

Visão Geral das publicações da AIP Publishing

(American Institute of Physics)

Luiz Baginski

Gerente Regional

luiz@accucoms.com

Débora Pessanha

Marketing

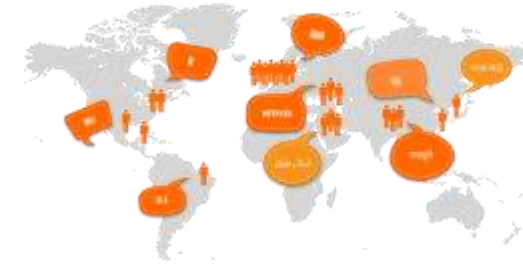
debora@accucoms.com



ACCUCOMS

Representação Internacional
Associações e Institutos
Sem Fins Lucrativos

Apoio à Pesquisa
Acesso Aberto
Acordos Transformativos, *APC, R&P*



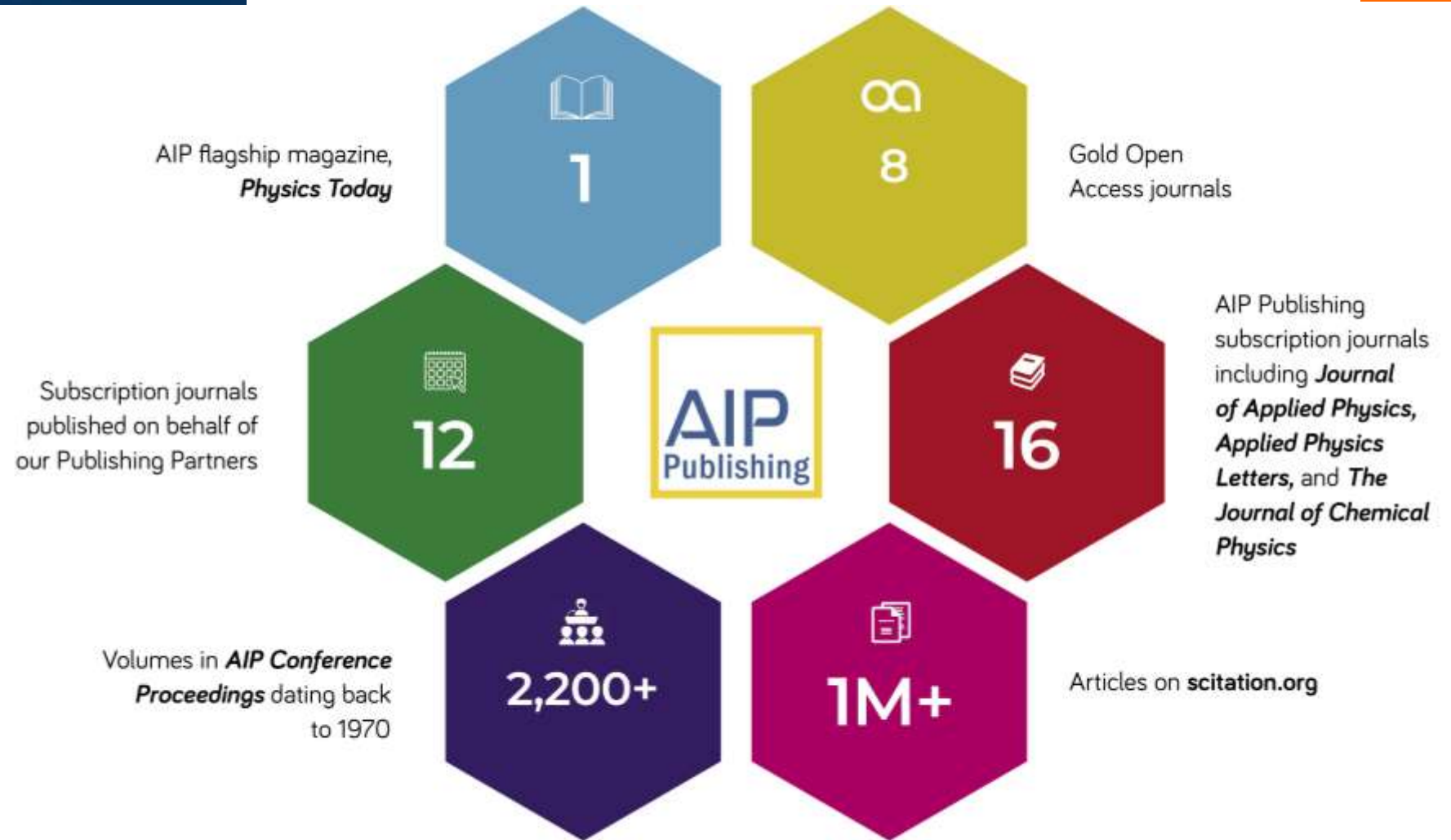
Sobre a AIP



- Entidade sem fins lucrativos desde 1931, com mais de 120 mil membros no mundo todo
 - Leva recursos e conhecimento ao redor do mundo
 - Promove a Física ao público em geral
-
- A **AIP Publishing** publica conteúdo com altos índices de citação
 - 37 periódicos científicos
 - 8 títulos em acesso aberto
 - eBooks
 - Periódicos, Arquivos e Livros eletrônicos

Toda a amplitude das Ciências Físicas

Portfólio AIP



A quem interessa...

Cobertura temática e aplicação na indústria – Física pura e Aplicada

Materials and material systems

Materials analysis

Fluid mechanics

Engineering science

Mathematical analysis

Computer science and technology

Electronic devices

Fluid flows

Nanotechnology

Precision engineering

Energy

Manufacturing

Sustainability

Transportation

Security

Healthcare

Environment

Subject Areas

APPLIED PHYSICS

BIOSCIENCE

CHEMICAL PHYSICS

ENERGY

MATERIALS SCIENCE

NANOSCIENCE

PHOTONICS

Corporate Application

At the rate scientific developments and research are being released, it is important that we provide companies with access to the latest in their respective industries.



Atomic, Molecular
& Chemical
Physics

#1 in citations

*The Journal of
Chemical Physics*

Fluids &
Plasma Physics

#3 in citations

Physics of Fluids

#4 in citations

Physics of Plasmas

Applied
Physics

#3 in citations

Applied Physics Letters

#5 in citations *Journal of
Applied Physics*

7th highest impact factor
Applied Physics Reviews

Mathematical
Physics

4th highest
impact factor
Chaos

Acoustics

#1 in citations
*The Journal of the
Acoustical Society of
America*

Instruments &
Instrumentation

#5 in citations

*Review of Scientific
Instruments*

Physical
Chemistry

#2 in citations
*The Journal of
Chemical Physics*

Journal Citation Reports™ from Clarivate, 2021*

Acesse no Portal Capes



O Portal Capes oferece acesso a 18 periódicos da AIP.

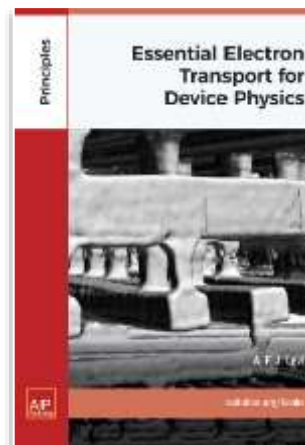
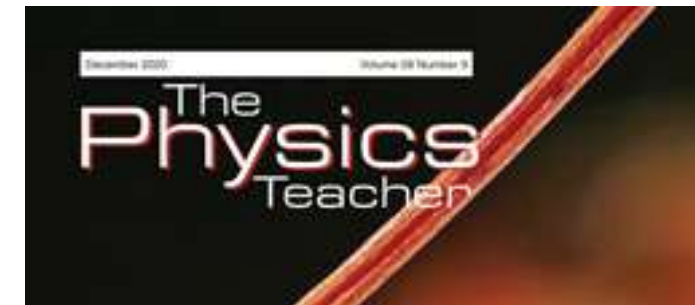
<i>Applied Physics Letters</i>	<i>Physics of Fluids</i>
<i>Biomicrofluidics</i>	<i>Physics of Plasmas</i>
<i>Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science</i>	<i>Review of Scientific Instruments</i>
<i>Journal of Applied Physics</i>	<i>The Journal of Chemical Physics</i>
<i>Journal of Mathematical Physics</i>	<i>The Journal of the Acoustical Society of America</i>
<i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i>	<i>Biointerphases</i>
<i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i>	<i>Journal of Vacuum Science & Technology A</i>
<i>Journal of Rheology</i>	<i>Journal of Vacuum Science & Technology B</i>
<i>Low Temperature Physics</i>	<i>Surface Science Spectra</i>

Últimos lançamentos

Revistas (Journals)

E-books (2020)

* Fora do Portal Capes



eBooks

<https://pubs.aip.org/books>



Áreas Temáticas

Matéria condensada
Física Matemática e Teórica
Nanotecnologia
Ciência dos Materiais
Biofísica & Engenharia
Óptica & Fotônica
Física Aplicada & Engenharia

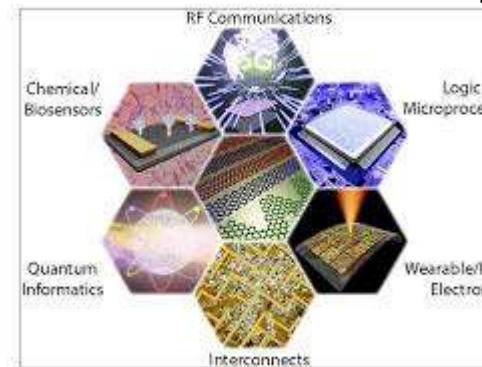
Física Aplicada

Acústica, Ruído & Vibração
Educação
Energia & Energia
Saúde & Medicina
Exibição de informações
Instrumentação
Fabricação
Processamento

Exemplos genéricos de Aplicações

- Um estudo das propriedades mecânicas das nanofitas de grafeno
- Um novo método para sintetizar células solares de alto desempenho
- Um projeto para uma turbina eólica mais eficiente
- Um modelo matemático do fluxo de sangue através de uma artéria
- Uma simulação computacional do comportamento de um transistor em nanoescala

desenvolvimento de novos materiais com propriedades melhoradas



Univ California - Material de nanofitas de grafeno - mais forte e flexível

3d printing

MIT Pesquisadores - novos métodos
de manufatura e montagem de
produtos complexos

sistema de energia - células solares



Pesquisadores do Lab
Nac de Energia
Renovável - sistemas
mais eficientes e
sustentáveis



Exemplos de aplicações

Física

- Observação de ondas gravitacionais de um buraco negro binário de massa estelar
- Desenvolvimento de um novo material de supercondutividade

Química

- Síntese de um novo medicamento para tratar o câncer
- Desenvolvimento de um novo método para purificar água

Matemática

- Demonstração de um novo teorema matemático
- Desenvolvimento de um novo algoritmo para resolver problemas matemáticos

Astronomia e astrofísica

- Descoberta de um novo exoplaneta semelhante à Terra
- Estudo da evolução de galáxias

Geofísica

- Previsão de um tsunami
- Estudo do ciclo do carbono

Ciências Biológicas

- Engineering
- Physical Sciences
- Chemical Sciences
- Physical Chemistry
- Mathematical Sciences
- Nanotechnology
- Applied Mathematics
- Fluid Mechanics and Thermal Engineering
- Theoretical and Computational Chemistry
- Biological Sciences
- Materials Engineering

- Análise de Fourier de Espectros de Absorção Ótica no Infravermelho de Proteínas
- Estudo da Estrutura Eletrônica de Moléculas de DNA por Espectroscopia de Fotoemissão
- Simulação Computacional da Dinâmica de Proteínas
- Estudo da Estrutura e Função de Proteínas por Ressonância Magnética Nuclear
- Desenvolvimento de Novos Métodos de Análise de Dados Genômicos
- Aplicações da Biofotônica na Medicina

Portal Periódicos

<http://www.Periodicos.capes.gov.br>



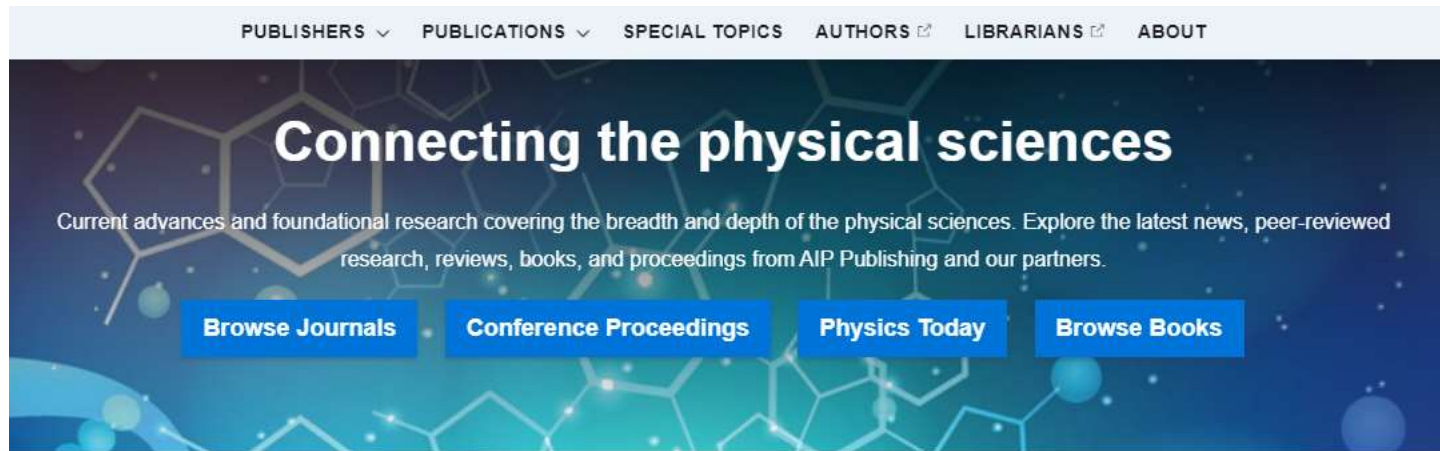
Acesso

Para uma experiência personalizada, registre um perfil de usuário em

<https://www.scitation.org/action/registration>

- Opte por receber as últimas notícias e informações da AIP Publishing
- Leia e aceite termos e condições
- Registro

Página inicial



Faça login no perfil da sua conta para executar pesquisas básicas e avançadas, visualizar artigos de tendências e acessar publicações.

Perfil do usuário

Ferramenta de pesquisa
avançada

Resultados da pesquisa

Página inicial do Journal

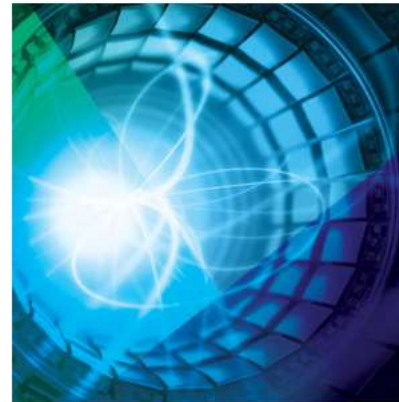
Visualização de um artigo



Publishing Partners



Special Topic Collections



Upcoming Special Topic Collections

Obrigado!

CONTATOS



Luiz Baginski
Gerente Regional
luiz@accucoms.com

Débora Pessanha
Marketing
debora@accucoms.com

RECURSOS

AIP Publishing
<https://pubs.aip.org/>

Books
<https://pubs.aip.org/books>