

Programa de Pós-Graduação em Informática

Aula Inaugural 2019/1

Prof^a Dr^a Célia Ghedini Ralha

Departamento de Ciência da Computação
Instituto de Ciências Exatas
Universidade de Brasília
ghedini@unb.br



15 de março de 2019

- Apresentação do Programa
 - Histórico
 - Objetivos
 - Área, Subáreas, Linhas de Pesquisa
 - Corpo Docente
 - Infra-estrutura
- Organização Didática do Programa
 - Exigência para Diplomação
 - Disciplinas
 - Exames
 - Proficiência em Língua Estrangeira
 - Banca de Defesa Final
 - Desligamento Aluno
- Evolução do Programa
 - Planejamento Estratégico
 - Evolução do Corpo Docente, Discente e Bolsas
 - Produção Científica
 - Projetos de Pesquisa
 - Workshop Anual (WPOS)
 - Portal Periódicos CAPES
 - Análise Cooperação Científica (Scy-Synergy)

Apresentação do Programa

- O Departamento de Ciência da Computação da UnB pertence ao Instituto de Ciências Exatas (IE), o qual congrega 3 departamentos: Matemática (MAT), Computação (CIC) e Estatística (EST).
 - O CIC possui 49 docentes e completou 30 anos em 2017 (Resolução CONSUNI N° 002, 28 Maio 1987).
 - Tem 4 cursos de graduação:
 - Bacharelado em Ciência da Computação (diurno);
 - Licenciatura em Computação (noturno);
 - Engenharia da Computação (diurno) - parceria com Departamento de Engenharia Elétrica (FT);
 - Engenharia de Automação e Controle (diurno) - parceria com Departamentos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica (FT).
 - Tem 2 programas de pós-graduação:
 - Informática - *stricto sensu* - mestrado e doutorado (<http://ppgi.unb.br>);
 - Mestrado Profissional em Computação Aplicada - *lato sensu* presencial (<http://ppca.unb.br>).



Apresentação do Programa

Programa de Pós-Graduação em Informática:

- Curso Mestrado criado em 2003 - 8 orientadores (Nota 3 na Capes).
- Curso Doutorado criado em 2010 - 10 orientadores (Nota 4 na Capes).
- Avaliação Quadrienal Capes 2013-2016 foi avaliado com Nota 5.
- Atualmente tem 26 docentes - 22 orientadores de doutorado (85%).

Administração:

- Coordenador: Prof. Bruno Macchiavello.
- Coordenador Substituto: Prof. George Teodoro.
- Comissão de Pós-Graduação: Prof. Bruno Macchiavello (presidente), Profa. Alba Melo, Prof. Mauricio Ayala e Prof. Eduardo Alchieri.
- Representante discente: Jeremias Moreira Gomes (doutorando).
- Servidores técnico-administrativos: Samuel Maciel e Rafael Feitosa.

Programa de Pós-graduação em Informática

Mestrado e Doutorado

[Home](#)
[Sobre o Programa](#)
[Laboratórios](#)
[Documentos](#)
[Editais de Seleção](#)
[Lista de Oferta](#)
[Egressos](#)
[WPOS](#)
[Notícias](#)
[Contato](#)
[Links](#)

Seja bem-vindo ao site do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGINf) da Universidade de Brasília (UnB).

O PPGInf oferece cursos de mestrado e doutorado, e tem em seu corpo docente professores qualificados nas áreas de Sistemas de Computação e Fundamentos e Métodos de Computação. As áreas de concentração e linhas de pesquisa são:

- ▶ **Sistemas de Computação:** Computação em Nuvem, Computação Distribuída e de Alto Desempenho, Computação Móvel, Engenharia de Tráfego em Redes Ópticas, Processamento de Imagens e Vídeo, Sistemas Distribuídos e Visão Computacional.
- ▶ **Fundamentos e Métodos de Computação:** Banco de Dados, Bioinformática, Dependabilidade, Engenharia de Software, Inteligência Artificial, Linhas de Produto de Software, Lógicas Não-Clássicas, Modelagem da Fala, Sistemas Multiagentes e Teoria da Computação.

O PPGInf é parte do Departamento de Computação da Universidade de Brasília.

Confira nossas últimas notícias

Edital Aluno Especial 2019/1

18/02/2019

O período de inscrições para aluno especial no PPGINF, no semestre 1/2019 é de 11 a 14 de **Março**. As inscrições serão realizadas na secretaria do PPGINF, no prédio CIC/EST no campus Darcy Ribeiro da...

[Leia Mais...](#)

Seminários - 15/03/19 - 14h

11/03/2019

Aula Inaugural - Profa. Célia Ghedini Ralha Local: Sala Multiuso CIC Venham conhecer o Programa de Pós-Graduação em Informática da UnB. O único Programa em Computação Nota 5 na Capes com cursos de...

[Leia Mais...](#)
 Search...

Notícias em Destaque

- ▶ Edital Aluno Especial 2019/1
- ▶ Resultado Final da Seleção Interna no Edital 5 DPG - FAPDF
- ▶ Resultado Preliminar da Seleção Interna no Edital 5 DPG - FAPDF
- ▶ Edital DPG 5/2018
- ▶ Resultado do Edital de Seleção para 2019-1
- ▶ Homologação dos Candidatos do Edital de Seleção (para o Semestre 1/2019)
- ▶ Prêmio de melhor tese de doutorado no SIBIGRAPI 2018
- ▶ Edital de Seleção para 1-2019
- ▶ Palestra de DEEP LEARNING
- ▶ SBRC 2017 - Premio Melhor Artigo - Alexandre Lucchesi
- ▶ MABS/AAMAS 2017 - Best Paper - Carolina Abreu & Profa Célia Ghedini
- ▶ Palestra Internacional - Prof. Koji

Apresentação do Programa

Programa de Pós-Graduação em Informática tem como objetivos:

- fornecer aos alunos uma formação teórica sólida em Ciência da Computação;
- formação específica atualizada e de qualidade dentro da linha de pesquisa escolhida;
- introduzir os alunos no mundo da pesquisa acadêmica na área de Ciência da Computação;
- viabilizar pesquisas em esforço conjunto entre alunos, professores e colaboradores internos e/ou externos a UnB.

Programas Nota 5 na Capes

Cursos Avaliados e Reconhecidos

Instituição de Ensino	UF	Total de Programas de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
		Total	ME	DO	MP	ME/DO	Total	ME	DO	MP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ (PUC/PR)	PR	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE DE BRÁSILIA (UNB)	DF	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)	SC	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM)	AM	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)	CE	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	PR	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN)	RN	1	0	0	0	1	2	1	1	0
Totais		7	0	0	0	7	14	7	7	0

*Único Programa em Computação com Mestrado e Doutorado em Brasília!

**Único Programa de Computação Nota 5 na Região Centro-Oeste!

Programas Nota 6 na Capes

Cursos Avaliados e Reconhecidos

Instituição de Ensino	UF	Total de Programas de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
		Total	ME	DO	MP	ME/DO	Total	ME	DO	MP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUC/RS)	RS	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	SP	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)	RJ	1	0	0	0	1	2	1	1	0
Totais		3	0	0	0	3	6	3	3	0

Programas Nota 7 na Capes



CIO >> Cursos Avaliados e Reconhecidos >> Nota 7 >> Área de Avaliação >> Área de Conhecimento >> Instituição de Ensino

Cursos Avaliados e Reconhecidos

Instituição de Ensino	UF	Total de Programas de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
		Total	ME	DO	MP	ME/DO	Total	ME	DO	MP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO (PUC-RIO)	RJ	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)	SP	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)	SP	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)	MG	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (UFPE)	PE	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)	RJ	1	0	0	0	1	2	1	1	0
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	RS	1	0	0	0	1	2	1	1	0
Totais		7	0	0	0	7	14	7	7	0

Programas C. Computação Reconhecidos na Capes

Cursos Avaliados e Reconhecidos

Nome	Área de Avaliação	Total de Programas de pós-graduação						Totais de Cursos de pós-graduação					
		Total	ME	DO	MP	DP	ME/DO	MP/DP	Total	ME	DO	MP	DP
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	86	32	3	14	0	37	0	123	89	40	14	0
Totais		86	32	3	14	0	37	0	123	60	40	14	0

ME: Mestrado Acadêmico

DO: Doutorado Acadêmico

MP: Mestrado Profissional

DP: Doutorado Profissional

ME/DO: Mestrado Acadêmico e Doutorado Acadêmico

MP/DP: Mestrado Profissional e Doutorado Profissional

***Programa da UnB está entre os 20% melhores do país!**

Apresentação do Programa

- Área de Concentração: Ciência da Computação
- Subáreas e Linhas de Pesquisa
 - Fundamentos e Métodos de Computação (12 docentes):
 - Banco de Dados,
 - Bioinformática,
 - Dependabilidade de Software,
 - Engenharia de Software,
 - Inteligência Artificial,
 - Linha de Produtos de Software,
 - Lógicas Não-Clássicas,
 - Modelagem da Fala,
 - Sistemas Multiagentes, e
 - Teoria da Computação.
 - Sistemas de Computação (14 docentes):
 - Computação em Nuvem,
 - Computação Distribuída e de Alto Desempenho,
 - Computação Móvel,
 - Engenharia de Tráfego em Redes Ópticas,
 - Hardware Reconfigurável,
 - Processamento de Imagem e Video,
 - Redes de Computadores,
 - Redes sem Fio, e
 - Visão Computacional.

Fundamentos e Métodos de Computação

- 1 Cláudia Nalon (M/D)
- 2 Célia Ghedini Ralha (M/D) PQ-2
- 3 Edna Dias Canedo (M/D)
- 4 Genaina N. Rodrigues (M/D) PQ-2
- 5 Jorge Carlos Lucero (M/D) PQ-2
- 6 Li Weigang (M/D) PQ-1D
- 7 Maria E.M.T. Walter (M/D) PQ-2
- 8 Maristela Terto de Holanda (M/D)
- 9 Mauricio A. Rincón (M/D) PQ-1D
- 10 Rodrigo B. de Almeida (M/D)
- 11 Thiago Paulo Faleiros (M)
- 12 Vander Ramos Alves (M/D) PQ-2

Sistemas de Computação

- 1 Alba C.M.A. de Melo (M/D) PQ-1D
- 2 Aleteia P. F. de Araujo (M/D)
- 3 André C. Drummond (M/D)
- 4 Bruno Macchiavello (M/D) PQ-2
- 5 Camilo Chang Dórea (M)
- 6 Eduardo A. P. Alchieri (M)
- 7 Flávio de B. Vidal (M/D)
- 8 George L. M. Teodoro (M/D) PQ-2
- 9 Jacir Luiz Bordim (M/D)
- 10 Mylene C.Q. Farias (M/D) PQ-2
- 11 Priscila A. S. M. Barreto (M)
- 12 Ricardo L. de Queiroz (M/D) PQ-1C
- 13 Ricardo P. Jacobi (M/D)
- 14 Teófilo E. de Campos (M/D) PQ-2

Diversos Países

- Instituições de doutoramento do corpo docente:
 - UK (4),
 - Japão (3),
 - USA (2),
 - Alemanha (1),
 - Bélgica (1),
 - Espanha (1),
 - França (1),
 - Brasil (13 – ITA, PUC-RJ, UFMG, UFPE, UFRN, UnB, Unicamp, USP).
- Estágio Pós-doutorado, Estágio Senior, *Visiting Scientist*:
 - USA (2),
 - UK (2),
 - Japão (1),
 - França (1),
 - Bélgica (1),
 - Canadá (1),
 - Alemanha (1).
- Em 2019 tem 6 docentes em estágio pós-doutorado (André, Edna, Eduardo, Maristela, Ricardo Jacobi, Rodrigo)

- O Programa em Informática conta com 8 laboratórios de pesquisa e LabPos no Prédio CIC/EST (LAICO, LARA, LISA, ComNet, LES, LaBiD, TransLab, LaForCE).
- Tem o laboratório do IE (LabIE) e o LINF situados no ICC Norte - laboratórios com foco na Graduação, mas alunos da pós tem acesso.
- Tem sala de estudo para alunos de pós (32 m²), 2 salas para pos-doc/prof. visitante, 1 sala de seminários (multiuso CIC).
- Pode utilizar o auditório do Prédio CIC/EST (92 pessoas).
- Recursos distribuídos nos laboratórios:
 - 1 servidor acelerador Intel Xeon Phi (61 cores), 1 servidor MacPro, 1 servidor IBM Netfinity, 1 servidor RISC, 14 GPUs, 4 TVs 1080p, aproximadamente 75 microcomputadores, 25 notebooks, 5 placas FPGA, kits de sistemas embarcados, 3 impressoras, 1 kit 3D multimedia, projetores, roteadores, entre outros recursos.

● Mestrado

- completar mínimo de 24 créditos (seminários, 2 obrigatórias, 4 optativas),
- aprovar no exame de mestrado (final do segundo semestre),
- comprovar proficiência na língua inglesa,
- ser aprovado na banca de mestrado,
- submeter artigo científico conferência importante da área de pesquisa (recomendado).

● Doutorado

- completar 40 créditos (seminários, 3 obrigatórias, 7 optativas),
- aprovar no exame de qualificação (final do quarto semestre),
- comprovar proficiência na língua inglesa,
- ser aprovado na banca de doutorado,
- ingressantes a partir de 2016/1 ter uma publicação aceita em periódico classificado como B2 ou superior no Qualis da área de C. Comp. da Capes - Resolução N°06 (Resolução N°01 - estrato B4 antes 2016).

- Seminário (2 créditos)
 - Palestras de pesquisadores convidados e alunos (avaliação presencial).
- Fundamentos e Métodos de Computação
 - Teoria da Computação (4 créditos)
 - Teoria de autômatos e linguagens formais, máquinas de Turing e teoria das funções recursivas, noções de computabilidade e classes de complexidade básicas.
 - Projeto e Complexidade de Algoritmos (4 créditos)
 - Análise de algoritmos (princípios e exemplos), critérios e avaliação, estruturas de dados elementares, estratégias para projetar algoritmos, algoritmos e grafos, a transformada rápida de Fourier e aplicações, reconhecimento de padrões, tratabilidade.
- Sistemas de Computação
 - Fundamentos de Sistemas Computacionais (4 créditos)
 - Organização de Computadores - componentes, ciclos de instrução, pipeline, barramento, cache, memória RAM, arquiteturas RISC e CISC, microprocessadores.
 - Sistemas Operacionais - estruturação de kernel, gerência de processos, memória, arquivos, E/S, micro kernels, exo-kernels.
 - Processamento Digital de Sinais (4 créditos)
 - Transformada de Fourier e Transformada Z, Teoria da Amostragem, Sinais no domínio da frequência e sua caracterização, Interpolação e Quantização, Processamento de Sinais de voz e áudio, Filtragem Digital e Análise Espectral.

Disciplinas Optativas

- 1 Teoria de Prova
- 2 Inteligência Artificial 1 e 2
- 3 Linguagens Declarativas
- 4 Engenharia de Software 1 e 2
- 5 Tópicos em Engenharia de Software
- 6 Estágio de Docência no Ensino de Graduação em Ciência da Computação
- 7 Programação Paralela
- 8 Métodos Formais para Processamento Tempo-Real
- 9 Processamento de Imagens
- 10 Arquiteturas VLSI
- 11 Processamento de Alto Desempenho
- 12 Sistemas Distribuídos
- 13 Reconhecimento de Padrões
- 14 Tópicos em Formalismos de Computação
- 15 Tópicos em Sistemas de Computação
- 16 Tópicos em Fundamentos e Métodos de Computação
- 17 Trabalho Individual em Fundamentos e Métodos de Computação
- 18 Trabalho Individual em Sistemas de Computação
- 19 Tópicos de Pesquisa em Informática
- 20 Sistemas Multiagentes
- 21 Projeto e Complexidade de Algoritmos 2
- 22 Lógica Formal e Computacional
- 23 Arquiteturas Paralelas
- 24 Criptografia
- 25 Modelagem e Verificação de Sistemas Integrados em Silício
- 26 Tópicos Avançados em Sistemas de Computação
- 27 Tópicos Avançados em Formalismos e Métodos da Computação

Exame de Mestrado:


- final do 2º semestre em defesa pública com banca de 3 docentes do programa (pode ser também com membro externo).

Exame de Qualificação (doutorado):

- final do 4º semestre em defesa pública com banca de 4 docentes, sendo 2 de fora do programa e no mínimo 1 externo à UnB.

O aluno deverá preparar um documento contendo¹:

- introdução
 - descrição do problema;
 - objetivos (geral e específicos);
 - metodologia da pesquisa.
- fundamentação teórica;
- revisão da literatura (e.g. revisão sistemática ou mapeamento sistemático);
- resultados esperados e comparados;
- cronograma do trabalho (até o final do curso);
- referências.

¹Tem uma classe Latex específica para o documento de qualificação - `quali.cls`. 


O aluno deve comprovar proficiência na língua inglesa na matrícula ou ao final do primeiro ano de curso apresentando um dos certificados:

- Cambridge English Proficiency (CPE);
- International English Language Testing System (IELTS);
- TOEFL[®] test - Educational Testing Service (ETS) ou TOEFL iBT;
- University of Michigan - English Language Institute (ELI);
- declaração de proficiência da Casa Thomas Jefferson; ou
- declaração de proficiência da Cultura Inglesa.

Conforme Resolução CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão) N° 080/2017 que regulamente os Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* da UnB:

- Defesa Dissertação de Mestrado - comissão examinadora com 3 doutores², sendo 1 externo ao Programa (nosso Programa tem priorizado externo à UnB); e
- Defesa Tese de Doutorado - comissão examinadora com 4 doutores², sendo pelo menos 1 vinculado ao programa e os demais externos, mas pelo menos 1 não vinculado à UnB³.

²Banca aprovada pela Comissão de Pós-Graduação.

³Aluno só pode defender se tiver 1 artigo aceito em periódico no mínimo estrato B2 

Desligamento Aluno

Conforme Art. 31 da Resolução CEPE N^o 080/2017, o aluno será automaticamente desligado do curso pela Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) na ocorrência de uma das seguintes situações:

- 1 2 reprovações em disciplinas;
- 2 2 reprovações no exame de qualificação;
- 3 se não efetivar matrícula findo o trancamento previsto no Art. 29 (TGM por 1 período letivo);
- 4 se não efetivar matrícula a cada período letivo;
- 5 se for reprovado na defesa de tese ou dissertação;
- 6 se ultrapassar o prazo máximo de permanência no curso, previsto no Art. 24 (24 meses mestrado e 48 doutorado)⁴, ou os prazos estabelecidos no Art. 39 (avaliação pela comissão examinadora: aprovação - até 15 dias entrega trabalho definitivo, aprovação com revisão de forma - máximo 30 dias entrega trabalho definitivo, reformulação - nova defesa com prazo máximo de 3 meses mestrado e 6 meses doutorado, ou reprovação);
- 7 por motivos disciplinares previstos no Regulamento do Programa ou no Regimento Geral, após análise do processo administrativo.

⁴Parágrafo único. Excepcionalmente, perante a apresentação de razões amplamente justificadas e de cronograma que claramente indique a viabilidade de conclusão pelo aluno, esses prazos poderão ser alterados por 1 período de até 6 meses no caso de mestrado e até 12 meses no doutorado.

Planejamento Estratégico (PE)

A sistemática de elaboração de PE faz parte da gestão sustentável do Programa. Participam docentes, discentes e servidores técnico-administrativos, com consultoria do Prof. Gileno Marcelino (especialista em PE governamental). Desde a criação do Programa em 2003 foram feitos 3 PEs:

- 2009 cobrir avaliação trienal Capes 2010/2012
- 2012 cobrir avaliação trienal Capes 2013/2015
- 2016 - período de avaliação foi alterado para quadriênio 2013/2016
 - Principal Meta: obter Nota 5 na avaliação quadrienal
 - Algumas ações:
 - 1 aumentar e distribuir melhor a produção científica dos docentes;
 - 2 incentivar os docentes e discentes a publicarem no estrato restrito da Capes (Qualis A1, A2, B1);
 - 3 incentivar doutorado-sanduíche, posdoc e estágio senior;
 - 4 incentivar projetos de colaboração internacional;
 - 5 realizar seminários semestrais/workshops internos anuais.

Corpo Docente

- Na avaliação de 2016 o programa apresentou 10 docentes bolsistas do CNPq: 1 PQ1C, 3 PQ1D e 6 PQ2 (43% dos docentes).
- Em 2019 o programa está com 13 docentes bolsistas do CNPq: 1 PQ1C, 3 PQ1D e 9 PQ2 (50% dos docentes).
- O Prof. Ricardo Lopes de Queiroz recebeu a indicação de Fellow Member da IEEE em 2017 "for contributions to image and video signal enhancement and compression". Existem 25 IEEE Fellows no país de um total de 919 no mundo.
- O número de orientadores de doutorado cadastrados aumentou de 10 em 2010 para 22 em 2019 (120%).
- As normas de cadastramento/manutenção de docentes no programa tem sido constantemente atualizadas (7ª Resolução - aprovada CPP em 24/02/17).

Bolsa Aluno

- Em 2014 eram 29 bolsas:
 - 17 Mestrado,
 - 12 Doutorado.
- Em 2016 aumentou para 37 bolsas (7,8%):
 - 20 Mestrado (17 Demanda Social Capes, 1 CNPq, 2 emprestadas pró-reitoria UnB),
 - 17 Doutorado (15 Demanda Social Capes, 2 pró-reitoria UnB).
- Apesar desse aumento ainda não é possível contemplar todas as solicitações de bolsa de alunos aprovados nos editais de seleção (em 2019/1 tem 36 ingressantes = 17 doutorandos + 19 mestrandos)

Corpo Discente

- Número de alunos regulares:
 - 87 em 2016: 40 (D) e 47 (M),
 - 95 em 2017: 40 (D) e 55 (M),
 - 108 em 2018: 48 (D) e 60 (M),
 - 124 em 2019: 57 (D) e 67 (M).
- Número de diplomados:
 - 2013 a 2018: 21 (D) e 96 (M).
- Número de doutorados-sanduíche (bolsa Capes):
 - 2013/2014: 7 (USA, França, Espanha, Holanda, Dinamarca, Alemanha, UK),
 - 2016/2017: 3 (UK, Ireland, USA).
- Destaques:
 - Edans Flávio de Oliveira Sandes ganhou 4 prêmios em 2016: **Prêmio Capes de Tese na área de Ciência da Computação**, 1º lugar no CTD do WSCAD, 3º lugar CTD do CSBC e Melhor Tese do Programa em Informática da UnB.
 - Pedro Garcia Freitas ganhou prêmio de melhor tese em 2018: *Workshop of Theses and Dissertations in the category Image Processing/Computer Vision/Pattern* no 31st Conf. on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI).

Quadrênio 2013-2016

- 65 artigos em periódico no estrato superior: 22(A1), 13(A2), 30(B1).
 - Ano 2013: $6A1 + 1A2 + 6B1 = 13$
 - Ano 2014: $5A1 + 6A2 + 7B1 = 18$
 - Ano 2015: $2A1 + 4A2 + 9B1 = 15$
 - Ano 2016: $9A1 + 2A2 + 8B1 = 19$
 - 1 ACM Computing Surveys JCR 5,243 Qualis A1;
 - 2 IEEE Transactions on Image Processing JCR 3,735 Qualis A1;
 - 3 Information Sciences JCR 3,364 Qualis A1;
 - 4 IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (Print) JCR 2,661 Qualis A1;
 - 5 IEEE Transactions on Multimedia JCR 2,536 Qualis A1;
 - 6 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (Print) JCR 2,534 Qualis A1;
 - 7 BMC Bioinformatics JCR 2,435 Qualis A1;
 - 8 IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part A, Systems and Humans JCR 1,598 Qualis A1;
 - 9 Computer Networks (1999) JCR 1,446 Qualis A1;
 - 10 Information and Software Technology JCR 1,569 Qualis A2;
 - 11 Concurrency and Computation JCR 0,942 Qualis A2, etc...
- 61 artigos em conferência no estrato superior: 25(A1), 6(A2), 30(B1).

- Produção em todos os estratos
 - Ano 2017: 38 periódicos + 56 conferências = 94
 - Ano 2018: 40 periódicos + 55 conferências = 95
- Produção com Discentes
 - Ano 2013:
 - 42% das publicações em periódicos e 41% em conferências.
 - Ano 2014:
 - 43% das publicações em periódicos e 64% em conferências.
 - Ano 2015:
 - 43% das publicações em periódicos e 45% em conferências.
 - Ano 2016:
 - 64% das publicações em periódicos e 62% em conferências.

- Pós-doutorandos orientados no PPGInf-UnB: 3 em 2013, 2 em 2014, 1 em 2015 e 2 em 2016.
- Docentes - Estágios Senior:
 - 2 em 2013 (Alemanha e Espanha)
 - 2 em 2014 (Japão e USA)
 - 1 em 2016 (Alemanha)
- Em 2014 Alessandro Ferreira Leite concluiu sua tese em co-tutela com a Université Paris-Sud.
- Doutorados-sanduíche:
 - 2013 e 2014 - 7 discentes: Georgia Tech (USA), U. Paris-Sud (França), TU Delft (Holanda), U. Polit. de Catalunya (Espanha), U. Copenhagen (Dinamarca), U. Leipzig (Alemanha), U. York (UK)
 - 2016 e 2017 - 3 discentes: King's College London (UK), Stony Brook University (USA), Dublin Institute of Technology (Ireland)

- Cooperação Internacional (2013-atual): 9 (coordenados)
 - Capes/NUFFIC: UnB e TU Delft (Holanda)
 - Capes/DGPU: UnB e UP Catalunya (Espanha)
 - Capes/FRM: UnB e U Libre Bruxelles (Bélgica)
 - Capes/PVE:
 - UnB & U Ottawa (Canadá)
 - UnB King's College (UK)
 - Capes/STIC-AmSud:
 - UnB, UPSud (França) e Uchile (Chile)
 - UnB, UP VII (França), UBuenos Aires (Argentina)
 - UnB, Univ. Buenos Aires (Argentina), UTFS. Maria (Chile), CNRS (França)
 - Participação em 3 projetos H2020 com EU, um deles coordenado por professor do programa.

- 23 Projetos de Cooperação Nacional (2013-2016):
 - FINEP: 2
 - INCT-CNPq:1
 - CNPq-Grandes Desafios: 1
 - CNPq-Universal: 11
 - Capes-Procad:1
 - MEC/MCTI/Capes/CNPq/FAPs: 1
 - FAPDF-Pronex: 2
 - FAPDF: 2
 - Empresas: 2 (Digitel, Intel)

O Workshop da Pós-Graduação ocorre anualmente com o objetivo de discutir os avanços de pesquisa através da visão dos discentes:

- WLAICO - 18 Nov 2000, 11 e 12 Jun 2005, 7 e 8 Out 2006 - Alto Paraíso/GO
- Em 2009 - 28 e 29 Nov - Pousada Casa Rosa - Alto Paraíso/GO
- Em 2010 - 04 e 05 Dez - Pousada Sô Vigário - Pirenópolis/GO
- Em 2011 - 12 Nov - Legião da Boa Vontade (LBV) - Brasília/DF
- Em 2012 - 24 Nov - Centro de Convenções Israel Pinheiro - Brasília/DF
- Em 2013 - 14 e 15 Set - Portal da Chapada - Alto Paraíso/GO
- Em 2014 - 07 e 09 Nov - Pousada dos Pireneus Resort - Pirenópolis/GO
- WPOS/WCOMP 2015 - 16 a 17 Out - Casa Niemeyer - Brasília/DF
- Em 2016 - 04 e 05 Nov - Hotel Fazenda Jequitibá Rei - Brasília/DF
- Em 2017 - 17 e 18 Nov - Hotel Fazenda Jequitibá Rei - Brasília/DF
- Em 2018 - 09 a 10 Nov - Hotel L'Acqua di Roma - Caldas Novas/GO

WPOS/WCOMP 2016

11º WPOS - 4 e 5 Nov 2016 - Hotel Fazenda Jequitibá Rei - Brasília/DF



WPOS/WCOMP 2017

12º WPOS - 7 e 8 Nov 2017 - Hotel Fazenda Jequitibá Rei - Brasília/DF



WPOS/WCOMP 2018

13º WPOS - 9 e 10 Nov 2018 - Hotel L'Acqua di Roma - Caldas Novas/GO



Pesquisa Bibliográfica

O Portal .periodicos. CAPES oferece acesso a textos completos disponíveis em mais de 45 mil publicações, incluindo artigos de mais de 21.500 revistas internacionais e nacionais, disponíveis em 126 bases de dados com resumos de documentos em todas as áreas do conhecimento.

- Acesso remoto via CAFE.

(https://www.periodicos.capes.gov.br/?option=com_pligin&ym=3&pds_handle=&calling_system=primo&institute=CAPES&targetUrl=http://www.periodicos.capes.gov.br&Itemid=155&pagina=CAFe)

The screenshot shows the website interface for 'Portal de Periódicos CAPES/MEC'. At the top, there are navigation links: 'Acesso CAFE', 'MEU ESPAÇO', 'ACESSIBILIDADE', 'ALTO CONTRASTE', and 'MAPA DO SITE'. Below the header, there are links for 'Perguntas frequentes' and 'Contato'. The main content area is titled 'Acesso remoto via CAFE' and contains the following text: 'Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos disponível para sua instituição. Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja, o nome de usuário e senha para acesso deve ser verificado junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua instituição.' Below this, it states: 'Para utilizar a identificação por meio da CAFE, sua instituição deve aderir a esse serviço provido pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).' There is a logo for 'cafe comunidade acadêmica federada' and a dropdown menu currently showing 'UNB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA'. At the bottom of the search area, there are 'Enviar' and 'Tutorial' buttons. On the left side, there is a sidebar with a search bar and options: 'BUSCA' (with sub-options: 'Buscar assunto', 'Buscar periódico', 'Buscar livro', 'Buscar base'), 'INSTITUCIONAL', and 'Histórico'.

Our Identity Provider

(replace this placeholder with your organizational logo / label)

Username

> [Forgot your password?](#)

Password

> [Need Help?](#)

Don't Remember Login

Clear prior granting of permission
for release of your information to this
service.

Login

Acesso Portal .periodicos. CAPES via CAFe



BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

ACERVO

NOTÍCIAS

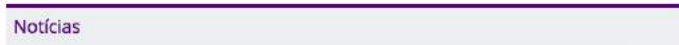
SUPORTE

Treinamentos



BUSCA

Assunto	BUSCAR ASSUNTO
	Insira DOI/PMID ou termo de busca <input type="text"/> <input type="button" value="Enviar"/>
Periódico	An empirical workflow to integrate un <input type="text"/> <input type="button" value="Enviar"/>
Livro	Inserir termo <input type="text"/> <input type="button" value="Enviar"/>
Base	Inserir termo <input type="text"/> <input type="button" value="Enviar"/>
Busca avançada	



Google Acadêmico

An empirical workflow to integrate uncertainty and sensitivity analysis to evaluate agent-based simulation outputs

FAZER

Artigos

Meu perfil Minha bit

A qualquer momento

Desde 2018

Desde 2017

Desde 2014

Período específico...

Classificar por relevância

Classificar por data

Em qualquer idioma

Pesquisar páginas em Português

incluir patentes

incluir citações

An empirical workflow to integrate uncertainty and sensitivity analysis to evaluate agent-based simulation outputs

CG Abreu, [CG Ralha](#) - Environmental Modelling & Software, 2016 - Elsevier

This paper presents an empirical study comparing different uncertainty analysis (UA) and sensitivity analysis (SA) methods focussing their usefulness for the output analysis of land use/land cover change (LUCC) agent-based models (ABMs). As a result, a workflow to integrate UA and SA is presented to evaluate ABMs outputs. We developed a baseline scenario and performed a comprehensive investigation of the impacts that differences in sample sizes, sample techniques, and SA methods may have on the model output. The ...

☆ [Artigos relacionados](#)

Mostrando o melhor resultado para esta pesquisa. [Ver todos os resultados](#)



Download PDF

Export >

Search ScienceDirect



Advanced

Outline

Highlights

Abstract

Keywords

1. Introduction

2. Materials and methods

3. A land-use case study

4. Output analysis results and discussion

5. Conclusions

Acknowledgments

Appendix A. Parameter space exploration

Appendix B. Uncertainty analysis

Appendix C. Sensitivity analysis methods

References

Show full outline >

Figures (12)



Environmental Modelling & Software

Volume 107, September 2018, Pages 281-297



An empirical workflow to integrate uncertainty and sensitivity analysis to evaluate agent-based simulation outputs

Carolina G. Abreu  ^a, Célia G. Ralha  ^a

 Show more

<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2018.06.013>

Get rights and content

Highlights

- We investigate the impacts of experimental design in agent-based model outputs.

Recommended articles

An intelligent system on knowledge...

Environmental Modelling & Software, ...

 Download PDF  View details >

Multi-level analysis of nutrient cycli...

Environmental Modelling & Software, ...

 Download PDF  View details >

Sensitivity analysis of correlated ou...

Environmental Modelling & Software, ...

 Download PDF  View details >

1 2 Next >

Citing articles (0)

Article Metrics

Captures

Readers:

Feedback 

SCI-Synergy: Cooperação Inter e Intra-Institucional

http://165.227.113.212



Home

Graph of Publications

Network Statistics

Find Researcher

SCI-Synergy: Synergy of Science

SCI-synergy presents scientific social networks illustrated by Brazilian Graduate Programs

Available universities and number of researchers



SCI-Synergy data

Total number of graduate programs researchers: 172

Total number of authors: 6629

Total number of publications: 6841

- Books: 9
- Journal Articles: 2242
- In proceedings: 4500

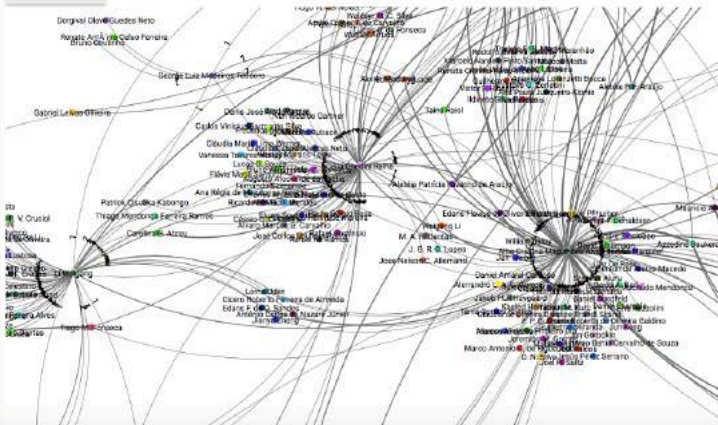


Rede Social Científica

<http://165.227.113.212>



SHOW FILTERS





Home

Graphs or
Partitions

Network
Statistics

Find the network

Average Degree

Definition: The Average Degree is the average number of relationships of each node in graph.

What it tells us: The Average Degree points to how connected is the network, this way, a low Average Degree tells there is many isolated node in the network. On the other hand, a high score tells that there is many relationships among nodes.

Applied Context: It is used for finding very connected or collaborative researchers who can more easily connect with the wider network of researchers. A low score means that there are many isolated researchers, on the other side, a high score may indicate that there is a high collaboration among the researchers.

Value: 5.745825502956946

Connected Components (Union Find)

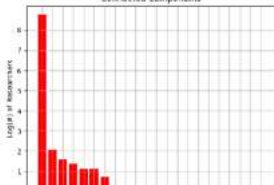
Definition: A connected component (or just component) in a graph is a subgraph in which any two nodes are connected to each other by paths, and which is connected to no additional vertices in the graph. Some times, this network aspect is also known by Community Detection.

What it tells us: Connected components of a social network represents communities of this network. It gives us a picture of how big and how many communities there are.

Applied Context: The union find describes disjoint sets of connected nodes and we used it for finding smaller research groups inside a graduate program or among graduate programs from different universities.

Id	Score
25	6599.00
62	8.00
144	5.00
177	4.00
190	3.00
97	3.00
182	2.00
61	1.00
54	1.00
29	1.00

Connected Components



Consulta Pesquisadores

<http://165.227.113.212>



Home

Graph of Publications

Network Statistics

Find Researcher

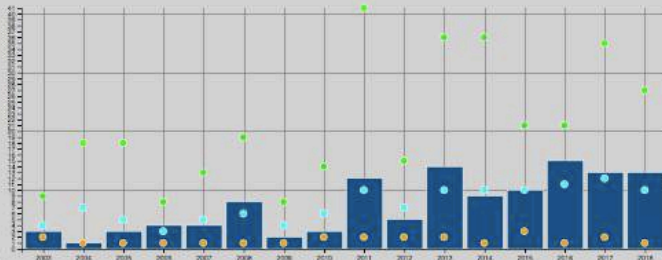
Célia Ghedini Ralha

Curriculum: <http://lattes.cnpq.br/5632722847264046>

Researcher Collaboration Chart

The chart presents how cooperative the researcher is in his/her the graduate program.

Label: ● highest coauthorship number ● medium coauthorship number ● lowest coauthorship number



Total of coauthors (68)

● 2018 (14 coauthorships)

- Vanessa Tavares Nunes (1)
- Flávia Maria Santoro (1)

- Cássio G. C. Coelho (1)
- Alexandre Zaghetto (1)
- Bruno Macchiavello (1)
- Ricardo B. Machado (1)
- Diogo B. Ferreira (2)

- Total 15 semanas - início 15 Março e término 05 Julho 2019
 - Março - 15, 22, 29
 - Abril - 05, 12, 26 (19 Paixão de Cristo)
 - Maio - 03, 10, 17, 24, 31
 - Junho - 07, 14, 28 (21 Ponto Facultativo - 20 Feriado Corpus Christi)
 - Julho - 05
- 3 palestras convidadas:
 - 22/03 - Prof. Dr. Marcelo Marotta - Da Rede para o Espectro: um Sistema de Tomada de Decisão Baseado em SDN para H-CRAN.
 - 29/03 - Dr Edans Flávio de Oliveira Sandes - Relatos sobre Experiências e Resultados em uma Tese de Doutorado.
 - 31/08 - Prof. Dr. Geraldo P. Rocha Filho – Soluções de Tomadas de Decisões Inteligentes para Infraestruturas Residenciais.
- 57 apresentações de trabalhos de alunos:
 - 26 doutorandos e
 - 31 mestrandos.

Dia 18 Março de 2019 - Auditório da ADUnb - Campus Darcy Ribeiro
Programação

- 14h - Mesa de abertura, Boas Vindas, Reitora - Márcia Abrahão Moura
- 14h20 - Apresentação do Plano de Internacionalização da UnB, Vice-reitor Enrique Huelva
- 14h40 - Lançamento do edital CAPES PrInt UnB, Decana de Pós-graduação, Adalene Moreira Silva
- 15h - Aula Magna - Proteção e restauração de ecossistemas aquáticos na década internacional para a ação da água
Protecting and restoring freshwater ecosystems in the UN Water Action Decade
Stuart E. Bunn, Director do Australian Rivers Institute - Griffith University, Australia
- 16h - Debate
- 16h30 - Encerramento

Obrigada pela presença!
Perguntas?



Profa. Célia Ghedini Ralha

ghedini@unb.br