ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE

# CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SÉRIE 16 DESBRAVADORAS



Volume 4

## DOUTORAS DA DESCOBERTA - CIENTISTAS BRASILEIRAS ATUANTES NA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

JOGO

LIONEL DA ROCHA ALVES DE OLIVEIRA
NATALHA DA SILVA SANTANNA
MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES
LAURA DE OLIVEIRA FERNANDES MORAES
MÁRCIA SANDRINE NASCIMENTO COSTA

SBC
Sociedade Brasileira de Computação

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)

REITOR
Prof. Dr. José da Costa Filho

VICE-REITOR
Profa. Dra. Bruna Silva do Nascimento

CAPA E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA
Márcia Sandrine Nascimento Costa

ILUSTRADOR(A)
Márcia Sandrine Nascimento Costa

REVISÃO GERAL
Maria Augusta Silveira Netto Nunes

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

D741 Doutoras da descoberta: cientistas brasileiras atuantes na ciência da computação [recurso eletrônico] / Lionel da Rocha Alves de Oliveira ... [et al.]. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2024.
36 f. : il. – (Almanaque para popularização de ciência da computação. Série 16, Desbravadoras ; v. 4).

Modo de acesso: World Wide Web.
Inclui bibliografia.
ISBN 978-85-7669-594-3 (e-book)

1. Ciência da Computação. 2. Mulheres. 3. Jogo didático. I. Oliveira, Lionel da Rocha Alves de. II. Santanna, Natalha da Silva. III. Nunes, Maria Augusta Silveira Netto. IV. Moraes, Laura de Oliveira Fernandes. V. Costa, Márcia Sandrine Nascimento. VI. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. VII. Título. VIII. Série.

CDU 004::055.2(059)

Ficha catalográfica elaborada por Annie Casali – CRB-10/2339
Biblioteca Digital da SBC – SBC OpenLib

Índices para catálogo sistemático:

1. Ciência e tecnologia dos computadores : Informática – Almanaques 004 (059)
2. Mulheres 055.2

UNIRIO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SBC Sociedade Brasileira de Computação CHANCELADO

Este gibi foi diagramado para ser impresso em frente e verso, folha A4 e formato livreto.

LIONEL DA ROCHA ALVES DE OLIVEIRA
NATALHA DA SILVA SANTANNA
MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES
LAURA DE OLIVEIRA FERNANDES MORAES
MÁRCIA SANDRINE NASCIMENTO COSTA

# ALMANAQUE PARA POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**Série 16:** Mulheres Desbravadoras
**Volume 4:** Doutoras da Descoberta - Cientistas Brasileiras atuantes na Ciência da Computação

Porto Alegre/RS
Sociedade Brasileira de Computação
2024

# Apresentação

Esta cartilha/gibi foi desenvolvida durante a Bolsa de Produtividade CNPq-DT-1C (302892/2023-0), coordenada pela profª. Maria Augusta S. N. Nunes, desenvolvida no Departamento de Informática Aplicada (DIA)/ Bacharelado em Sistemas de Informação (BSI) e Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Está vinculada a projetos de extensão, Iniciação Científica e Tecnológica para Popularização de Ciência da Computação apoiada pela UNIRIO. Este gibi foi produzido pelo projeto Almanaques para Popularização de Ciência da Computação, que recebeu o prêmio Tércio Pacitti pela Inovação em Educação em Computação em 2022 pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC).

As cartilhas da Série 16 têm como principal objetivo fomentar o interesse do público que sofre algum tipo de discriminação, seja ela por genero, raça, ou quaisquer outros fatores, tal como pessoas do genêro feminino, pessoas LGBTQIA+, indígenas, afrodescendentes e outros. Nessa Série, pautamos por despertar o interesse público pela Ciência apresentando enredos e/ou jogos que dissertam sobre a vida dessas pessoas desbravadoras, suas contribuições, seus trajetos de descoberta científica, bem como conceitos e/ou assuntos que tratam do processo histórico ou atual de seus desafios diários.

No Volume 4 apresentamos um jogo de cartas na temática de mulheres cientistas brasileiras, na área de atuação Ciência da Computação, para jovens e adolescentes. Neste contexto lúdico de jogo, aborda-se as mulheres doutoras, suas carreiras profissionais e seus feitos.

(As Autoras)

# SOBRE O JOGO

Esse é um jogo que destaca as conquistas das mulheres cientistas brasileiras na computação. Cada carta apresenta uma cientista, com informações sobre sua área de atuação, contribuições, reconhecimentos recebidos e curiosidades sobre suas vidas. Os jogadores competem para acumular o maior número de cartas ao vencer as rodadas de comparação de atributos, proporcionando uma experiência educativa e inspiradora sobre o papel das mulheres na pesquisa científica e na inovação.

# COMPONENTES DO JOGO DE CARTAS

38 cartas de mulheres cientistas atuantes na área de Ciência da Computação.

# OBJETIVO DO JOGO

O objetivo do jogo é acumular o maior número de cartas possível ao vencer as rodadas de comparação com seus oponentes. Cada carta apresenta uma cientista brasileira da Computação, com informações sobre suas realizações e contribuições para o avanço da ciência.



# COMO JOGAR:

- do seu montante, cada jogador pegará duas cartas, e escolherá a que julgar ter o valor capaz de superar o valor da mesma informação que se encontra na carta que seus adversários têm em mãos. A informação a ser comparada entre as cartas de cada jogador será escolhida em ordem decrescente, de "artigos de periódico" para "prêmios". Por exemplo: se na rodada, a informação for "prêmios", deve-se escolher a carta que tiver o maior número de prêmios e colocá-la sobre a mesa com a face virada para baixo;

- quando todos tiverem colocado suas cartas, vira-se todas ao mesmo tempo e é feita uma comparação. Quem tiver o valor mais alto na categoria analisada ganha as cartas da mesa e as coloca embaixo de sua pilha;

- se dois ou mais jogadores apresentarem cartas com o mesmo valor máximo, os demais participantes deixam suas cartas na mesa e a vitória é decidida entre os que empataram. O critério de desempate é a próxima informação da carta;

- assim prossegue o jogo até que um dos participantes fique com todas as cartas do baralho, vencendo a partida.

# PREPARAÇÃO

As 38 cartas são distribuídas em número igual para cada um dos jogadores. Cada jogador, então, pegará duas cartas do topo do monte. As cartas possuem as seguintes informações: artigos de periódico, artigos de evento, livros, capítulos publicados e prêmios/títulos.



## MIRELLA MOURA MORO



Coordenadora do Programa Meninas Digitais (2022-).

Artigos de periódicos: 39
Artigos de evento: 100
Livros: 7
Capítulos publicados: 22
Prêmios/títulos: 44

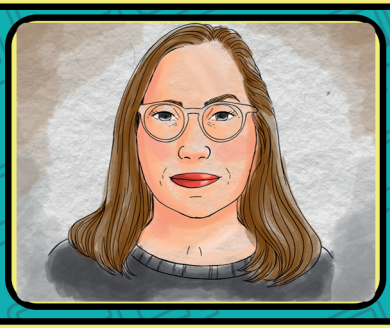
## SORAIA RAUPP MUSSE



É a terceira pesquisadora mais citada na área de Simulação de Multidões (crowd simulation).

Artigos: 62
Artigos de evento: 132
Livros: 11
Capítulo publicado: 9
Prêmios/títulos: 45

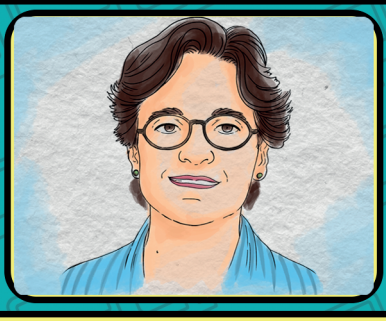
## LUCIA MARIA MARTINS GIRAFFA



Membro da International Society of the Learning Sciences (ISLS).

Artigos de periódicos: 76
Artigos de evento: 168
Livros: 29
Capítulos publicados: 50
Prêmios/títulos: 15

## CELINA MIRAGLIA HERRERA DE FIGUEIREDO



Eleita em 2022 membra titular da Academia Brasileira de Ciências.

Artigos de periódicos: 120
Artigos de evento: 70
Livros: 12
Capítulos publicados: 7
Prêmios/títulos: 26

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

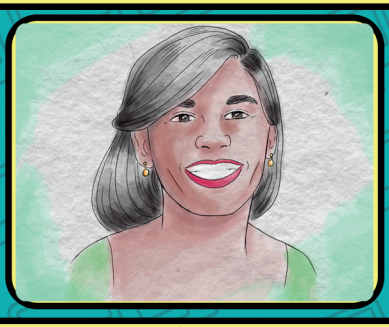
## SIMONE BACELLAR LEAL FERREIRA



Fundadora e coordenadora do NAU - Núcleo de Acessibilidade e Usabilidade da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

Artigos de periódico: 55
Artigos de evento: 154
Livros: 1
Capítulo publicado: 11
Prêmios/títulos: 15

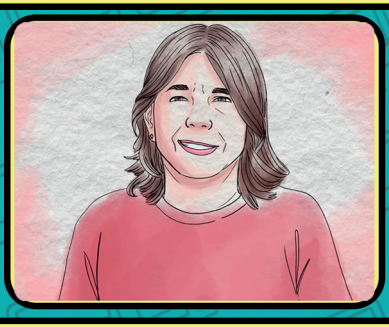
## KATIA SILVA GUIMARÃES



Coordenou vários projetos na área de Biologia Computacional.

Artigos de periódico: 11
Artigos de evento: 24
Livros: 6
Capítulo publicado: 7
Prêmios/títulos: 13

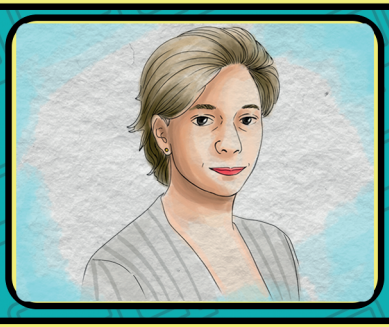
## TERESA BERNARDA LUDERMIR



Foi editora chefe do periódico International Journal of Computation Intelligence and Application.

Artigos de periódico: 98
Artigos de evento: 327
Livros: 17
Capítulos publicados:28
Prêmios/títulos: 20

## ANA LÚCIA CETERTICH BAZZAN



É pesquisadora em Inteligência Artificial.

Artigos: 83
Artigos de evento:188
Livros: 15
Capítulo publicado: 20
Prêmios/títulos: 5

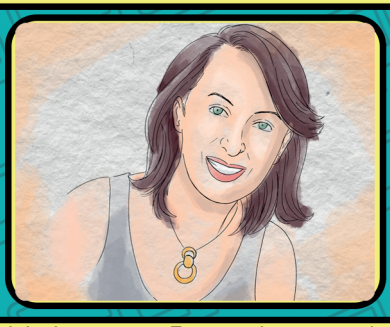
DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

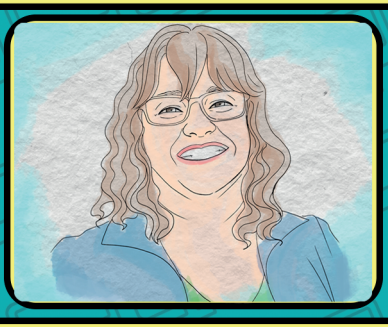
## MARIA CECÍLIA CALANI BARANAUSKAS



Instituto para Tecnologias da Informação em Educação (IITE) da UNESCO (2018- ).

Artigos de periódico: 92
Artigos de evento: 323
Livros: 14
Capítulo publicado: 86
Prêmios/títulos: 38

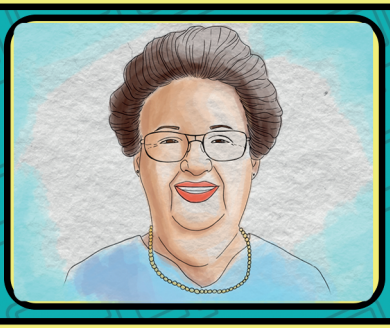
## RENATA DE MATOS GALANTE



Diretora administrativa da Sociedade Brasileira de Computação.

Artigos de periódico: 17
Artigos de evento: 81
Livros: 6
Capítulo publicado: não possui
Prêmios/títulos: 9

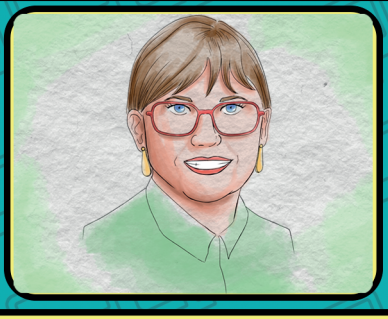
## LÉA DA CRUZ FAGUNDES



Coordenadora de pesquisa no Laboratório de Estudos Cognitivos (LEC/UFRGS).

Artigos de periódico: 77
Artigos de evento: 63
Livros: 5
Capítulo publicado: 19
Prêmios/títulos: 13

## LIANE MARGARIDA ROCKENBACH TAROUCO



Desenvolve pesquisa na área de Gerência de Redes de Computadores.

Artigos de periódico: 223
Artigos de evento: 320
Livros: 6
Capítulos publicados: 63
Prêmios/títulos: 22

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

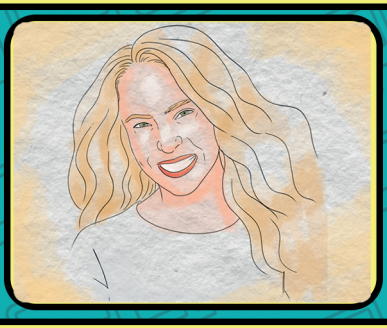
## PATRICIA CABRAL DE AZEVEDO RESTELLI TEDESCO



Atua principalmente nos temas Sistemas Multiagentes e Atores Sintéticos.

Artigos de periódico: 21
Artigos de evento: 90
Livros: 1
Capítulo publicado: 10
Prêmios/títulos: não possui

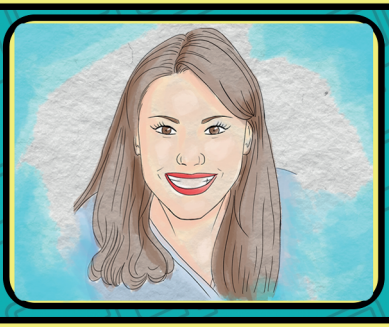
## PATRICIA ALEJANDRA BEHAR



Coopera com grupos de pesquisa a nível nacional e internacional, como Argentina, Espanha, Portugal, EUA, Uruguai, República Tcheca, entre outros.

Artigos de periódico: 228
Artigos de evento: 295
Livros: 6
Capítulo publicado: 64
Prêmios/títulos: 29

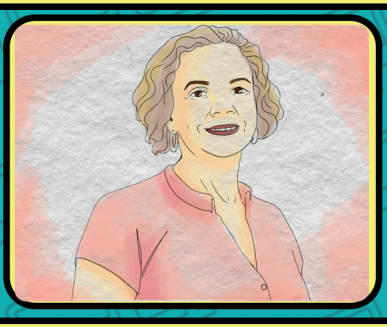
## LEILA RIBEIRO



É Diretora de Computação na Educação Básica da SBC. É a representante brasileira no IFIP Technical Committee 1 (Foundations of Computer Science).

Artigos de periódico: 42
Artigos de evento: 70
Livros: 3
Capítulo publicado: 17
Prêmios/títulos: não possui

## ANA CAROLINA BRANDÃO SALGADO



É membro da SBC, da ACM e da IEEE.

Artigos de periódico: 28
Artigos de evento: 148
Livros: 9
Capítulo publicado: 8
Prêmios/títulos: 9

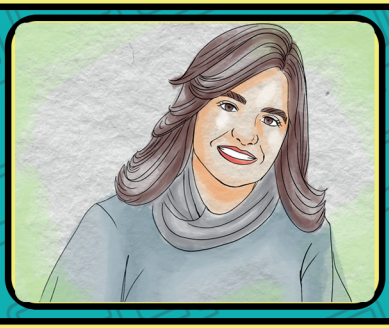
DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

## THAIS VASCONCELOS BATISTA



Presidente da SBC (2024- ). Participa do projeto SmartMetropolis para Cidades Inteligentes.

Artigos de periódico: 35
Artigos de evento: 205
Livros: 6
Capítulo publicado: 6
Prêmios/títulos: 10

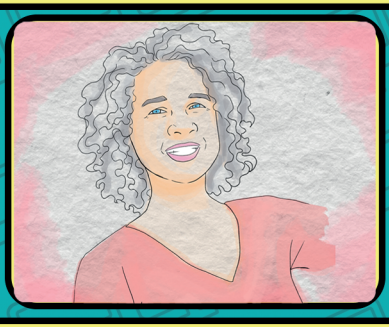
## MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES



Recebeu o Prêmio Tércio Pacitti em Inovação para Educação em Ciência da Computação pela SBC.

Artigos de periódico: 57
Artigos de evento: 76
Livros: 194
Capítulo publicado: 20
Prêmios/títulos: 29

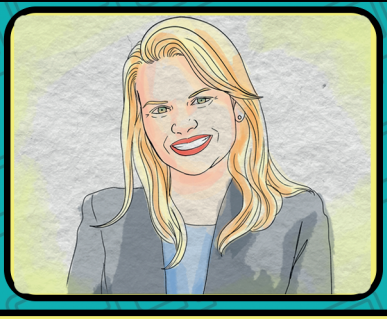
## RENATA MENDES DE ARAUJO



Pesquisadora convidada do LUDES-Laboratório de Ludologia, Engenharia e Simulação da COPPE/UFRJ.

Artigos de periódico: 50
Artigos de evento: 129
Livros: 3
Capítulo publicado: 25
Prêmios/títulos: 6

## PATRICIA AUGUSTIN JAQUES MAILLARD



É membro do Editorial Board do Springer Journal on Multimodal User Interfaces.

Artigos de periódico: 52
Artigos de evento: 107
Livros: 2
Capítulo publicado: 8
Prêmios/títulos: 37

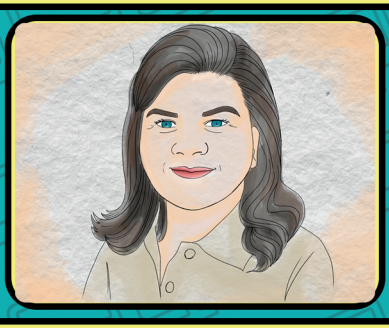
DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

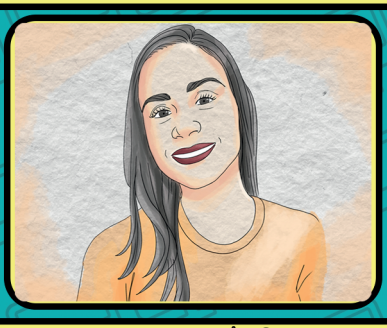
## ELIANE POZZEBON



Coordenadora do Laboratório de Tecnologias Computacionais (LabTeC-UFSC).

Artigos de periódico: 35
Artigos de evento: 83
Livros: 1
Capítulo publicado: 36
Prêmios/títulos: 1

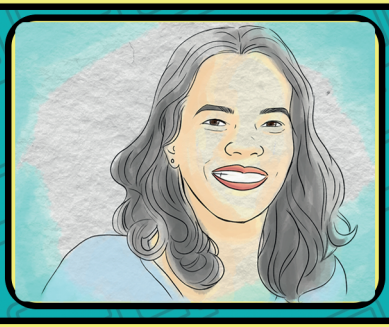
## RENATA VIEGAS DE FIGUEIREDO



Membro do comitê Gestor do Programa Meninas Digitais.

Artigos de periódico: 1
Artigos de evento: 2
Livros: não possui
Capítulo publicado: 1
Prêmios/títulos: 1

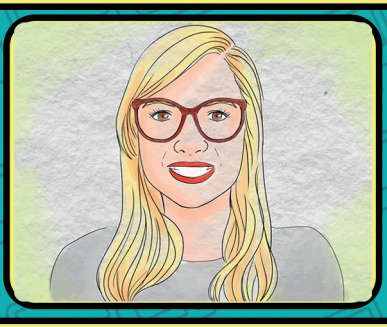
## ANAROSA ALVES FRANCO BRANDÃO



Editora chefe da Revista Brasileira de Informática na Educação (2022-2024).

Artigos de periódico: 19
Artigos de evento: 71
Livros: não possui
Capítulo publicado: 18
Prêmios/títulos: 13

## ISABELA GASPARINI



Editora-chefe da Revista Brasileira de Informática na Educação (2019-2021).

Artigos de periódico: 59
Artigos de evento: 187
Livros: 3
Capítulo publicado: 19
Prêmios/títulos: 30

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

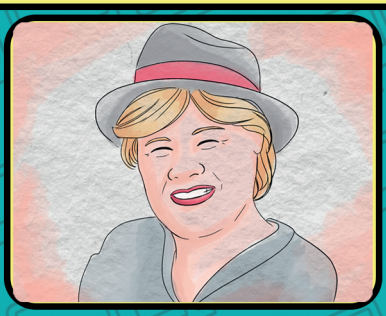
## CLARISSE SIECKENIUS DE SOUZA



Fundou o Semiotic Engineering Research Group do Departamento de Informática da PUC-Rio.

Artigos de periódicos: 36
Artigos de evento: 96
Livros: 3
Capítulo publicado: 10
Prêmios/títulos: 14

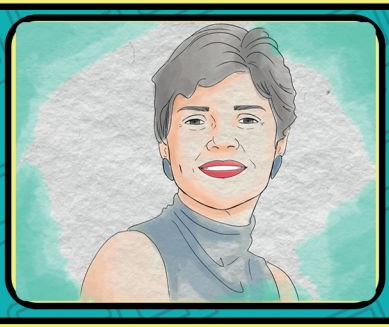
## CLAUDIA LAGE REBELLO DA MOTTA



Diretora de Educação SBC (2024- ). Co-fundadora do SuPyGirls, projeto voltado para o empoderamento feminino por meio das tecnologias.

Artigos de periódico: 18
Artigos de evento: 97
Livros: 10
Capítulo publicado: 9
Prêmios/títulos: 3

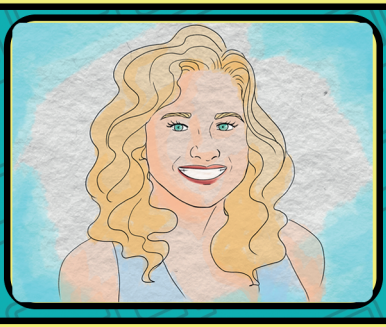
## CLAUDIA MARIA BAUZER MEDEIROS



Desenvolve pesquisas em gerenciamento de dados científicos, em particular desafios associados à heterogeneidade.

Artigos de periódico: 52
Artigos de evento: 138
Livros: 2
Capítulo publicado: 7
Prêmios/títulos: 24

## CLAUDIA MARIA LIMA WERNE



É Vice-presidente do Conselho Deliberativo e coordenadora da Comissão de Planejamento e Desenvolvimento do CD da COPPE/UFRJ.

Artigos de periódico: 54
Artigos de evento: 278
Livros: 6
Capítulo publicado: 20
Prêmios/títulos: 35

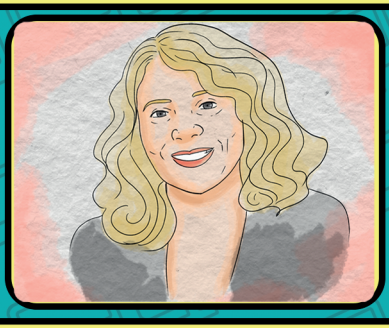
DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

## ANA CRISTINA BICHARRA GARCIA



Senior Member da IEEE.

Artigos de periódico: 46
Artigos de evento: 163
Livros: 2
Capítulo publicado: 43
Prêmios/títulos: 7

## SULAMITA KLEIN



Pesquisadora de Teoria dos Grafos, Complexidade de Algoritmos e Otimização Combinatória.

Artigos de periódico: 53
Artigos de evento: 49
Livros: 1
Capítulo publicado: não possui
Prêmios/títulos: 3

## SANDRA ELIZA FONTES DE AVILA



Foi apontada entre os top 2 cientistas mais influentes do mundo segundo pesquisa conduzida pela a Universidade de Stanford e Elsevier.

Artigos de periódico: 22
Artigos de evento: 45
Livros: não possui
Capítulo publicado: 2
Prêmios/títulos: 34

## MARIA LUIZA MACHADO CAMPOS



Pesquisadora nos tópicos de metadados, ontologias, modelagem conceitual, banco de dados, data warehousing e web semântica.

Artigos de periódico: 32
Artigos de evento: 89
Livros: não possui
Capítulo publicado: 10
Prêmios/títulos: não possui

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

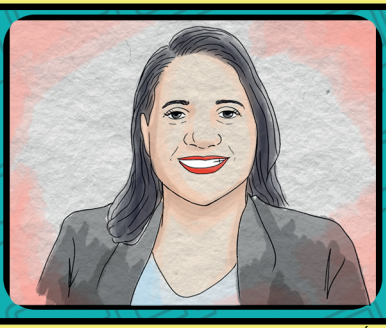
## EUNICE PEREIRA DOS SANTOS NUNES



Diretora de Secretarias Regionais da SBC (2024-). De outubro de 2016 a dezembro de 2020 esteve como Secretária de Tecnologia da Informação da UFMT, desenvolvendo atividades relacionadas a área de Governança Digital.

Artigos de periódico: 13
Artigos de evento: 54
Livros: 11
Capítulo publicado: 12
Prêmios/títulos: não possui

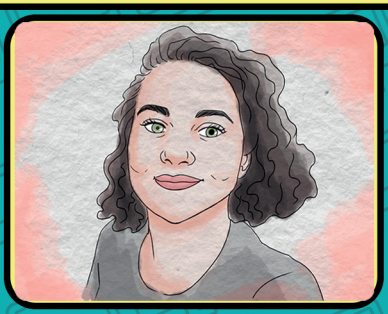
## MICHELLE SILVA WANGHAM



Diretora de Inovação SBC (2024-). É é coordenadora do projeto GIdLab, um Serviço para Experimentação em Gestão de Identidades, financiado pela RNP.

Artigos de periódico: 16
Artigos de evento: 81
Livros: 6
Capítulo publicado: 11
Prêmios/títulos: 2

## CAROLINA GIL MARCELINO



Pesquisadora nos tópicos de otimização de fluxo de potência, eficiência energética, entre outros.

Artigos de periódico: 17
Artigos de evento: 19
Livros: não possui
Capítulo publicado: 5
Prêmios/títulos: 6

## ELIZABETH FIALHO WANNER



Participa do projeto internacional "Women in science - gender equality partnerships.

Artigos de periódico: 37
Artigos de evento: 106
Livros: 1
Capítulo publicado: 3
Prêmios/títulos: 7

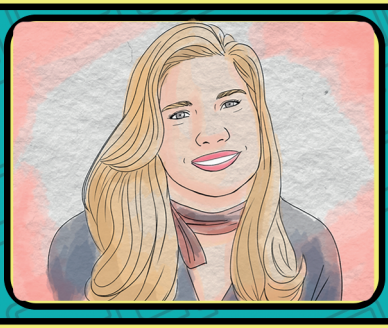
DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

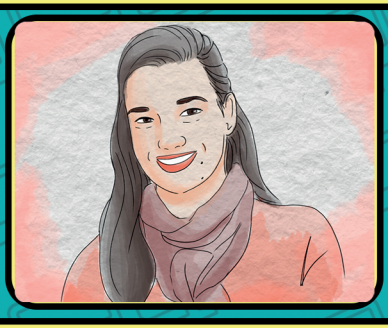
## TANARA LAUSCHNER



Diretora de Relações Profissionais SBC (2024- ). Foi Pró-reitora de Inovação Tecnológica da UFAM. É conselheira do Comitê Gestor da Internet-CGI.br.

Artigos de periódico: 4
Artigos de evento: 5
Livros: Não possui
Capítulo publicado: Não possui
Prêmios/títulos: Não possui

## CARINA FRIEDRICH DORNELES



Pesquisadora nos tópicos de otimização de fluxo de potência, eficiência energética, entre outros.

Artigos de periódico: 22
Artigos de evento: 71
Livros: 8
Capítulo publicado: 5
Prêmios/títulos: 11

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA

DOUTORAS DA DESCOBERTA



# TABELA PARA CONTAGEM DE PONTOS

NOME:

| SEU MAIOR VALOR | RESULTADO FINAL POR RODADA |
| --- | --- |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



# TABELA PARA CONTAGEM DE PONTOS

NOME:

| SEU MAIOR VALOR | RESULTADO FINAL POR RODADA |
| --- | --- |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



# ANOTAÇÕES

# Bibliografia


Moro, Mirella Moura (2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/6408321790990372>. Acesso em: 27 de outubro de 2023.

Giraffa, Lucia Maria Martins(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/8787637274769944>. Acesso em: 1 de novembro de 2023.

Figueiredo, Celina Miraglia Herrera (2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3957046121364560>. Acesso em: 1 de novembro de 2023.

Musse, Soraia Raupp(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/2302314954133011>. Acesso em: 3 de novembro de 2023.

Ferreira, Simone Bacellar Leal(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/09260187459123736>. Acesso em: 3 de novembro de 2023.

Guimarães, Katia Silva(2018).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/8994178236264483>. Acesso em: 3 de novembro de 2023.

Bazzan, Ana Lúcia Cetertich(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0978837964647017>. Acesso em: 10 de novembro de 2023.

Ludermir,Teresa Bernarda(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/6321179168854922>. Acesso em: 10 de novembro de 2023.

Tarouco, Liane Margarida Rockenbach(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0878410768350416>. Acesso em: 17 de novembro de 2023.

Fagundes, Léa da Cruz(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3381371209712524>. Acesso em: 17 de novembro de 2023.

Galante, Renata de Matos(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3867942762661182>. Acesso em: 17 de novembro de 2023.

Baranauskas, Maria Cecília Calani(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/1750385790843118>. Acesso em: 27 de novembro de 2023.

Behar, Patricia Alejandra(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/7661737809414762>. Acesso em: 27 de novembro de 2023.

Tedesco, Patricia Cabral de Azevedo Restelli(2022).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/7465148175791735>. Acesso em: 3 de dezembro de 2023.

Ribeiro, Leila(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/8705873746227963>. Acesso em: 3 de dezembro de 2023.

Salgado, Ana Carolina Brandao(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/1095193209251351>. Acesso em: 12 de  dezembro de 2023.

Batista, Thais Vasconcelos(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/5521922960404236>. Acesso em: 2 de janeiro de 2024.

Nunes, Maria Augusta Silveira Netto(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/9923270028346687>. Acesso em: 2 de janeiro de 2024.

Maillard, Patrícia Augustin Jaques(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/5723385125570881>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.

Araujo, Renata Mendes(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3589012014320121>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.

Figueiredo, Renata Viegas(2018).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/7784553622336346>. Acesso em: 17 de janeiro de 2024.

Pozzebon,Eliane(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/9999217523842385>. Acesso em: 23 de janeiro de 2024.

Brandão, Anarosa Alves Franco(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/7369959680190589>. Acesso em: 23 de janeiro de 2024.

Gasparini, Isabela(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3262681213088048>. Acesso em: 1 de fevereiro de 2024.

Souza, Clarisse Sieckenius(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/4031565135568125>. Acesso em: 1 de fevereiro de 2024.

Motta, Claudia Lage Rebello(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0774464575739440>. Acesso em: 8 de fevereiro de 2024.

Medeiros, Claudia Maria Bauzer(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/4643608666899616>. Acesso em: 8 de fevereiro de 2024.

Werner, Claudia Maria Lima(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/9719247117370600>. Acesso em: 15 de fevereiro de 2024.

Avila, Sandra Eliza Fontes(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/8343699060914150>. Acesso em: 15 de fevereiro de 2024.

Campos, Maria Luiza Machado(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0659658820912418>. Acesso em: 15 de fevereiro de 2024.

Garcia, Ana Cristina Bicharra(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/4879977915136752>. Acesso em: 21 de fevereiro de 2024.

Klein, Sulamita(2023).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/5370222318394867>. Acesso em: 21 de fevereiro de 2024.

Wanner, Elizabeth Fialho(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/2243256075052322>. Acesso em: 21 de fevereiro de 2024

Marcelino,Carolina Gil(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/3289676418940953>. Acesso em: 21 de fevereiro de 2024.

Wangham, Michelle Silva (2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/8951163088992771>. Acesso em: 24 de março de 2024.

Nunes, Eunice Pereira dos Santos (2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0992498795960159>. Acesso em: 24 de março de 2024.

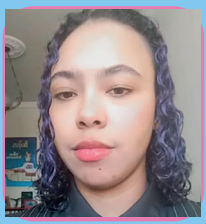
Lauschner,Tanara (2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/7433400746822554>. Acesso em: 24 de março de 2024.

Dorneles, Carina Friedrich(2024).Currículo do sistema currículo Lattes. Disponível em:<http://lattes.cnpq.br/0378897709136226>. Acesso em: 24 de março de 2024.

Mais gibis em: http://almanaquesdacomputacao.com.br e https://almanaquesdacomputacao.com.br/gutanunes/publication.html



# SOBRE OS AUTORES



## Lionel da Rocha Alves De Oliveira

Bolsista de Iniciação Científica PIBIC-CNPq UNIRIO

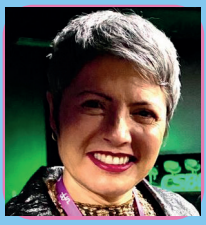
Graduanda em Sistemas de Informação na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO.



## Natalha da Silva Santanna

Bolsista de Iniciação Científica PIBIC- UNIRIO

Graduanda em Sistemas de Informação UNIRIO.



## Maria Augusta Silveira Netto Nunes

Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 1C - Programa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial

Professor Associado IV do Departamento de Computação da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Membro permanente no Programa de Pós-graduação em Informática PPGI (UNIRIO). Pós-doutora pelo laboratório LINE, Université Côte d'Azur/Nice Sophia Antipolis/ Nice-França (2019). Pós-doutora pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) (2016). Doutora em "Informatique pela Université de Montpellier II - LIRMM em Montpellier, França (2008). Realizou estágio doutoral (doc-sanduíche) no INESC-ID- IST Lisboa- Portugal (ago 2007-fev 2008). Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998). Graduada em Ciência da Computação pela Universidade de Passo Fundo-RS (1995). É bolsista produtividade DT-CNPq. Recebeu em 2022 o Prêmio Tércio Pacitti em Inovação para Educação em Ciência da Computação pelo projeto Almanaques para Popularização de Ciência da Computação. Atualmente, suas pesquisas estão voltadas, principalmente, no uso de HQs na Educação e Pensamento Computacional para o desenvolvimento das habilidades para o Século XXI. Atua também em Propriedade Intelectual para Computação, Startups e empreendedorismo. Criou o projeto "Almanaques para Popularização de Ciência da Computação" chancelado pela SBC.

http://almanaquesdacomputacao.com.br

http://scholar.google.com.br/citations?user=rte6o8YAAAAJ

Lattes: http://lattes.cnpq.br/9923270028346687

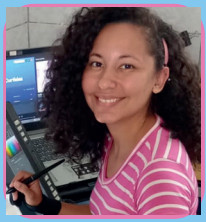



## Laura de Oliveira Fernandes Moraes

Professora Adjunta A da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).


Possui mestrado e doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE/UFRJ, na linha de inteligência artificial. Graduou-se em Engenharia Eletrônica e de Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, período em que atuou como engenheira de software na colaboração UFRJ-CERN. De 2011 a 2021, foi sócia co-fundadora da start-up de ciência de dados Twist Systems. Em 2018, participou do programa Data Science for Social Good da Universidade de Chicago, onde desenvolveu um modelo preditivo para identificar indivíduos com alto risco de desemprego de longa duração. Em 2019, foi finalista 2nd EPFL Engineering PhD Summit, sendo convidada a apresentar sua pesquisa de doutorado na École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), na Suíça. Atuou como professora no MBA em Big Data & Analytics da Fundação Getúlio Vargas em 2019 e 2020 e como professora do ensino básico técnico e tecnológico no Colégio Pedro II.


https://www.lauramoraes.com/
https://scholar.google.com/citations?user=Q-TjvoEAAAAJ
Lattes: http://lattes.cnpq.br/3138892444406479


## Márcia Sandrine Nascimento Costa

Artista visual, formada em Artes Visuais pela Universidade Federal de Sergipe (UFS). Professora de Arte, ilustradora, colorista e arte-finalista de quadrinhos.



## Agradecimentos

Ao CNPq, CAPES, SBC, BSI/PPGI-UNIRIO.




# APOIO











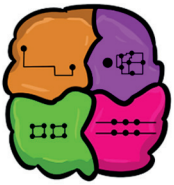



















CONTÉUDO INTELECTUAL DE VEICULAÇÃO GRATUITA, SUA VENDA É PROIBIDA.

ISBN 978-85-7669-594-3

