

PCC3110

Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica

Índices de Produção Intelectual

Prof. Dr. Cheng Liang Yee

Prof. Dr. Fernando Akira Kurokawa

Prof. Dr. Sérgio Leal Ferreira

Produção científica

- O que é?
- Qual a importância?
 - Indivíduo
 - Sociedade
- Como medir?
 - Indicadores
- Onde e quanto?
 - Base de dados
 - Qualis

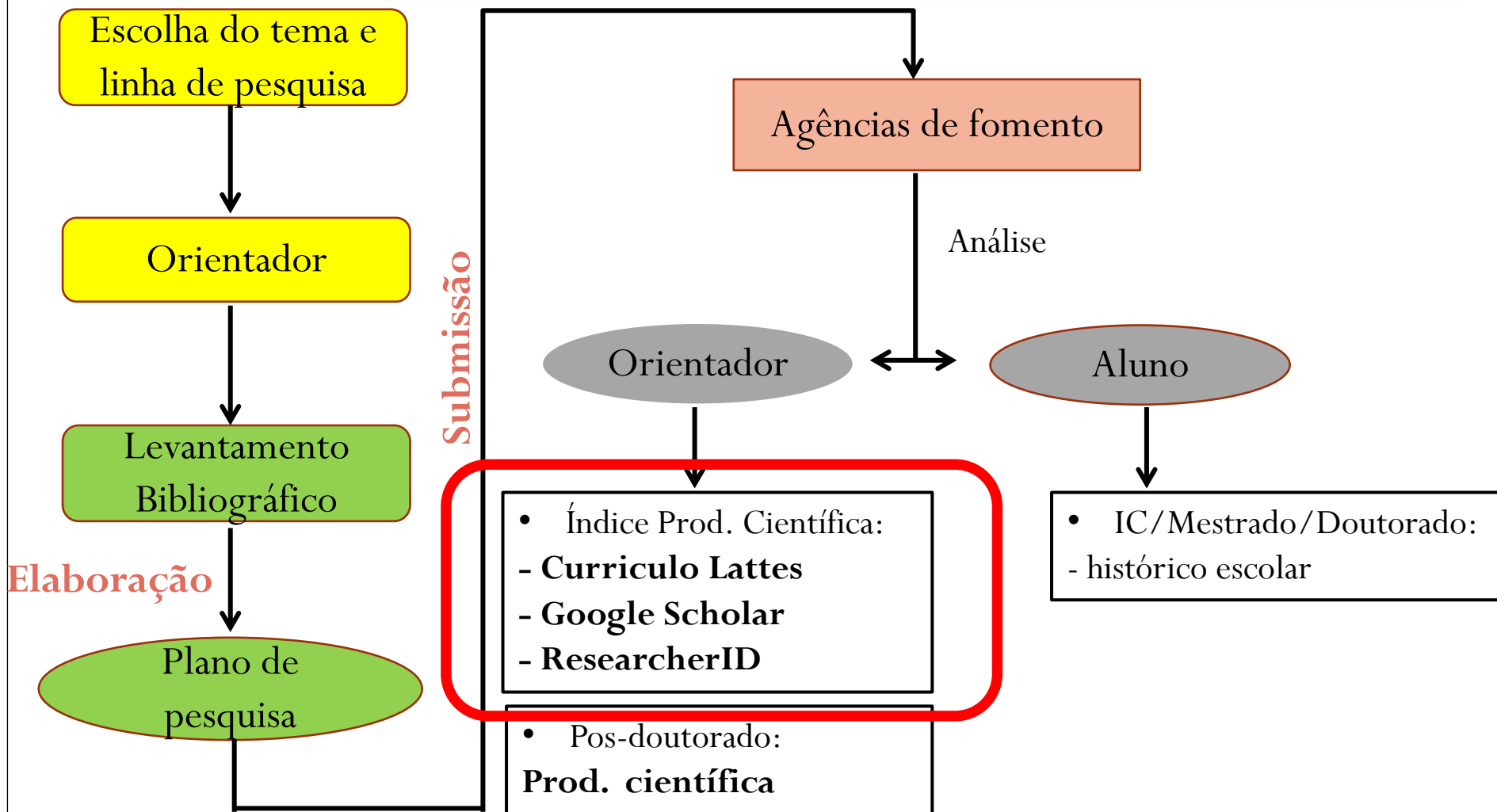


Tipos de produção científica

- Resumo;
- Resenha;
- Ensaio;
- Artigo científico;
 - Periódicos;
 - Eventos científicos;
 - Revistas;
- Trabalho de conclusão de curso;
 - Monografia;
 - Dissertação;
 - Tese;
- Resumo para comunicação em eventos científicos;



Importância da produção científica

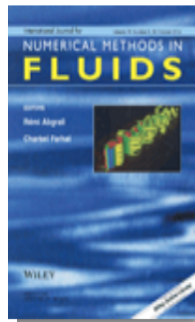


Produção científica – Periódicos

- Trabalhos em periódicos (*Journals*):
 - Publicações, impressas ou on line, editadas em fascículos ou volumes sucessivos, numerados sequencialmente (com números ou indicações cronológicas) destinados a continuar indefinidamente, qualquer que seja a sua periodicidade.

International Journal for Numerical Methods in Fluids

© John Wiley & Sons, Ltd.



Edited By: Rémi Abgrall, Charbel Farhat

Impact Factor: 1.329

ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013: 19/31 (Physics Fluids & Plasmas); 32/95 (Mathematics Interdisciplinary Applications); 58/102 (Computer Science Interdisciplinary Applications); 63/138 (Mechanics)

Online ISSN: 1097-0363

Associated Title(s): [International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering](#), [International Journal for Numerical Methods in Engineering](#), [International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields](#), [Numerical Linear Algebra with Applications](#)

Produção científica – Anais de eventos

- Trabalhos completos em Anais (*Proceedings*)
 - Publicações em série que têm uma periodicidade semestral, anual ou bianual e que estão vinculados a algum evento científico onde outras modalidades de divulgação são realizadas: simpósios, congressos, encontros, etc...



The screenshot displays the website of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (ABCM). The navigation menu at the top includes: HOME, AFILIAÇÃO, EVENTOS, PUBLICAÇÕES, COMITÊS TÉCNICOS, ENSINO DE ENGENHARIA, DOCUMENTOS, CURSOS, and PREMIAÇÃO. The 'PUBLICAÇÕES' menu is open, listing various journals and publications, with 'ANAI DE EVENTOS' circled in red. Below the menu, there is a section for 'CREEM 2014 – Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Mecânica', published on 15/05/2014. The text describes the 21st edition of the congress, focusing on the theme 'Enfrentando desafios, formando talentos e desenvolvendo o país.' To the right, there is a list of publications, including 'JEM 2015 – Jornadas em Escoamentos Multifásicos' and 'MECSOL 2015 – V International Symposium of Solid Mechanics'. The ABCM logo and 'Open Access' badge are also visible.

Produção científica - Revistas

- Revistas
 - Publicações em série que têm uma periodicidade igual ou maior a uma semana e inferior a um ano;
 - Revistas mais gerais que abrangem várias áreas da ciência;



Produção científica – Boletins e textos

- Boletins e textos técnicos
 - Boletins Técnicos – apresentam, de maneira objetiva, resultados de pesquisas desenvolvidas na área de construção civil. Cada tese de doutorado ou dissertação gera ao menos um Boletim Técnico;
 - Textos Técnicos – elaborados para suporte didático nas disciplinas de graduação ou pós-graduação do departamento.



Produção científica - Eventos

- Eventos Científicos
 - reunião de especialistas de determinada área do conhecimento para apresentação de trabalhos científicos;
 - ocorrem palestras de professores convidados e apresentações orais ou em banners de resumos de trabalhos dos participantes que foram aprovados pela comissão organizadora do evento.



XV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído Acessar

Avanços no desempenho das construções – pesquisa, inovação e capacitação profissional

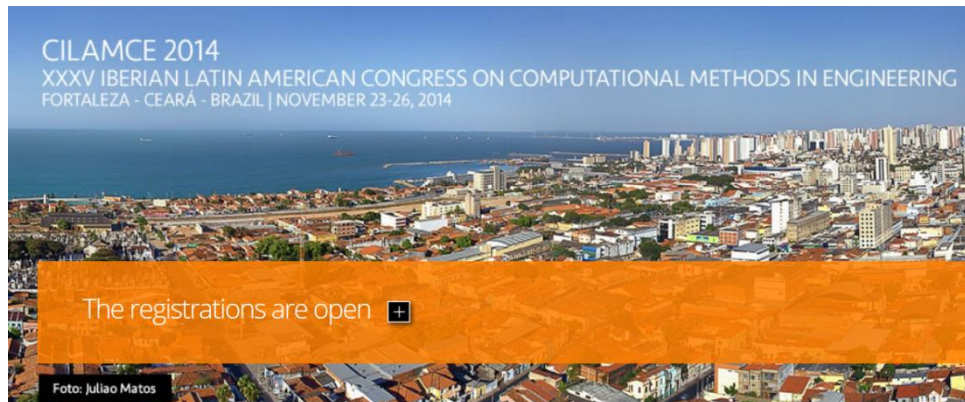
ENTAC 2014
12, 13 E 14 DE NOVEMBRO DE 2014 | MACEIÓ | AL

[Início](#) [Localização](#) [Programação](#) [Hotel/Passagem](#) [Palestrantes](#) [Inscrição](#) [Áreas Temáticas](#) [Artigo/Poster](#) [Contato](#)

Você está aqui: [Página Inicial](#)

XV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços no desempenho das construções - pesquisa, inovação e capacitação profissional

O **ENTAC** é um evento bienal promovido pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC), que tem como objetivos disseminar e discutir a produção científica na área da Tecnologia do Ambiente Construído, bem como debater políticas e problemas relacionados a este tema, com a participação da comunidade acadêmica e de representantes de instituições e empresas públicas e privadas. Na sua décima quinta edição, entre outras atividades, o **ENTAC** se propõe a debater os avanços no desempenho das edificações, em termos de avanço científico como também em termos de impacto social. O evento é destinado tanto a docentes, pesquisadores, alunos de pós-graduação e graduação, como também construtores, projetistas, consultores, técnicos de órgãos públicos e outros profissionais atuantes nas áreas de construção civil, arquitetura, habitação e outros temas correlatos.



CILAMCE 2014
XXXV IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING
FORTALEZA - CEARÁ - BRAZIL | NOVEMBER 23-26, 2014

The registrations are open [+](#)

Foto: Juliao Matos

Importância da produção científica

- Para comunidade:
 - Desenvolvimento humano, social, econômico e ambiental;
 - Retorno do investimento social e sustentabilidade;
 - Avaliação das competências e otimização da aplicação dos recursos.
- Para Indivíduo:
 - Consolidação e reconhecimento do trabalho
 - Competência pessoal
 - Captação de recursos
 - Progressão na carreira

As atividades científicas (em qualquer área do conhecimento), são medidas com base em certos indicadores e a partir de determinados tipos de publicações.

Como avaliar a produção científica?

- Para quantificar o desempenho relativo de pesquisadores, sua produção é avaliada quantitativamente e qualitativamente em dois aspectos:
 1. Baseada na métrica da produção (métrica) :
 - Número de publicações;
 - Número de citações;
 - Fator ou índice H.
 2. Avaliação do veículo de publicação (periódico):
 - Bases de indexação
 - Fator de impacto
 - Qualis-Periódicos (Capes)

Número de Publicações

- Avaliação essencialmente quantitativa.
- Não leva em consideração a qualidade do trabalho se não tivesse restrições com relação ao veículo de publicação:
 - Política editorial;
 - Revisão por pares.

Número de Citações

- Número de vezes que um determinado trabalho é citado em outros trabalhos científicos.
- Um dos critérios para avaliar o impacto das publicações científicas.

Exemplo

Numerical Heat Transfer, Part B, 66: 133–161, 2014
Copyright © Taylor & Francis Group, LLC
ISSN: 1040-7790 print/1521-0626 online
DOI: 10.1080/10407790.2014.894451



COMPARISON OF ROBUSTNESS AND EFFICIENCY FOR SIMPLE AND CLEAR ALGORITHMS WITH 13 HIGH-RESOLUTION CONVECTION SCHEMES IN COMPRESSIBLE FLOWS

Jin-Ping Wang, Jian-Fei Zhang, Zhi-Guo Qu, Ya-Ling He, and Wen-Quan Tao

Key Laboratory of Thermo-Fluid Science and Engineering of MOE, School of Energy and Power Engineering, Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi, People's Republic of China

the CBC condition are SMART [19], CLAM [20], STOIC [21], and so on.

Although a great deal of work on the development and application of advection schemes has been done by many researchers, it seems that there is still no ideal scheme. Recently, Gao et al. [22] proposed an oscillation-free high-order scheme (OFCUI) that possesses second-order accuracy, good robustness, and high resolution. The ADBQUICKEST scheme appeared for the first time in a research article of Kaibara et al. [23]. Further study shows that the scheme has flexibility and good robustness [24]. Alves et al. [25] devised a high-resolution scheme (CUBISTA) with improved iterative convergence properties and high-order accuracy done by incorporating total-variation diminishing constraints. A simple high-order bounded convection scheme (called NSC in this article) was presented by Lin et al. [26]. The scheme satisfies the TVD principle and is capable of producing most accurate and least oscillatory results. SBECBC schemes such as SBECBC1, SBECBC2, and SBECBC3 have been proposed by Yu et al. [27]. These schemes have been demonstrated to be oscillation-free and with good agreement between the numerical results and the benchmark solution. Zhou [28] came up with an improved scheme called COPMD. Higher accuracy, boundeness, and good stability for the scheme have been established.

19. P. H. Gaskell and A. K. C. Lau, Curvature-Compensated Convective Transport: SMART, a New Boundedness-Perserving Transport Algorithm, *Int. J. Numer. Meth. Fluids*, vol. 8, pp. 617–641, 1988.
20. J. Zhu, A Low-Diffusive and Oscillation-Free Convective Scheme, *Commun. Appl. Numer. Meth.*, vol. 7, pp. 225–232, 1991.
21. M. S. Darwish, A New High-Resolution Scheme Based on the Normalized Variable Formulation, *Numer. Heat Transfer B*, vol. 24, pp. 353–371, 1993.
22. W. Gao, H. Li, Y. Liu, and Y. J. Jian, An Oscillation-Free High Order TVD/CBC-Based Upwind Scheme for Convection Discretization, *Numer. Algor.*, vol. 59, pp. 29–50, 2012.
23. M. K. Kaibara, V. G. Ferreira, H. A. Navarro, J. A. Cuminato, A. Castelo, and M. F. Tomé, Upwind Schemes for Convection Dominated Problems, *Proceedings of the 18th International Congress of Mechanical Engineering*, Ouro Preto, MG, Brazil, 2005.
24. V. G. Ferreira, F. A. Kurokawa, A. B. Queiroz, M. K. Kaibara, C. M. Oishi, J. A. Cuminato, A. Castelo, M. F. Tomé and S. McKee, Assessment of a High-Order Finite Difference Upwind Scheme for the Simulation of Convection-Diffusion problems, *Int. J. Numer. Meth. Fluids*, vol. 60, pp. 1–26, 2009.

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS
Int. J. Numer. Meth. Fluids 2009; 60:1–26
Published online 18 July 2008 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/fld.1875

Assessment of a high-order finite difference upwind scheme for the simulation of convection–diffusion problems

V. G. Ferreira^{1,*}, F. A. Kurokawa¹, R. A. B. Queiroz¹, M. K. Kaibara², C. M. Oishi¹, J. A. Cuminato¹, A. Castelo¹, M. F. Tomé¹ and S. McKee³

¹Departamento de Matemática Aplicada e Estatística, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação-USP, Av. Trabalhador São Carlense, 400, C.P. 668, 13560-970 São Carlos, SP, Brazil

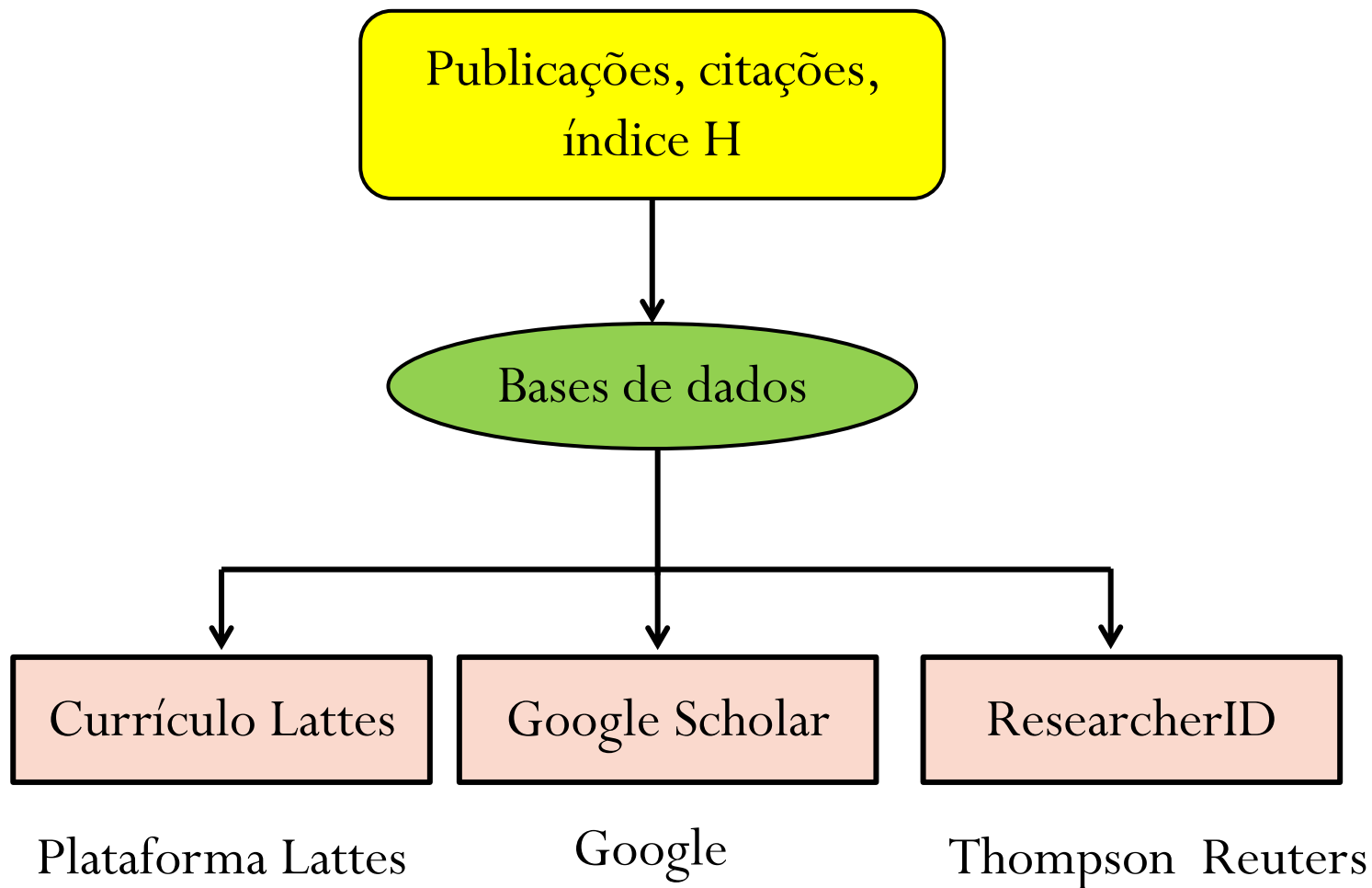
²Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências, Unesp, Bauru, SP, Brazil

³Department of Mathematics, University of Strathclyde, Glasgow, U.K.

Fator H ou índice H

- É o maior número h considerando que um certo número h de artigos em um periódico foram citados pelo menos um certo número h de vezes;
- Qualidade média dos artigos durante toda a carreira acadêmica do pesquisador;
- O índice- $h5$ é o índice- h calculado usando apenas os artigos publicados nos últimos 5 anos completos recentes (2009-2013).

Tipos de bases de dados



Currículo Lattes?

- Currículo Lattes é um currículo elaborado nos padrões da Plataforma Lattes, gerada pelo CNPq.
- **A Plataforma Lattes:** trata-se de uma plataforma virtual, com um enorme banco de dados capaz de agregar informações:
 - currículos;
 - instituições,
 - grupos de pesquisa e etc

Onde acessar?

- Página: www.cnpq.br

The screenshot shows the CNPq website interface. At the top, there is a header with the Brazilian flag and 'BRASIL', and 'Acesso à informação'. Navigation tabs include 'Participe', 'Serviços', 'Legislação', and 'Canais'. Below this, there are sub-tabs for 'Geral', 'Estudantes', 'Pesquisadores', 'Universidades', and 'Empresas'. The CNPq logo is on the left, and a search bar with 'Pesquisar...' and 'SERVIÇOS' is on the right. A secondary navigation bar contains 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'INSTITUCIONAL', 'BOLSAS E AUXÍLIOS', 'PROGRAMAS', 'PRÊMIOS', 'POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA', 'COMUNICAÇÃO', and 'PARCERIAS'. A main content area features a green box with the title 'Informe CNPq' and text about a call for proposals (INCT - MCTI/CNPq/CAPES/FAPs nº 16/2014). To the right, an 'Acesso rápido' section lists various services, with 'Plataforma Lattes' circled in red. Below the main content, there is a 'Notícias' section with a date 'seg, 22 set 2014' and a headline 'CNPq estimula a proteção do conhecimento'. A 'Chamadas recentes' section is partially visible at the bottom right.

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Geral Estudantes Pesquisadores Universidades Empresas

CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Central de atendimento

Pesquisar... SERVIÇOS

ACESSO À INFORMAÇÃO INSTITUCIONAL BOLSAS E AUXÍLIOS PROGRAMAS PRÊMIOS POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA COMUNICAÇÃO PARCERIAS

Informe CNPq

Chamada INCT - MCTI/CNPq/CAPES/FAPs nº 16/2014 - O vínculo empregatício/ funcional a que se refere o item II.1.3.1 deve ser entendido como **vínculo acadêmico ou de pesquisa com a instituição-sede**, portanto abrange os pesquisadores aposentados ou sem outro vínculo empregatício, mas que estejam comprovadamente em atividade na instituição-sede da proposta. Este entendimento prevalece sobre a referência à vinculação do proponente que consta no item II.2.4.1, subitem f da Chamada.

Acesso rápido

- Ciência sem Fronteiras
- Portal Estágios & Empregos
- Plataforma Carlos Chagas
- Plataforma Lattes**
- Importações para pesquisa
- Investimentos em CT&I
- E-mail do Pesquisador

Notícias

seg, 22 set 2014

CNPq estimula a proteção do conhecimento

Chamadas recentes

Plataforma Lattes

BRASIL



Pesquisar...

[SOBRE A PLATAFORMA](#)

[DADOS E ESTATÍSTICAS](#)

[ACORDOS INSTITUCIONAIS](#)

[EXTRAÇÃO DE DADOS](#)

[OUTRAS BASES](#)

[AJUDA](#)

Novo Currículo Lattes

Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual.



Notícias



seg, 22 set 2014

CNPq estimula a proteção do conhecimento com nova política de Propriedade Intelectual

o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) estabelece uma nova política de Propriedade Intelectual, com os objetivos de favorecer o desenvolvimento de projetos, estimular a inovação e facilitar as relações entre universidades, empresas e pesquisadores.

[continue lendo](#)

Acesso direto

[Currículo Lattes](#)

[Buscar currículo](#)

[Atualizar currículo](#)

[Cadastrar novo currículo](#)

[Diretório de Instituições](#)

[Buscar instituição](#)

[Atualizar instituição](#)

[Cadastrar instituição](#)

[Diretorio dos Grupos de Pesquisa](#)

[Acessar o novo portal do Diretório](#)

[Painel Lattes](#)

[Distribuição Geográfica](#)

[Comparativo de Instituições](#)

[Evolução na formação](#)

[Todos os gráficos](#)

Conteúdo da Plataforma Lattes

The image shows the Lattes platform website interface. At the top, there is a green header with the word "BRASIL" in yellow. Below the header, the Lattes logo and the CNPq logo are displayed on the left. On the right, there are social media icons (Twitter, RSS, Facebook, etc.) and a search bar with the text "Pesquisar...".

Below the header, there is a navigation menu with the following items: "SOBRE A PLATAFORMA", "DADOS E ESTATÍSTICAS", "ACORDOS INSTITUCIONAIS", "EXTRAÇÃO DE DADOS", "OUTRAS BASES", and "AJUDA".

The main content area features a large banner for "Novo Currículo Lattes" with the text "Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual." and a large blue 3D logo. To the right of the banner is a vertical list of numbers from 1 to 6.

Below the banner, there is a "Notícias" section with a news item dated "seg, 22 set 2014" titled "CNPq estimula a proteção do conhecimento com nova política de Propriedade Intelectual". The text of the news item states: "o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) estabelece uma nova política de Propriedade Intelectual, com os objetivos de favorecer o desenvolvimento de projetos, estimular a inovação e facilitar as relações entre universidades, empresas e pesquisadores." There is a "continue lendo" button below the text.

On the right side of the page, there is a "Acesso direto" section with a list of links. The following links are circled: "Currículo Lattes" (red circle), "Diretório de Instituições" (blue circle), and "Diretorio dos Grupos de Pesquisa" (green circle). Other links in the list include "Buscar currículo", "Atualizar currículo", "Cadastrar novo currículo", "Buscar instituição", "Atualizar instituição", "Cadastrar instituição", "Acessar o novo portal do Diretório", "Painel Lattes", "Distribuição Geográfica", "Comparativo de Instituições", "Evolução na formação", and "Todos os gráficos".

Como pesquisar?

The screenshot shows the Lattes platform website. At the top, there is a green header with the word "BRASIL" in yellow. Below this, the "Plataforma Lattes" and "CNPq" logos are displayed on the left. On the right, there are social media icons (Twitter, RSS, Facebook), a search bar with the text "Pesquisar...", and navigation icons for help, zoom in, zoom out, and a lock. A horizontal menu below the header contains the following items: "SOBRE A PLATAFORMA", "DADOS E ESTATÍSTICAS", "ACORDOS INSTITUCIONAIS", "EXTRAÇÃO DE DADOS", "OUTRAS BASES", and "AJUDA".

The main content area features a large banner for "Novo Currículo Lattes" with the text "Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual." and a large blue 3D logo. To the right of the banner is a vertical list of numbers 1 through 6. Below the banner is a "Notícias" section with a news item dated "seg, 22 set 2014" titled "CNPq estimula a proteção do conhecimento com nova política de Propriedade Intelectual". The text of the news item describes the CNPq's new intellectual property policy. A "continue lendo" button is visible at the bottom of the news item.

On the right side of the page, there is a "Acesso direto" (Direct Access) section. The first item, "Currículo Lattes", is circled in red and has a blue arrow pointing to it. Below it are links for "Buscar currículo", "Atualizar currículo", and "Cadastrar novo currículo". The next section is "Diretório de Instituições", with links for "Buscar instituição", "Atualizar instituição", and "Cadastrar instituição". The following section is "Diretorio dos Grupos de Pesquisa", with a link for "Acessar o novo portal do Diretório". The final section is "Painel Lattes", with links for "Distribuição Geográfica", "Comparativo de Instituições", "Evolução na formação", and "Todos os gráficos".

Nome do pesquisador!



Buscar Currículo Lattes (Busca Simples)

[Busca Avançada](#)

Buscar por:

Selecione o modo de busca Nome Assunto(Título ou palavra chave da produção)

Fernando Akira Kurokawa



Nas bases

Doutores Demais pesquisadores (Mestres, Graduados, Estudantes, Técnicos, etc.)

Nacionalidade:

Brasileira Estrangeira

País de nacionalidade:

Todos

Tipo de filtro

[Filtros](#) [Preferências](#)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bolsistas de Produtividade do CNPq | <input type="checkbox"/> Outros Bolsistas do CNPq |
| <input type="checkbox"/> Formação Acadêmica/Titulação | <input type="checkbox"/> Nível do Curso de Pós-graduação onde é Docente |
| <input type="checkbox"/> Atuação profissional | <input type="checkbox"/> Atividade de Orientação |
| <input type="checkbox"/> Idioma | <input type="checkbox"/> Áreas ou Setores da Produção em C&T |
| <input type="checkbox"/> Atividade Profissional (Instituição) | <input type="checkbox"/> Presença no Diretório de Grupos de pesquisa |

[Buscar](#)

Resultado da busca



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Buscar Currículo Lattes (Busca Simples)

Busca Simples

Resultado de 1 - 1 de 1 encontrado para: 'Fernando Akira Kurokawa'

1. Fernando Akira Kurokawa

Bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 | Orientador de Doutorado

Doutorado em Ciências da Computação e Matemática Computacional pela Universidade de São Paulo, Brasil(2009)

Professor Doutor MS-3 da Universidade de São Paulo , Brasil

Nova consulta

Recursos oferecidos

- Divulgar suas publicações;
- Atualizar todas as informações no currículo lattes;
- Gerar o currículo lattes a partir dos dados informados na plataforma lattes.

Atualizar o currículo

The screenshot displays the Lattes platform interface. At the top, there is a green header with the word 'BRASIL' on the right. Below this, the 'Plataforma Lattes' and 'CNPq' logos are visible on the left. On the right side of the header, there are social media icons (Twitter, RSS, Facebook, etc.) and a search bar labeled 'Pesquisar...'. A navigation menu below the header contains the following items: 'SOBRE A PLATAFORMA', 'DADOS E ESTATÍSTICAS', 'ACORDOS INSTITUCIONAIS', 'EXTRAÇÃO DE DADOS', 'OUTRAS BASES', and 'AJUDA'. The main content area features a large banner for 'Novo Currículo Lattes' with the text 'Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual.' and a large blue 3D logo. To the right of the banner is a vertical list of numbers 1 through 6. Below the banner, there is a 'Notícias' section with a news item dated 'seg, 22 set 2014' titled 'CNPq estimula a proteção do conhecimento com nova política de Propriedade Intelectual'. The news item includes a short paragraph and a 'continue lendo' button. On the right side of the page, there is a 'Acesso direto' section with a list of links: 'Currículo Lattes', 'Buscar currículo', 'Atualizar currículo' (highlighted with a red arrow), 'Cadastrar novo currículo', 'Diretório de Instituições', 'Buscar instituição', 'Atualizar instituição', 'Cadastrar instituição', 'Diretorio dos Grupos de Pesquisa', 'Acessar o novo portal do Diretório', 'Painel Lattes', 'Distribuição Geográfica', 'Comparativo de Instituições', 'Evolução na formação', and 'Todos os gráficos'.

BRASIL



Twitter RSS Facebook A+ A- [Dropdown] [Dark Mode] [Lock]

Pesquisar... [Search Icon]

- SOBRE A PLATAFORMA
- DADOS E ESTATÍSTICAS
- ACORDOS INSTITUCIONAIS
- EXTRAÇÃO DE DADOS
- OUTRAS BASES
- AJUDA

Novo Currículo Lattes

Conheça suas novas funcionalidades e seu novo visual.

Acesso direto

- Currículo Lattes**
- Buscar currículo
- Atualizar currículo** ←
- Cadastrar novo currículo
- Diretório de Instituições**
- Buscar instituição
- Atualizar instituição
- Cadastrar instituição
- Diretorio dos Grupos de Pesquisa**
- Acessar o novo portal do Diretório
- Painel Lattes**
- Distribuição Geográfica
- Comparativo de Instituições
- Evolução na formação
- Todos os gráficos

Notícias



seg, 22 set 2014

CNPq estimula a proteção do conhecimento com nova política de Propriedade Intelectual

o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) estabelece uma nova política de Propriedade Intelectual, com os objetivos de favorecer o desenvolvimento de projetos, estimular a inovação e facilitar as relações entre universidades, empresas e pesquisadores.

[continue lendo](#)

Acesso à plataforma







Acesso à Plataforma Lattes

Login (CPF ou e-mail)

Senha

Acessar

-  Cadastrar-se
-  Alterar senha
-  Recuperar senha
-  Voltar a página inicial

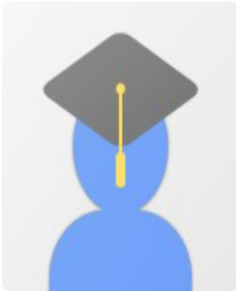
Google Scholar

- Google acadêmico;
- É uma ferramenta de busca que possibilita a pesquisa em artigos revisados por especialistas (*peer-reviewed*), teses, livros, resumos e artigos de editoras acadêmicas, organizações profissionais, universidades e outras entidades acadêmicas.

Índice h

Web Imagens Mais...

fernando.kurokawa@gmail.com



Fernando Kurokawa

Afiliação desconhecida
E-mail confirmado em poli.usp.br
Meu perfil é público

Editar

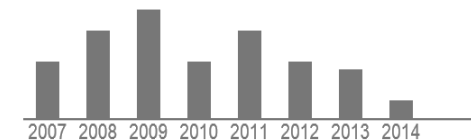
Seguir

Alterar foto

| <input type="checkbox"/> | Título | + Adicionar | ≡ Mais | Citado por | Ano |
|--------------------------|--|-------------|--------|------------|------|
| <input type="checkbox"/> | Assessment of a high-order finite difference upwind scheme for the simulation of convection–diffusion problems | | | 30 | 2009 |
| | VG Ferreira, FA Kurokawa, RAB Queiroz, MK Kaibara, CM Oishi, ... International Journal for Numerical Methods in Fluids 60 (1), 1-26 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | A combination of implicit and adaptative upwind tools for the numerical solution of incompressible free surface flows | | | 24 | 2007 |
| | VG Ferreira, CM Oishi, FA Kurokawa, MK Kaibara, JA Cuminato, ... Communications in numerical methods in engineering 23 (6), 419-445 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Evaluation of a bounded high order upwind scheme for 3D incompressible free surface flow computations | | | 8 | 2009 |
| | VG Ferreira, FA Kurokawa, CM Oishi, MK Kaibara, A Castelo, ... Mathematics and Computers in Simulation 79 (6), 1895-1914 | | | | |

Google Acadêmico

| Índices de citações | Todos | Desde 2009 |
|---------------------|-------|------------|
| Citações | 84 | 60 |
| Índice h | 5 | 4 |
| Índice i10 | 2 | 2 |




Adicionar coautores

| | |
|-----------------------|-----|
| Ferreira, V.G. | + x |
| Cassio M. Oishi | + x |
| Antonio Castelo | + x |
| murilo tome | + x |
| Norberto Mangiacvachi | + x |
| Paulo Seleglim | + x |
| .Inãõ Paulo Góis | + x |

Índice i10

- É o número de publicações com, no mínimo, 10 citações

Web Imagens Mais... fernando.kurokawa@gmail.com



Fernando Kurokawa
Afiliação desconhecida
E-mail confirmado em poli.usp.br
Meu perfil é público

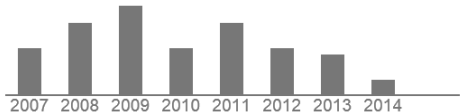
[Alterar foto](#)

Título

| | Citado por | Ano |
|--|------------|------|
| <input type="checkbox"/> Assessment of a high-order finite difference upwind scheme for the simulation of convection–diffusion problems VG Ferreira, FA Kurokawa, RAB Queiroz, MK Kaibara, CM Oishi, ... International Journal for Numerical Methods in Fluids 60 (1), 1-26 | 30 | 2009 |
| <input type="checkbox"/> A combination of implicit and adaptative upwind tools for the numerical solution of incompressible free surface flows VG Ferreira, CM Oishi, FA Kurokawa, MK Kaibara, JA Cuminato, ... Communications in numerical methods in engineering 23 (6), 419-445 | 24 | 2007 |
| <input type="checkbox"/> Evaluation of a bounded high order upwind scheme for 3D incompressible free surface flow computations VG Ferreira, FA Kurokawa, CM Oishi, MK Kaibara, A Castelo, ... Mathematics and Computers in Simulation 79 (6), 1895-1914 | 8 | 2009 |

Google Acadêmico

| Índices de citações | Todos | Desde 2009 |
|---------------------|-------|------------|
| Citações | 84 | 60 |
| Índice h | 5 | 4 |
| Índice i10 | 2 | 2 |



Adicionar coautores

| | |
|-----------------------|-----|
| Ferreira, V.G. | + x |
| Cassio M. Oishi | + x |
| Antonio Castelo | + x |
| murilo tome | + x |
| Norberto Mangiavacchi | + x |
| Paulo Seleghim | + x |
| Inão Paulo Góis | + x |



ResearcherID

- É uma ferramenta criada pela Thomson Reuters que funciona como um rede social acadêmica: divulgar, comunicar, gerenciar e compartilhar informações;
- Permitir construir um perfil de seus trabalhos acadêmicos;
- Visualizar o índice H e o índice de citações bem como o mapa de relacionamento de pesquisadores, instituições, países, ano de publicação etc.

Publicações no ResearcherID

My Publications

My Publications (5)

[View Publications](#) ▶

[Citation Metrics](#)

[Manage](#) | [Add](#)

ResearcherID labs

[Create A Badge](#)

[Collaboration Network](#)

[Citing Articles Network](#)

Publication Groups

Publication List 1 (0)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#)

[Manage](#) | [Add](#)

Publication List 2 (0)

[View Publications](#)

[Citation Metrics](#)

[Manage](#) | [Add](#)

[Help](#)

[Refer a Colleague](#)

[How to use these lists](#)

My Publications: View

[Manage List](#)

[Add Publications](#)

This list is to be used for publications that you have authored. You have the ability to make this list public or private. If public, then visitors of ResearcherID can see your scholarly output, and your list will be sent to the *Web of Science* ([click here for more information](#)). Click on the **Manage Profile** button at the top-right corner of the page and select the Publication Lists tab to change the privacy settings of your data.

5 publication(s)

◀ ◀ Page 1 of 1 **Go** ▶ ▶

Sort by: Results per page:

1. Title: Modelagem simplificada para estimativa do potencial de penetração de partículas em substratos porosos added
Title: A simplified model to estimate the penetration potential of particles in porous substrates 25-Sep-14
Author(s): Costa, Eliane Betânia Carvalho; Kurokawa, Fernando Akira; John, Vanderley Moacyr
Source: *Ambiente Construido* Volume: 13 Issue: 1 Pages: 25-34 Published: 2013-03
DOI: 10.1590/S1678-86212013000100003
2. Title: Assessment of a high-order finite difference upwind scheme for the simulation of convection-diffusion problems added
Author(s): Ferreira, V. G.; Kurokawa, F. A.; Queiroz, R. A. B.; et al. 07-Mar-14
Source: *International Journal For Numerical Methods in Fluids* Volume: 60 Issue: 1 Pages: 1-26 Published: MAY 10 2009
Times Cited: 12
DOI: 10.1002/flid.1875
3. Title: Evaluation of a bounded high order upwind scheme for 3D incompressible free surface flow computations added
Author(s): Ferreira, V. G.; Kurokawa, F. A.; Oishi, C. M.; et al. 07-Mar-14
Source: *Mathematics and Computers in Simulation* Volume: 79 Issue: 6 Pages: 1895-1914 Published: FEB 2009
Times Cited: 3
DOI: 10.1016/j.matcom.2007.04.018
4. Title: A combination of implicit and adaptative upwind tools for the numerical solution of incompressible free surface flows added
Author(s): Ferreira, V. G.; Oishi, C. M.; Kurokawa, F. A.; et al. 07-Mar-14
Source: *Communications in Numerical Methods in Engineering* Volume: 23 Issue: 6 Pages: 419-445 Published: JUN 2007
Times Cited: 10
DOI: 10.1002/cnm.900
5. Title: Incompressible turbulent flow simulation using the kappa-epsilon model and upwind schemes added
Author(s): Ferreira, V. G.; Brandi, A. C.; Kurokawa, F. A.; et al. 07-Mar-14
Source: *Mathematical Problems in Engineering* Published: 2007
Times Cited: 1
DOI: 10.1155/2007/12741

5 publication(s)

◀ ◀ Page 1 of 1 **Go** ▶ ▶

Sort by: Results per page:

Possibilidades: “Citation Metrics”

Kurokawa, Fernando A [Get A Badge](#) [ResearcherID](#) [Labs](#) [Your labs page and badge show only your public data](#) [Manage Profile](#) [Preview Public Version](#)

ResearcherID: C-9108-2014 **My Institutions** ([more details](#))

Other Names:
E-mail: fernando.kurokawa@poli.usp.br
URL: <http://www.researcherid.com/rid/C-9108-2014>

Subject: [Enter a Subject](#)
Keywords: [Enter a Keyword](#)
ORCID: [Get or associate an ORCID](#)

Primary Institution: Escola Politécnica da Universidade de São paulo
Sub-org./Dept: Departamento de Engenharia de Construção Civil
Role: Faculty

Joint Affiliation:
Sub-org./Dept:
Role:

Past Institutions:

Description: [Enter a Description](#)
My URLs:

My Publications

My Publications (5)
[View Publications](#)
[Citation Metrics](#) ▶
[Manage](#) | [Add](#)

ResearcherID labs
[Create A Badge](#)
[Collaboration Network](#)
[Citing Articles Network](#)

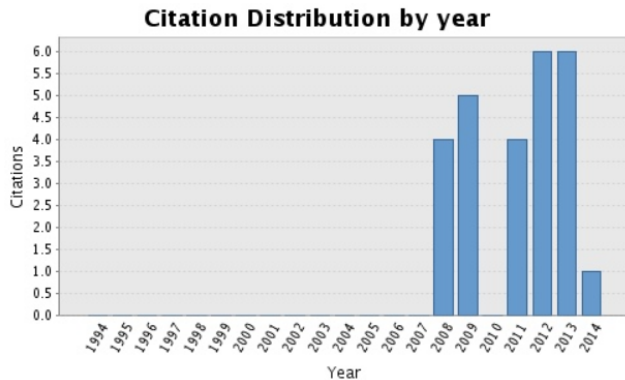
Publication Groups

Publication List 1 (0)
[View Publications](#)
[Citation Metrics](#)
[Manage](#) | [Add](#)

Publication List 2 (0)
[View Publications](#)
[Citation Metrics](#)

My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. [More information about these data.](#)



Total Articles in Publication List: **5**
Articles With Citation Data: **4**
Sum of the Times Cited: **26**
Average Citations per Article: **6.50**
h-index: 3
Last Updated: 10/01/2014 01:45 GMT

Possibilidades: Co-autores

You are viewing the ResearcherID Labs page for **Kurokawa, Fernando A (C-9108-2014)**



ResearcherID Badge

Easily create a badge for Fernando Kurokawa to advertise his/her ResearcherID profile on your Web page or Blog.



Collaboration Network

Visually explore who Fernando Kurokawa is collaborating with.



Citing Articles Network

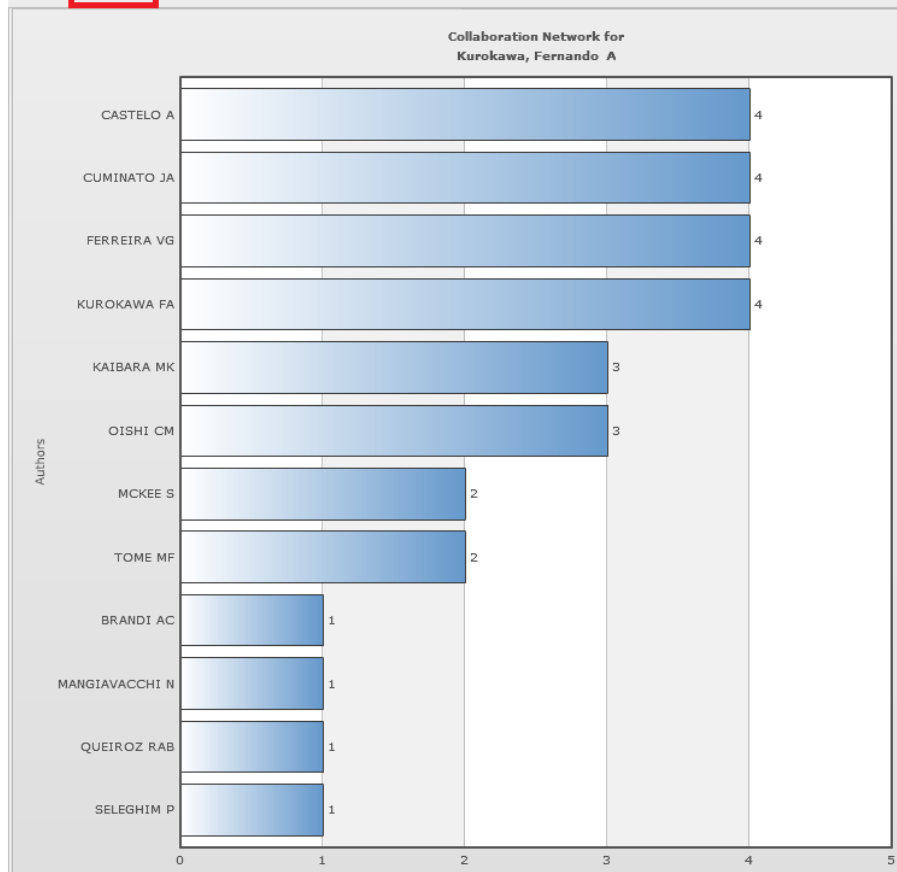
Visually explore the papers that have cited Fernando Kurokawa.

[Community Forum](#)
v. 0.5

Collaboration Network

The graph below displays (up to) this researcher's top **20 co-authors**. Data is presented in descending frequency order.

[Top](#) | **Authors** | [Research Areas](#) | [Countries/Territories](#) | [Institutions](#) | [Map](#) |



Diferenças entre as bases

- Currículo Lattes: os pesquisadores que fornecem os dados;
- Google Scholar: ferramenta de busca automática /ou manual nos quais os indicadores é dado em relação a busca na rede do Google.
- ResearcherID: busca automática /ou manual baseado na indexação de periódicos.

Atividade na sala de aula (1)

- Pesquisa de pesquisadores da sua área de interesse no:
 - Currículo Lattes;
 - Google Scholar;
 - ResearcherID.

Fator de impacto (FI)

- É uma medida que reflete o número médio de citações de artigos científicos publicados em periódicos indexados a centros de informações que contem bases de dados científicos (SCIELO – Scientific Electronic Library; ISI – Institute for Scientific Information).
- É empregado frequentemente para avaliar a importância de um dado periódico em sua área, sendo que aqueles com um maior FI são considerados mais importantes do que aqueles com um menor FI.

Qualis?

- É o conjunto de procedimentos utilizados pela Capes para estratificação da qualidade da produção intelectual dos programas de pós-graduação.
- Afere a qualidade dos artigos e de outros tipos de produção, a partir da análise da qualidade dos periódicos científicos.
- A classificação, para cada área, é realizada de um modo e em geral é utilizado o fator de impacto da base JCR (Journal of Citation Report)/ISI (Institute for Scientific Information) como principal critério.

Classificação

- Qualis-Periódicos está dividido em 8 estratos, em ordem decrescente de valor:

A1 - Fator de Impacto igual ou superior a 3,800

A2 - Fator de Impacto entre 3,799 e 2,500

B1 - Fator de Impacto entre 2,499 e 1,300

B2 - Fator de Impacto entre 1,299 e 0,001

B3 – sem Fator de Impacto

B4 - sem Fator de Impacto

B5 - sem Fator de Impacto

C - sem Fator de Impacto

Exemplo

- Por exemplo, o fator de impacto de uma revista em 1996 é calculado da seguinte maneira: Número de citações no Science Citation Index em 1996 para os artigos publicados em 1994 e em 1995, dividido pelo número de artigos que a revista publicou nestes dois anos.
- Assim, se a revista publicou 115 e 120 artigos, respectivamente, em 1994 e em 1995, e se estes artigos foram citados 200 vezes em 1996, o fator de impacto dessa revista é $200/235$, ou seja o seu FI em 1996 é igual a 0,851.

WebQualis



INÍCIO >> Qualis >> Qualis Periódicos

Qualis Periódicos

* Evento de Classificação:

CLASSIFICAÇÕES DE PERIÓDICOS QUADRIÊNIO 2013-2016 ▾

Área de Avaliação:

-- SELECIONE -- ▾ +

ISSN:

Título:

Classificação:

-- SELECIONE -- ▾

Link para webqualis: <https://qualis.capes.gov.br>

Busca por título do periódico

03601323

Título:

Building and Environment

Classificação:

-- SELECIONE --

Consultar Cancelar

Periódicos

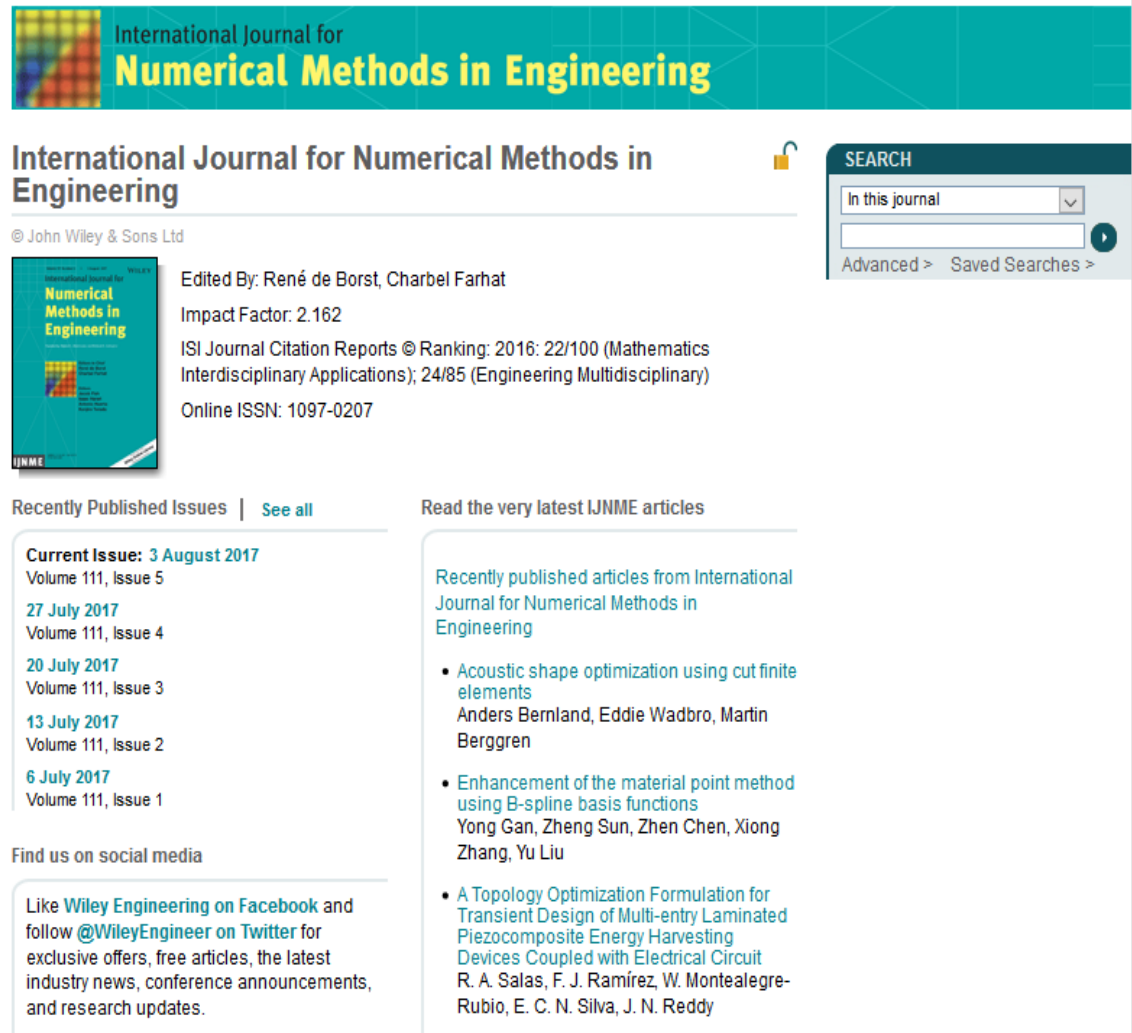
| ISSN | Título | Área de Avaliação | Classificação |
|-----------|--------------------------|---------------------------------|---------------|
| 0360-1323 | BUILDING AND ENVIRONMENT | ARQUITETURA, URBANISMO E DESIGN | A1 |
| 0360-1323 | BUILDING AND ENVIRONMENT | ENGENHARIAS I | A1 |
| 0360-1323 | BUILDING AND ENVIRONMENT | ENGENHARIAS III | A1 |
| 0360-1323 | BUILDING AND ENVIRONMENT | INTERDISCIPLINAR | A1 |

⏪ Início ◀ Anterior 1 ▼ Próxima ▶ Fim ⏩

1 a 4 de 4 registro(s)

Periódico internacional

- International Journal for Numerical Methods in Engineering:
- Fator de Impacto;
- Tema/assunto/área;
- Contribuição para revista.



The screenshot shows the homepage of the International Journal for Numerical Methods in Engineering (IJNME). The header features the journal's title in a teal banner. Below the banner, the journal's name is repeated, followed by the publisher information: © John Wiley & Sons Ltd. A search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Recently Published Issues', lists the current issue (3 August 2017, Volume 111, Issue 5) and several previous issues from July 2017. The right column, titled 'Read the very latest IJNME articles', lists three recently published articles with their titles and authors. At the bottom left, there is a section for social media links to Facebook and Twitter.

International Journal for
Numerical Methods in Engineering

International Journal for Numerical Methods in Engineering

© John Wiley & Sons Ltd

Edited By: René de Borst, Charbel Farhat
Impact Factor: 2.162
ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2016: 22/100 (Mathematics Interdisciplinary Applications); 24/85 (Engineering Multidisciplinary)
Online ISSN: 1097-0207

SEARCH
In this journal
Advanced > Saved Searches >

Recently Published Issues | [See all](#)

Current Issue: 3 August 2017
Volume 111, Issue 5

27 July 2017
Volume 111, Issue 4

20 July 2017
Volume 111, Issue 3

13 July 2017
Volume 111, Issue 2

6 July 2017
Volume 111, Issue 1

Read the very latest IJNME articles

Recently published articles from International Journal for Numerical Methods in Engineering

- Acoustic shape optimization using cut finite elements
Anders Bernland, Eddie Wadbro, Martin Berggren
- Enhancement of the material point method using B-spline basis functions
Yong Gan, Zheng Sun, Zhen Chen, Xiong Zhang, Yu Liu
- A Topology Optimization Formulation for Transient Design of Multi-entry Laminated Piezocomposite Energy Harvesting Devices Coupled with Electrical Circuit
R. A. Salas, F. J. Ramirez, W. Montealegre-Rubio, E. C. N. Silva, J. N. Reddy

Find us on social media

Like [Wiley Engineering on Facebook](#) and follow [@WileyEngineer on Twitter](#) for exclusive offers, free articles, the latest industry news, conference announcements, and research updates.

WebQualis

International journal for numerical methods in engineering

Classificação:

-- SELECIONE --

Consultar

Cancelar

Periódicos

| ISSN | Título | Área de Avaliação | Classificação |
|-----------|--|--|---------------|
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | B3 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | ENGENHARIAS I | A1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | ENGENHARIAS II | B1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | ENGENHARIAS III | A1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | ENGENHARIAS IV | B1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | INTERDISCIPLINAR | A1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA | A1 |
| 0029-5981 | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (PRINT) | MEDICINA I | B1 |

Desafios de mensuração quantitativa e qualitativa

- Número de publicações
- Número de citações
- Fator H
- Fator de impacto
- Auto citações
- Redes de colaboração

Indicadores no SiBi



NO ACERVO NO SITE

BUSCA AVANÇADA NO ACERVO

Busca Integrada

BUSCAR

Sobre · Produtos · Serviços · Bibliotecas · Apoio ao Pesquisador · Descontos para Autores USP

Fale Conosco | Notícias | Acervos | Revistas de A-Z | Ebooks | Bases de Dados | Turnitin | ORCID

Você está em: [Home](#) > [Apoio ao Pesquisador](#) > Indicadores de Pesquisa

Apoio ao Pesquisador

○ Escrita e Publicação Científica

- Descontos para Autores USP
- Seleção de Revistas para Publicação
 - Periódicos Qualis CAPES
- Como aumentar o impacto de suas pesquisas

○ Bases de Dados

○ Fontes de Informação

○ Identificação do Pesquisador

- ORCID
 - O que é ORCID
 - Passo a Passo para obter seu ORCID
 - FAQ - ORCID
- Researcher ID
- Scopus ID

○ Dados de Pesquisa

- Plano de Gestão de Dados

Indicadores de Pesquisa

O uso de indicadores e métricas de produção científica tornou-se prática rotineira na avaliação da qualidade e desempenho de pesquisa. No esteio dessa demanda, a análise bibliométrica e cientométrica realizada por meio de indicadores tem se tornado cada vez mais popular, juntamente com ferramentas analíticas de produção científica como o [InCites](#) e o [SciVal](#), além do [VantagePoint](#).

Principais indicadores:



• [Indicadores e Métricas](#) - São exemplos de indicadores de desempenho de pesquisa: fator de impacto, produtividade, índice h, meia-vida, etc.

Ferramentas analíticas:

• [InCites](#) (Thomson Reuters) é uma plataforma online de avaliação de pesquisa personalizada e baseada em citações, que tem como fonte de dados a Base Web of Science. Permite realizar análises de produtividade e impacto científico, comparar resultados com outras instituições, aferir o desempenho de pesquisadores, pesquisas financiadas. [Saiba mais sobre o InCites.](#)

• [SciVal](#) (Elsevier) possui um portfólio de ferramentas de análise de indicadores de produção científica, que tem como fonte de dados o Scopus e o Science Direct. Permite realizar análises bibliométricas da produção científica de uma determinada instituição.

Link para <http://www.sibi.usp.br/apoio-pesquisador/indicadores-pesquisa/>

Atividade na sala de aula (2)

- Pesquisar sobre os indicadores dos periódicos listados como referência para a elaboração do projeto de pesquisa.

Leitura recomendada

- A importancia da ciencia de qualidade e não de quantidade

<http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/a-importancia-da-ciencia-de-qualidade-e-nao-de-quantidade>

Epílogo

- Minority Report

O futuro cada vez mais presente!



PCC-3110 Tarefa de casa

- Atividades em grupo.
- LC08: Elaborar os objetivos e justificativa do projeto de pesquisa:
 - Fazer texto (até 500 palavras)
 - Preparar uma apresentação de 5 minutos (Maximo de 5 transparências)
- PC02: Pesquisa sobre patentes: Descrever sucintamente uma patente da área de interesse. Exemplo: sistema de iluminação, sistema construtivo, eficiência energética, sistemas.
 - Fazer texto (Maximo 2 paginas A4)
 - Preparar uma apresentação de 5 minutos (Maximo de 5 transparências)