



INSTITUTO FEDERAL

Amazonas

Campus Manaus Centro

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas
CDI/Biblioteca Professor Paulo Sarmento

Catálogo *on line* de Periódicos de Acesso Aberto de Engenharia Mecânica

Maria Stela de Vasconcelos Nunes de Mello
Diretora Geral do Campus Manaus Centro

Regina Lúcia Azevedo de Albuquerque
Coordenadora

Layde Dayelle dos Santos Queiroz
Bibliotecária – Documentalista
Setor de Periódicos
Organizadora

2017

Apresentação

Considerando a confiabilidade da informação disponibilizada pelos periódicos científicos e o apoio ao ensino, pesquisa e extensão que proporcionam, elaborou-se o presente **Catálogo *on line* de Periódicos de Acesso Aberto de Engenharia Mecânica** com o intuito de contribuir com a geração de conhecimento, dando suporte ao curso de Engenharia Mecânica oferecido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) no *Campus* Manaus Centro.

Foram elencados periódicos de acesso aberto pertencentes a instituições de ensino e pesquisa do Brasil e outros países, disponíveis para pesquisa e acesso gratuito virtualmente com seus conteúdos em língua portuguesa, inglesa e espanhola em sua maioria.

Os títulos pagos listados estão disponíveis gratuitamente por meio do Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento do Ensino Superior (CAPES), para isto é necessário acessá-los por meio de um computador no IFAM, abrindo previamente a página de periódicos do Portal, após isto basta clicar no título do periódico para ser redirecionado.

A Biblioteca Paulo Sarmiento disponibiliza em seu setor de Pesquisa *On line* computadores para esta finalidade, informe-se e bons estudos!

Engenharia Mecânica

ABENGE – REVISTA DE ENSINO EM ENGENHARIA –

<http://www.abenge.org.br/revista/index.php/abenge/index>

A Revista de Ensino de Engenharia é uma publicação semestral da Associação Brasileira de Educação em Engenharia - ABENGE, destinada à divulgação de trabalhos abordando aspectos didático-pedagógicos, científicos, tecnológicos, profissionais, políticos e administrativos concernentes à educação em engenharia.

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS -

<http://www.ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam>

Publica artigos nas áreas de biomecânica, mecânica computacional, mecânica dos fluidos, mecânica dos sólidos, robótica, mecânica dos materiais e áreas relacionadas à mecânica em geral.

REVISTA DE ENGENHARIA TÉRMICA -

<http://revistas.ufpr.br/reterm/index>

A proposta da revista Engenharia Térmica é a de publicar artigos de interesse permanente versando sobre pesquisa, desenvolvimento e projeto relacionados à Energia, Equipamentos e Engenharia. A seção Ciência foi criada para publicar artigos que versem sobre avanços fundamentais em Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos, novos pensamentos físicos, e novos métodos analíticos e experimentais que tenham grande apelo para a comunidade industrial.

ACTA SCIENTIARUM TECHNOLOGY –

<http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/index>

A Acta Scientiarum, revista científica da Universidade Estadual de Maringá, publica artigos nas áreas de Engenharia, Geociências, Ciências Ambientais e Arquitetura, entre outras.

REVISTA ENGENHARIA –

http://www.institutodeengenharia.org.br/site/publicacoes/index/id_sessao/13

Publicada pelo Instituto de Engenharia do Brasil, localizado em São Paulo.

REVISTA DE METALURGIA –

<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia>

Fundada em 1965 no Centro Nacional de Investigações Metalúrgicas (CENIM), a Revista de Metalurgia é uma publicação trimestral, publicada em inglês e espanhol destinada a pesquisadores, técnicos e outros profissionais que trabalham na área de materiais metálicos.

REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMÁTICA -

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-1759&lng=pt&nrm=iso

A Revista SBA Controle & Automação é publicada pela Sociedade Brasileira de Automática. O objetivo primordial da Sociedade Brasileira de Automática, conforme versa o seu estatuto é o de promover no Brasil a ciência e a tecnologia de controle automático no seu mais amplo sentido, em todos os sistemas, sejam eles físicos, biológicos, sociais e econômicos.

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES –

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-7386&lng=pt&nrm=iso

É uma publicação composta por artigos de interesse de engenheiros mecânicos, bem abrangendo também as áreas de física e matemática aplicada.

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND AUTOMATION –

<http://www.sapub.org/journal/aimsandscope.aspx?journalid=1030>

Jornal de Engenharia Mecânica e Automação publica artigos de alta qualidade, tornando-se uma revista internacional reconhecida no campo da engenharia mecânica e automação. A revista apresenta uma mistura de artigos experimentais e teóricos que tratam de todos os aspectos nesta área.

CIÊNCIA & TECNOLOGIA – <https://www.metodista.br/revistas/revistas-unimep/index.php/cienciatecnologia/index>

A Revista CIÊNCIA&TECNOLOGIA publica semestralmente artigos de pesquisa e reflexões acadêmicas, estudos analíticos e resenhas que contribuam para o desenvolvimento científico nas áreas de Ciências Exatas, Engenharias, Tecnologia, Arquitetura e Urbanismo.

CIÊNCIA E ENGENHARIA –

<http://www.seer.ufu.br/index.php/cieng>

A revista Ciência & Engenharia é publicada pela Universidade Federal de Uberlândia - UFU e tem como objetivo difundir trabalhos técnicos científicos, do país e do exterior, nas áreas de Engenharia (Civil, Elétrica, Mecânica e Química) Matemática e Química, cujo conteúdo não tenha sido publicado.

JORDAN JOURNAL OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING –

http://www.revistamt.com.br/index.php?option=com_conteudo&task=viewEdicao

JJMIE é uma revista internacional que surgiu da parceria entre o Ministério do Ensino Superior e da Investigação Científica da Jordânia e da Universidade da Jordânia, dedicando-se à investigação de vários campos, inclusive da engenharia mecânica e industrial.

FACTA UNIVERSITATIS: ENGENHARIA MECÂNICA –

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng>

Facta Universitatis, série: Engenharia Mecânica (FU Mech Eng) é uma revista internacional de acesso aberto publicada pela Universidade de Niš (República da Sérvia). Os artigos relatam pesquisas teóricas e/ou orientadas para a prática ou versões estendidas dos trabalhos de conferência já publicados.

CORTE & CONFORMAÇÃO DE METAIS - <http://www.arandanet.com.br/revista/ccm>

A revista CORTE & CONFORMAÇÃO DE METAIS é uma publicação que aborda o projeto e a produção de peças a partir de chapas e tubos metálicos. Como complemento, ela trata ainda da preparação do material, da união (soldagem, rebitagem) e do tratamento superficial dessas peças, incluindo a limpeza, galvanoplastia e pintura.

THE JAPAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS -

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jsme1958>

É o periódico da Sociedade Japonesa de Engenharia Mecânica, publica artigos em inglês.

INGENIERÍA MECÁNICA –

<http://www.ingenieriamecanica.cujae.edu.cu/index.php/revistaim>

A revista é editada pela Faculdade de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría – CUJAE. É publicada a cada quatro meses, fundada em 1998, oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo.

MATERIALS RESEARCH: REVISTA IBERO-AMERICANA DE MATERIAIS -

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1516-1439&nrm=iso&rep=&lng=pt

Publica trabalhos originais em pesquisas experimentais e teóricas, bem como simulações em processamento, estrutura e propriedades dos materiais.

REVISTA DE ENGENHARIA –

<http://www.brasilengenharia.com/portal/revista/edicoes-anteriores>

Revista do Instituto de Engenharia (IE).

REVISTA MATÉRIA - http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-7076&nrm=iso&rep=&lng=pt

Revista Matéria destina-se a publicação de trabalhos científicos originais nas áreas de engenharia metalúrgica, engenharia de materiais, física da matéria condensada, química e áreas afins.

SOLDAGEM E INSPEÇÃO –

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0104-9224&nrm=iso&rep=&lng=pt

A revista é editada e mantida pela Associação Brasileira da Soldagem (ABS).

TECNO-LÓGICA - <http://online.unisc.br/seer/index.php/tecnologica/index>

Atua nas áreas de Química e Física, Engenharias, Arquitetura e Ciências Agrárias. É editada pela Universidade de Santa Cruz do Sul.

REVISTA INGENIUM –

<http://www.ordemengenheiros.pt/pt/centro-de-informacao/publicacoes/revista-ingenium/>

Revista da Ordem dos Engenheiros do Brasil.

REVISTA MÁQUINAS & METAIS - <http://www.arandanet.com.br/revista/mm>

É uma publicação mensal com 52 anos no mercado, especializada em processos de usinagem de metais.

REVISTA DA ESTRUTURA DE AÇO - <http://www.cbca-acobrasil.org.br/revistacientifica/>

Revista científica do CBCA - Centro Brasileiro da Construção em Aço.

REVISTA ABM: METALURGIA, MATERIAIS E MINERAÇÃO -

<http://www.abmbrasil.com.br/revistamm/>

Com mais de 70 anos de história, a Revista ABM - Metalurgia, Materiais & Mineração se reinventa e, agora, é 100% digital. Com periodicidade trimestral, discute as melhores práticas dos setores, apresenta as inovações tecnológicas e aproxima compradores e fornecedores.

Outros Periódicos na área de Engenharia Mecânica (Abra o Portal de Periódicos da Capes (periodicos.capes.gov.br) para reconhecer o acesso no IFAM e clique no título do periódico para acessá-lo)

Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing

0938-1279

Applied acoustics

0003-682X

Applied artificial intelligence

0883-9514

Applied Computational Intelligence and Soft Computing	1687-9724
Applied energy	0306-2619
Applied optics	1559-128X
Applied optics	0003-6935
Applied Solar Energy	0003-701X
Applied superconductivity	0964-1807
Applied Technologies and Innovations	1804-1191
Artificial Life and Robotics	1433-5298
Assembly Automation	0144-5154
Atomization and sprays	1044-5110
Australian journal of electrical & electronics engineering	1448-837X
Automatica	0005-1098
Automation and Remote Control	0005-1179
Automation in construction	0926-5805
Autonomous Robots	0929-5593
Bauphysik	0171-5445
Bell Labs Technical Journal	1089-7089
Chinese Journal of Mechanical Engineering	1000-9345

Circuit World	0305-6120
Circuits, Systems, and Signal Processing	0278-081X
Clinical physics and physiological measurement	0143-0815
Communications Engineer	1479-8352
Control & automation	1754-1751
Control engineering practice	0967-0661
Control Solutions International	1532-1274
Control solutions international	1546-1270
Controle & Automação	0103-1759
Convergence	1354-8565
EE, evaluation engineering	0149-0370
Electric machines and power systems	0731-356X
Electric power systems research	0378-7796
Electrical construction and maintenance	0013-4260
Electrical design news	0364-6637
Electrical Engineering	0948-7921
Electrical engineering in Japan	0424-7760
Electrical world	0013-4457

The Electricity journal	1040-6190
Electro- and magnetobiology	1061-9526
Electro optics	0013-4589
Electroanalysis	1040-0397
Electromagnetic waves	1070-4698
Electromagnetics	0272-6343
Electronic Design	0013-4872
Electronic device failure analysis	1537-0755
Electronic Engineering Times	0192-1541
Electronic Green Journal	1076-7975
Electronic Materials Letters	1738-8090
Engineering applications of artificial intelligence	0952-1976
Engineering designer	0013-7898
Engineering in Medicine and Biology Magazine	0278-0054
Engineering Science and Education Journal	0963-7346
Entertainment Design	1520-5150
Eptic	1518-2487
Estonian Journal of Engineering	1736-6038

ETRI journal	1225-6463
EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	1687-6172
EURASIP journal on applied signal processing	1110-8657
IEE Proceedings A Physical Science, Measurement and Instrumentation, Management and Education - Reviews	0143-702X
IEE Proceedings A Science, Measurement and Technology	0960-7641
IEE Proceedings B Electric Power Applications	0143-7038
IEE Proceedings C Generation, Transmission and Distribution	0143-7046
IEE Proceedings - Circuits, Devices and Systems	1350-2409
IEE Proceedings A Physical Science, Measurement and Instrumentation, Management and Education - Reviews	0143-702X
IEE Proceedings A Science, Measurement and Technology	0960-7641
IEE Proceedings B Electric Power Applications	0143-7038
IEE Proceedings C Generation, Transmission and Distribution	0143-7046
IEE Proceedings - Circuits, Devices and Systems	1350-2409
IEEE Transactions on Components and Packaging Technologies	1521-3331
IEEE Transactions on Components, Hybrids, and Manufacturing Technology	0148-6411
IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology	2156-3950
IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology, Part A	1070-9886

IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology, Part B: Advanced Packaging	1070-9894
IEEE Transactions on Components, Packaging, and Manufacturing Technology, Part C	1083-4400
IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	0278-0070
IEEE Transactions on Computers	0018-9340
IEEE Transactions on Consumer Electronics	0098-3063
IEEE Transactions on Control Systems Technology	1063-6536
IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics	0536-1567
IEEE Transactions on Ultrasonics Engineering	0893-6706
IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control	0885-3010
IEEE Transactions on Vehicular Communications	0096-2503
IEEE Transactions on Vehicular Technology	0018-9545
IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems	1063-8210
IEEE Transactions on Wireless Communications	1536-1276
IEEE Vehicular Technology Magazine	1556-6072
IEEE Wireless Communications	1536-1284
IEICE electronics express	1349-2543
IEICE transactions on communications	0916-8516

IEICE transactions on electronics	0916-8524
IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science	0916-8508
IET Circuits, Devices & Systems	1751-858X
IET Communications	1751-8628
IET Computers & Digital Techniques	1751-8601
IET Control Theory & Applications	1751-8644
IET Electric Power Applications	1751-8660
IET Generation, Transmission & Distribution	1751-8687
Information & system engineering	0929-9610
Information systems journal	1350-1917
Infrared technology	8755-0180
INGENIERIA ELECTRONICA AUTOMATICA Y COMUNICACIONES	0258-5944
Ingeniería energética	0253-5645
Ingeniería industrial	0258-5960
Instrumentation & control systems	1074-2328
Instruments and Experimental Techniques	0020-4412
Integrated computer-aided engineering	1069-2509
Integrated manufacturing systems	0957-6061

Intel technology journal	1535-864X
Intelligent Service Robotics	1861-2776
Interacting with computers	0953-5438
International journal for computational methods in engineering science and mechanics	1550-2287
International journal of adaptive control and signal processing	0890-6327
The International Journal of Advanced Manufacturing Technology	0268-3768
International journal of applied mechanics	1758-8251
International journal of circuit theory and applications	0098-9886
International journal of communication systems	1074-5351
International journal of computational engineering science	1465-8763
International journal of computer integrated manufacturing	0951-192X
International journal of digital & analog cabled systems	0894-3222
International journal of digital and analog communication systems	1047-9627
International Journal of Electrical Engineering Education	0020-7209
International journal of electrical power & energy systems	0142-0615
International Journal of Electronics and Communications	1434-8411
International journal of flexible manufacturing systems	0920-6299
International Journal of High Speed Electronics and Systems	0129-1564

International journal of HR	0219-8436
International journal of hydrogen energy	0360-3199
International Journal of InformaticsTechnologies	1307-9697
International Journal of Information Systems and Telecommunication Engineering	1737-9237
International Journal of Information Technology and Web Engineering	1554-1045
Journal of hydraulic engineering	0733-9429
Journal of hydrologic engineering	1084-0699
Journal of integrated design & process science	1092-0617
Journal of Intelligent Manufacturing	0956-5515
Journal of intelligent material systems and structures	1045-389X
Journal of Intelligent & Robotic Systems	0921-0296
Journal of Machinery Manufacture and Reliability	1052-6188
Journal of Manufacturing Systems	0278-6125
Journal of Marine Science and Application	1671-9433
Journal of Mathematical Fluid Mechanics	1422-6928
Journal of Mechanical Science and Technology	1738-494X
Journal of mechanical working technology	0378-3804
Journal of mechanisms	0022-2569

Journal of Microelectromechanical Systems	1057-7157
Journal of micromechanics and microengineering	0960-1317
Journal of micromechatronics	1389-2258
Journal of nanomechanics and micromechanics	2153-5434
Materials Science and Technology	0267-0836
Mathematics and mechanics of solids	1081-2865
Mécanique & industries	1296-2139
Mecatronica	1583-7653
Meccanica	0025-6455
Mech	1093-8753
Mechanical Engineering	0025-6501
Mechanical systems and signal processing	0888-3270
Mechanics based design of structures and machines	1539-7734
Mechanics of advanced materials and structures	1537-6494
Mechanics of Composite Materials	0191-5665
Mechanics of composite materials and structures	1075-9417
Mechanics of materials	0167-6636
Mechanics of Solids	0025-6544

Mechanics of structures and machines	0890-5452
Mechanics research communications	0093-6413
Mechanika	1822-2951
Mechanika	1392-1207
Mechanism and machine theory	0094-114X
Metallography	0026-0800
Microscale thermophysical engineering	1089-3954
Mitteilungen - Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik	0936-7195
Modern applications news	0277-9951
Modern Machine Shop	0026-8003
Moscow University Mechanics Bulletin	0027-1330
Motion System Design	1537-1794

Para acessar mais revistas na área de Engenharia Mecânica, acesse o Portal de Periódicos da CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br>) a partir de algum computador do IFAM, desta forma você terá acesso livre aos conteúdos.

Para mais informações, consulte a Biblioteca.

The screenshot shows the CAPES Periodicals Portal search interface. At the top, there is a blue header with the text "INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS" on the left and "Perguntas frequentes" and "Cont" on the right. Below the header, the breadcrumb "PÁGINA INICIAL > BUSCA > BUSCAR PERIÓDICO" is visible. The main content area is titled "Buscar periódico" with a subtitle "(Selecione uma das opções abaixo para buscar um periódico)". There are three tabs: "Busca avançada", "Buscar por área do conhecimento" (selected), and "Buscar referências". A dropdown menu for "Área(s) do conhecimento" is open, showing a list of engineering sub-areas with their respective counts. The "Engenharia Mecânica, Engenharia Térmica, Mecânica dos Sólidos" category is highlighted. At the bottom, there are "Enviar" and "Limpar" buttons. Red arrows point to the header, the search title, the dropdown menu, the highlighted sub-area, and the search buttons.

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS Perguntas frequentes Cont

PÁGINA INICIAL > BUSCA > BUSCAR PERIÓDICO

Buscar periódico (Selecione uma das opções abaixo para buscar um periódico)

Busca avançada Buscar por área do conhecimento Buscar referências

Área(s) do conhecimento Engenharia(s)

Subáreas do conhecimento

- Engenharia Aeroespacial (131)
- Engenharia Biomédica (211)
- Engenharia Civil (285)
- Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Telecomunicações (932)
- Engenharia Mecânica, Engenharia Térmica, Mecânica dos Sólidos (424)**
- Engenharia Naval e Oceânica (74)
- Engenharia Nuclear (78)
- Engenharia Química (95/0)

Enviar Limpar