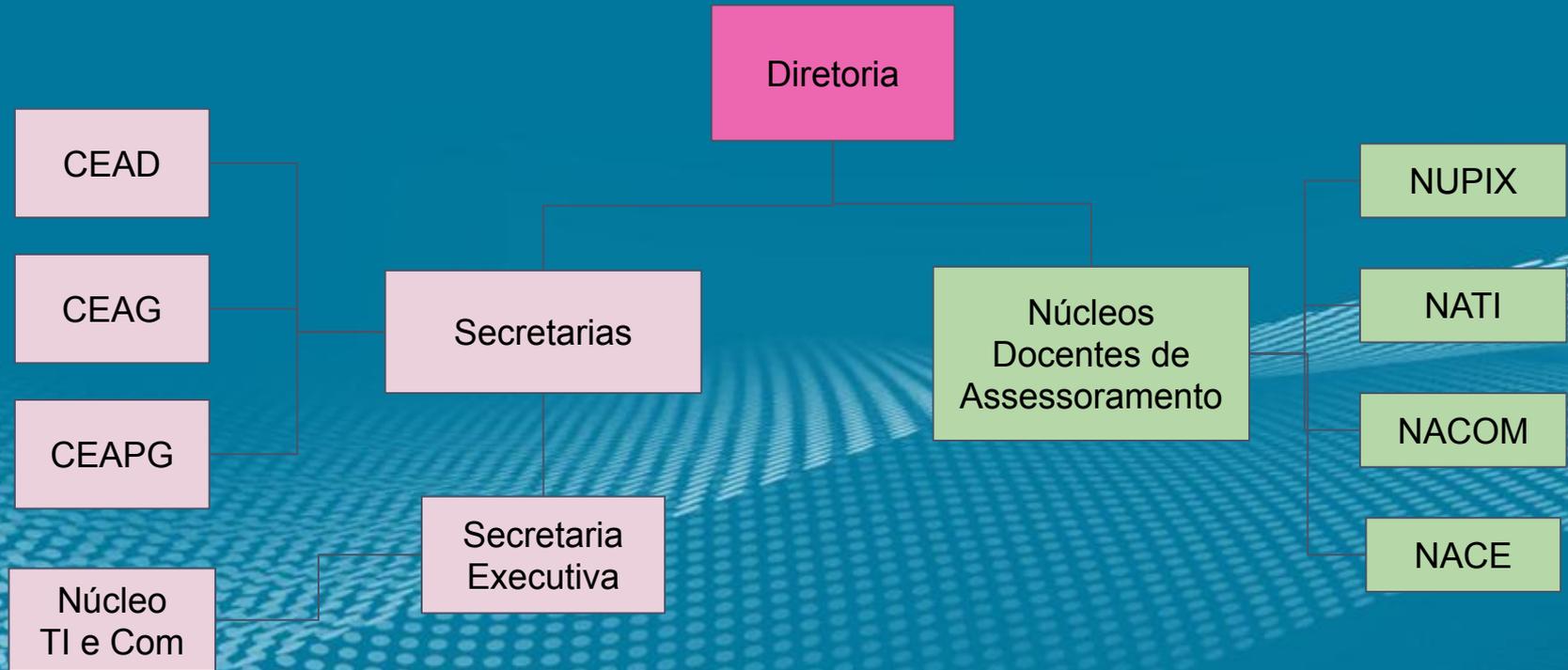
Kleber Batista Silva |
Marcos Samuel Silva Junior |
Marcio Kleber Ramos Filho |
Mayara Ferreira Nascimento |
Miqueias Queiroz da Silva |
Natanailton Morador |
Silvana dos Santos Moreno Ribeiro |

Caroliny de Queiroz Silva |
Giovanna H G das Neves |
Hugo B C dos Santos |
Iasmin da Cruz Santos |

Congregação do IC



Estrutura Administrativa



Instituto de Computação da UFBA

Um grande esforço coletivo para o engrandecimento da universidade



IC em 2021



43 Docentes

6 Técnicos

