



CCM002

Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação

Apresentação

Prof. Jesús P. Mena-Chalco
jesus.mena@ufabc.edu.br

QS-2020

Apresentação

- **Responsável da disciplina:**

Jesús P. Mena-Chalco / CMCC (desde 2012)

- **Formação:**

- Engenheiro da Computação.

- Mestre (2005) e Doutor (2010) em Ciência da Computação.

Instituto de Matemática e Estatística da USP.

- ~~Sala 517-A, torre 2, 5º Andar.~~

- jmenac@gmail.com (podemos agendar webconferências)

- **Áreas de pesquisa:**

- Reconhecimento de padrões, Cientometria.

Apresentação



Jesús P. Mena-Chalco

Federal University of ABC (UFABC) - Brazil

E-mail confirmado em ufabc.edu.br - [Página inicial](#)

[Pattern recognition](#) [Graph mining](#) [Scientometrics](#)

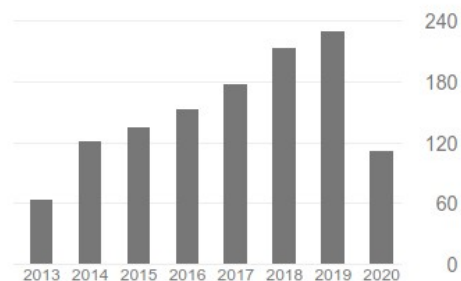
SEGUIR

OBTER MEU PRÓPRIO PERFIL

TÍTULO	CITADO POR	ANO
scriptLattes: An open-source knowledge extraction system from the Lattes platform JP Mena-Chalco, RM Cesar-Jr Journal of the Brazilian Computer Society 15 (4), 31-39	241	2009
Identification of protein coding regions using the modified Gabor-wavelet transform J Mena-Chalco, H Carrer, Y Zana, RM Cesar Jr IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics 5 (2), 198-207	123	2008
Brazilian bibliometric coauthorship networks JP Mena-Chalco, LA Digiampietri, FM Lopes, RM Cesar Journal of the Association for Information Science and Technology 65 (7 ...	106	2014
A Ciência nas Regiões Brasileiras: Evolução da Produção e das Redes de Colaboração Científica O Sidone, EA Haddad, JP Mena-Chalco Transinformação 28 (1), 1-24	97 *	2016
Minerando e caracterizando dados de currículos Lattes LA Digiampietri, JP Mena-Chalco, JJ Pérez-Alcázar, EF Tuesta, ... Anais do I Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining	58	2012
Prospecção de dados acadêmicos de currículos lattes através de scriptLattes JP Mena-Chalco, RMC Junior Bibliometria e Cientometria: reflexões teóricas e interfaces 1, 109-128	47	2013
Scientific communication in Brazil (1998-2012): Indexing, growth, flow and dispersion R Mugnaini, LA Digiampietri, JP Mena-Chalco Transinformação 26 (3), 239-252	43 *	2014
Brax-ray: an x-ray of the brazilian computer science graduate programs LA Digiampietri, JP Mena-Chalco, POSV de Melo, APR Malheiro, ... Plos One 9 (4), e94541	33	2014
Scholarly publication and collaboration in Brazil: The role of geography OJG Sidone, EA Haddad, JP Mena-Chalco Journal of the Association for Information Science and Technology 68 (1 ...	32	2017

Citado por [VISUALIZAR TODOS](#)

	Todos	Desde 2015
Citações	1367	1029
Índice h	18	15
Índice i10	32	24

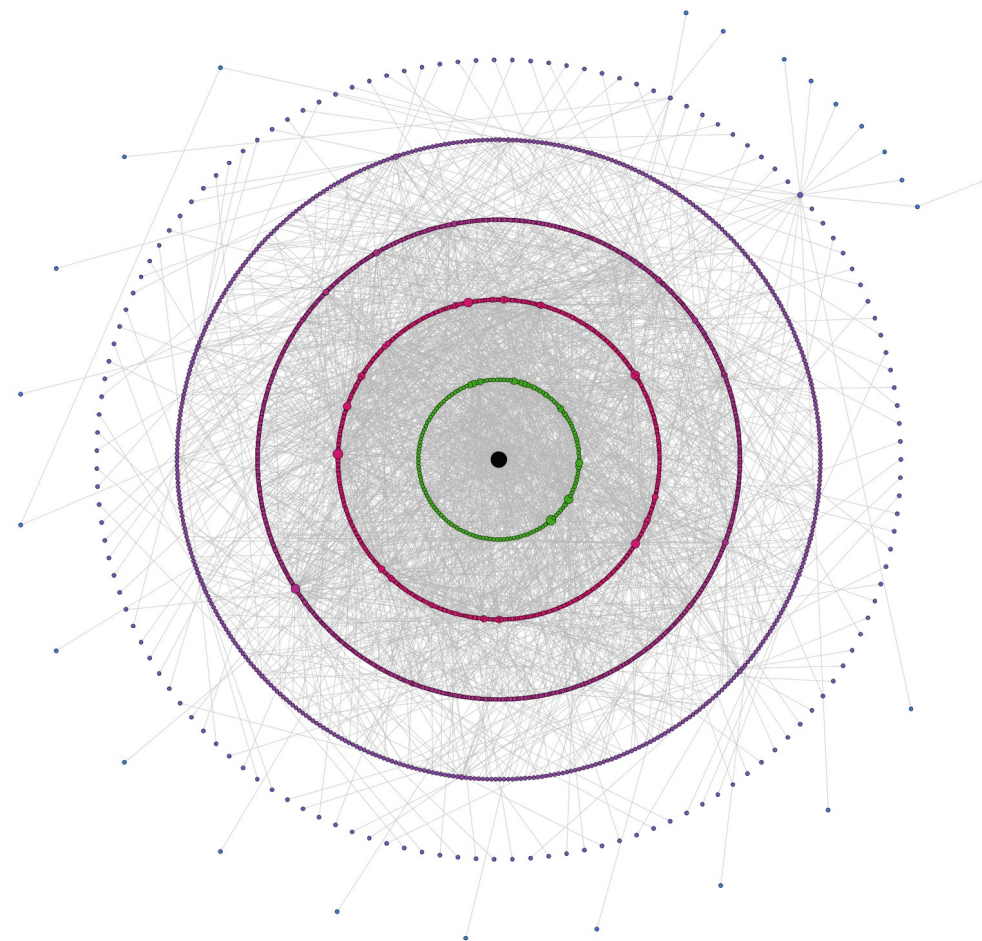
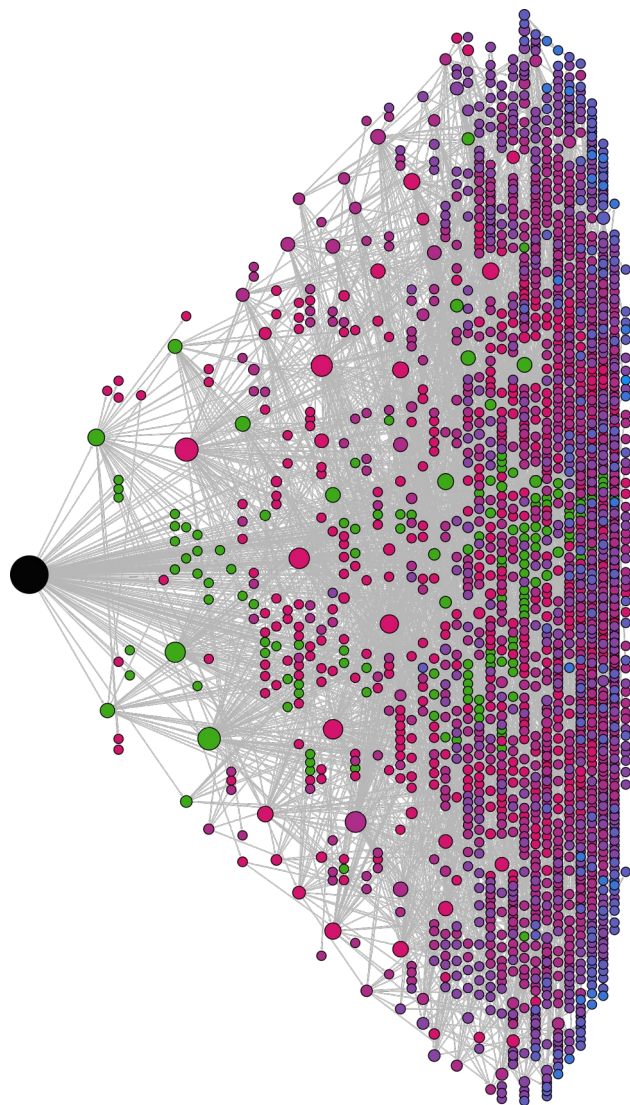
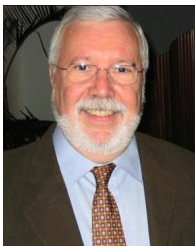


Coautores [VISUALIZAR TODOS](#)

- Luciano Antonio Digiampietri**
University of Sao Paulo >
- Roberto M Cesar-Jr**
University of São Paulo - USP - ... >
- Rogério Mugnaini**
University of São Paulo, School ... >
- Rafael Jeferson Pezzuto Damaceno**
Doutor em Ciência da Computaç... >
- Eduardo Amaral Haddad**
Department of Economics, Unive... >
- Luciano Rossi**
Universidade Federal do ABC >

Genealogia do Prof. Carlos Lucena (PUC/RJ)

#	Nome completo	Menor ano de formação	Pais	Filhos	Supervisões Pós-doutorado	Orientações doutorado	Coorientações doutorado	Orientações mestrado	Coorientações mestrado	Total de Sucessores
1	Carlos José Pereira de Lucena	1969	2	146	0	44	2	110	4	2040





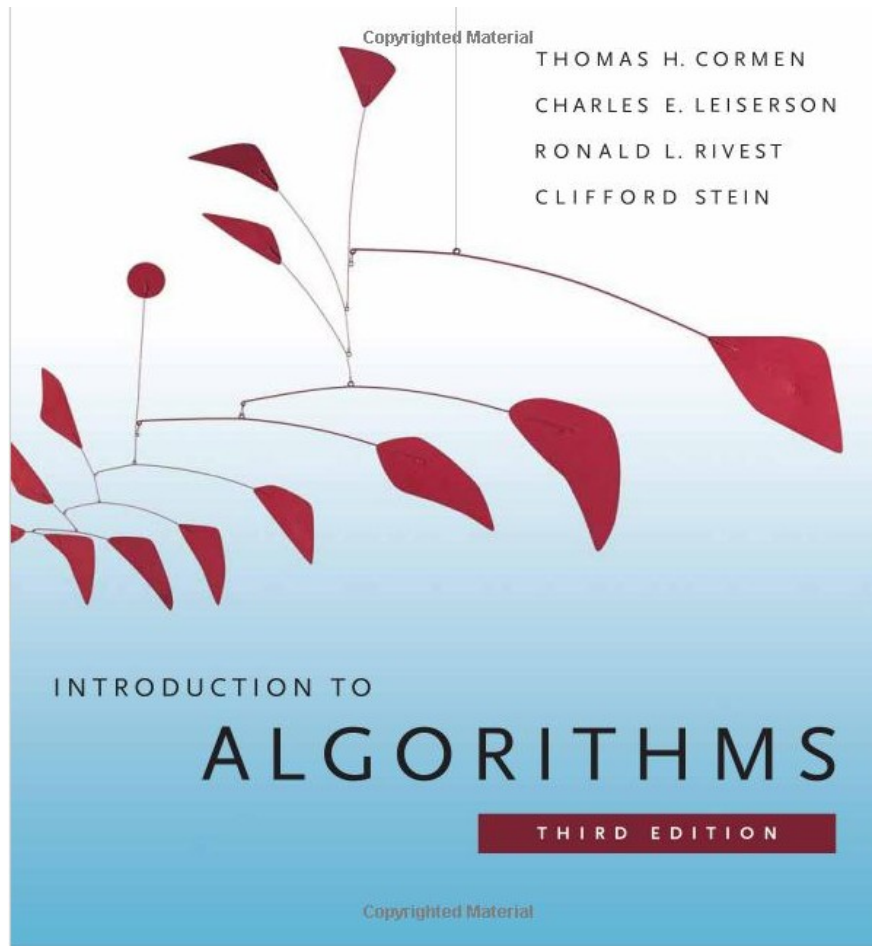
Sobre a disciplina

Objetivos

- Apresentar aos alunos **metodologias de escrita científica** focando na área de Computação.
- Estudar **técnicas para suportar o método científico** em ciência da computação.
- **Facilitar a elaboração de documentos científicos** (qualificações, dissertações mestrado ou teses de doutorado).
- **Incentivar o senso crítico** dos alunos em relação à pesquisa científica.

Bibliografia


- R. S. Wazlawick.
Metodologia de pesquisa para Ciência da Computação. 2º Edição, 2014. Elsevier
- G. L. Volpato.
Guia prático para redação científica. 2015. Editora Best Writing.
- G. L. Volpato.
Dicas para redação científica. 4º Edição, 2016. Editora Best Writing.
- F. P. Nascimento & F. L. L. Souza.
Metodologia da pesquisa científica. 2015. Editora Thesaurus.
- J. Zobel.
Writing for Computer Science: The art of effective communication. 2º Edição. Springer.



Artigos de referência?


https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_important_publications_in_computer_science

A training algorithm for optimum margin classifiers [[edit](#)]

- Bernhard E. Boser
- [Isabelle M. Guyon](#)
- [Vladimir N. Vapnik](#)
- Proceedings of the Fifth Annual Workshop on Computational Learning Theory 5 144–152, Pittsburgh (1992).
- [Online version\(HTML\)](#) 

Description: This paper presented [support vector machines](#), a practical and popular machine learning algorithm. Support [vector machines](#) often use the kernel trick.

A fast learning algorithm for deep belief nets [[edit](#)]

- [Geoffrey E. Hinton](#)
- Simon Osindero
- Yee-Whye Teh
- Neural Computation ([2006](#))
- [Online PDF](#) 

Description: This paper presented a tractable greedy layer-wise learning algorithm for [deep belief networks](#) which led to great advancement in the field of [deep learning](#).

URLs

- **URL:** <http://professor.ufabc.edu.br/~jesus.mena/courses>

- **Cadastre-se no Tidia4:** <http://tidia4.ufabc.edu.br>

Procurar: “Metodologia-de-Pesquisa”

- Fall in love with mathematics (pratique matemática)
- Be self-motivated (trabalhe com pares)
- Never back down (seja persistente)
- Become a master (ensine aos colegas)
- Be a bookworm (seja leitor ávido)

Página web da disciplina

<http://professor.ufabc.edu.br/~jesus.mena/courses/met-qs-2020/>

CCM002 - Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação

Quadrimestre Suplementar - 2020

Aulas síncronas por GoogleMeet [<https://meet.google.com/bqr-rung-uyz>].

Terça-feira e Sexta-feira das 16-18h. (a presença não é obrigatória)

As aulas estarão disponíveis no Tidia para consulta de forma assíncrona.

Área no TIDIA

Todos os alunos matriculados estão inscritos na área *QS-2020: Metodologia de Pesquisa em CC*.

Objetivo:

Apresentar aos alunos metodologias de escrita científica focando na área de Computação. Estudar técnicas para suportar o método científico em ciência da computação.

Facilitar a elaboração de documentos científicos (qualificações, dissertações mestrado ou teses de doutorado). Incentivar o senso crítico dos alunos em relação à pesquisa científica.