



2025

Guia do produto

Acelerando as ciências físicas.

A AIP Publishing ajuda trabalhos brilhantes a causar um impacto global. Estamos construindo uma rede viva de conhecimento para estimular o pensamento, conectar pessoas e impulsionar novos caminhos - capacitando uma comunidade global vibrante que usa a ciência para o bem.

Índice

Carta.....	4
Sobre nós.....	5
AIP Publishing, AIP, and Our Member Societies-Serving Science Together	6
Investindo em ciência - há mais de 90 anos	7
Investindo em Diversidade, Equidade e Inclusão - Bolsas de estudo, prêmios e programas.....	8
Comunidade global, impacto global.....	9
Ciência Aberta	10
Inscreva-se para abrir, ler e publicar.....	11
Plataforma de conteúdo da AIP Publishing.....	12
AIP Complete	13
Arquivos digitais.....	14
Pacotes e opções personalizadas.....	15
Livros.....	16
Soluções corporativas	17
Coleções de tópicos com curadoria.....	18
Publicações	20
Publicação orientada por propósitos	31



Prezados colegas,

É com muito prazer que lhe dou as boas-vindas ao nosso mais recente guia de produtos. Na AIP Publishing, nossa missão é avançar, promover e servir as ciências físicas para o benefício da humanidade. O portfólio apresentado nestas páginas reflete nossa dedicação a essa missão, a você e às suas comunidades de pesquisa.

Você pode notar que nossa seleção de periódicos foi ampliada. Isso é intencional. Acreditamos que o futuro das ciências físicas depende da ampliação de diversas vozes de todo o mundo e da criação de espaços mais inclusivos e acessíveis. Nosso crescente portfólio apoia autores emergentes e sub-representados e novos campos multidisciplinares de pesquisa, garantindo que mais vozes contribuam para o avanço da ciência.

É por esse compromisso que estamos dedicando mais recursos à expansão sustentável e cuidadosa de nossas ofertas de ciência aberta, promovendo parcerias com bibliotecas e instituições e estabelecendo equipes editoriais mais diversificadas. Nosso objetivo é simples: ajudar essa incrível comunidade a realizar coisas extraordinárias.

Para isso, continuamos a oferecer suporte robusto aos nossos autores. Este ano, introduzimos opções de licenciamento expandidas, webinars informativos e certificações de revisão por pares - garantindo que cada pesquisador tenha as ferramentas e os recursos necessários para ter sucesso. Iniciativas como essas são a forma como colocamos em prática nosso compromisso com o sucesso deles.

Além disso, estamos explorando novos modelos de negócios, como nossa iniciativa Subscribe to Open (S2O), que beneficia diretamente as bibliotecas parceiras e suas comunidades de pesquisa. Ao colaborar com as partes interessadas em todo o setor acadêmico, estamos encontrando soluções inovadoras que atendem às necessidades de todos.

A AIP Publishing tem o compromisso de impulsionar as ciências físicas em direção a um futuro mais inclusivo, equitativo e com visão de futuro - um futuro em que contribuições impactantes para a ciência possam vir de qualquer lugar, beneficiando a todos. Este guia oferece um vislumbre dessa jornada e do que podemos realizar juntos para a comunidade científica.

Obrigado pela confiança que depositam em nós e por serem nossos parceiros no progresso.

Saudações calorosas,

Alix Vance

Alix Vance
CEO, AIP Publishing

Sobre nós

Nossa missão é avançar, promover e servir as ciências físicas para o benefício da humanidade, quebrando barreiras para uma comunicação de pesquisa aberta e equitativa e capacitando os pesquisadores para acelerar o progresso global.

Pequenos, mas poderosos—somos uma equipe ágil de profissionais de publicação com um portfólio simplificado e de alto impacto. Nosso poder reside em um profundo entendimento que vem de mais de 90 anos de serviços prestados à comunidade científica. Sabemos o que é preciso para ser um líder. Ao crescer e se expandir - de forma crescente e exponencial - junto com a comunidade global de ciências físicas, permanecemos na vanguarda da ciência por quase um século.

Estamos aqui para levar as **últimas descobertas** ao mundo, oferecendo aos pesquisadores o melhor local para seus trabalhos em nossa crescente coleção de periódicos, anais de conferências e livros que abrangem as ciências físicas e disciplinas relacionadas.

Nossos produtos



- 1 Revista principal da AIP
- 43 Revistas híbridas revisadas por pares & Revistas de acesso aberto
- 3.245 Volumes de Anais de Conferências da AIP
- 2 Programas de livros - livros da AIPP & Livros de ciências da universidade

Nossos parceiros



- 13 Sociedades Científicas
- 3.603 Instituições assinantes & Corporações
- 1 Comunidade global de autores, leitores, revisores por pares e editores

Nosso objetivo



Levar as descobertas mais recentes para o mundo fornecendo aos pesquisadores o melhor local para seu trabalho.

AIP Publishing, AIP, e Nossas Sociedades Membros - Servindo a Ciência Juntos

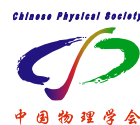
A AIP Publishing é uma subsidiária sem fins lucrativos de propriedade integral do American Institute of Physics (AIP), uma importante federação de sociedades de ciências físicas que atende a cientistas, engenheiros, educadores e estudantes.

Como uma corporação 501(c)(3) de sociedades científicas, a AIP ajuda suas sociedades membros a alavancar seus diversos conhecimentos e contribuições para o avanço das ciências físicas no empreendimento de pesquisa, na economia, na educação e na sociedade. Por meio de suas metas compartilhadas e da parceria com a AIP, as Sociedades Membros ampliam seu impacto e alcançam resultados além de suas missões e mandatos individuais. A AIP também atua como um instituto independente, cujos programas de jornalismo, pesquisa, história e estudantes enriquecem a disciplina das ciências físicas.

Nossos parceiros de publicação

Por meio da colaboração com nossos parceiros de publicação, a AIP Publishing pode apoiar uma comunidade mais ampla de cientistas físicos em todo o mundo e levar pesquisas de alta qualidade ao mais amplo público global.

Como editora de uma sociedade, temos o compromisso de fornecer aos nossos parceiros de publicação o suporte estratégico, operacional e tático necessário para que eles avancem em suas metas e cresçam no mercado competitivo de hoje. Cada sociedade e cada livro, coleção e periódico se beneficiam de nossa atenção individual, abordagem colaborativa, experiência profissional e foco no cliente. Nosso tamanho é um dos nossos principais pontos fortes - somos grandes o suficiente para oferecer sistemas confiáveis e de confiança, bem como alcance global, mas pequenos o suficiente para oferecer um serviço pessoal e dedicado.



Investindo em ciência - Há mais de 90 anos

Nossa receita apóia a tradição de 93 anos do American Institute of Physics (AIP) de investir em educação física, programas estudantis e relações governamentais para orientar políticas relacionadas às ciências físicas.

Ao apoiar a AIP Publishing, você está investindo no futuro da ciência. Aqui estão apenas alguns destaques dos programas da AIP:

EDUCAÇÃO

Society of Physics Students (spsnational.org)

Aberta a qualquer estudante de graduação interessado em física e áreas afins, a SPS oferece aos alunos ferramentas de desenvolvimento profissional para comunicação eficaz e interações pessoais, liderança, networking, habilidades de apresentação e muito mais.

Sigma Pi Sigma (www.aip.org/student-programs)

Com mais de 100.000 membros, essa rede de prestígio homenageia as bolsas de estudo excepcionais em física e astronomia, promove o interesse dos alunos e fomenta uma comunidade duradoura de acadêmicos com espírito de serviço.

SPS Jobs (spsnational.org/jobs)

O portal de empregos on-line da Society of Physics Students e da Sigma Pi Sigma, o SPS Jobs é a fonte de referência para estágios de nível de bacharelado, experiências de pesquisa para alunos de graduação (REU) e trabalhos de pesquisa de verão em física e áreas relacionadas.

GradSchoolShopper.com

A única rede global de programas de pós-graduação on-line dedicada exclusivamente à física e áreas afins, o GSS é um serviço gratuito que ajuda os futuros alunos de pós-graduação a descobrir o melhor programa de pós-graduação para eles.

HISTÓRIA E PATRIMÔNIO

The Niels Bohr Library & Archives (aip.org/history-programs/niels-bohr-library)

Essa coleção rara captura a história da física e de campos relacionados com mais de 30.000 títulos, 1.500 histórias orais e registros de arquivos da AIP e das sociedades membros. Incluindo obras de Galileu, Curie, Planck e Goeppert-Mayer, tornamos esses recursos acessíveis gratuitamente a todos, mantendo, preservando e digitalizando nossas obras, e auxiliamos outras instituições em seus esforços de preservação.



Saiba mais: aip.org

Investindo em diversidade, equidade e inclusão - bolsas de estudo, prêmios e programas

INICIATIVAS DE PUBLICAÇÃO DA AIP

Acreditamos que a busca do conhecimento é a busca de um mundo melhor, onde a ciência possa ser gerada por todos, acessível a todos e benéfica para todos. Esse é o cerne de nossa missão, e cabe a nós promover e reforçar esses ideais em todas as nossas decisões e ações.

Estamos agindo:

Diversidade e inclusão na AIP Publishing Relatório: Com mais de três anos de dados sobre nossos autores, revisores, editores e conselhos editoriais, este relatório fornece um instantâneo vital da diversidade de gênero, raça/etnia e geográfica de nossos programas de publicação e serve como referência de nosso compromisso contínuo, melhorias e sucessos no espaço DEI.

Publicação acessível: Temos uma política abrangente de isenção de taxas de processamento de artigos (APC) e descontos para publicações de acesso aberto, garantindo acessibilidade aos autores e ao público global.

Política de alteração de nome de autor: Implementamos uma política para acomodar mudanças de nome, reconhecendo a importância das mudanças de identidade, incluindo gênero, estado civil ou conversão religiosa.

Compromisso com Iniciativas de Diversidade: Adotamos os princípios do C4DISC e participamos ativamente de iniciativas de inclusão e diversidade na publicação acadêmica, promovendo uma comunidade inclusiva.



Leia o relatório de benchmark e saiba mais sobre nossas iniciativas:
publishing.aip.org/about/diversity-equity-and-inclusion

INICIATIVAS DA AIP E DAS SOCIEDADES MEMBROS

Projeto TEAM-UP

Esse projeto conjunto da AIP, da American Physical Society, da American Association of Physics Teachers, da American Astronomical Society e da SPS combate a persistente sub-representação de alunos afro-americanos de graduação em física e astronomia.

O trabalho inclui a concessão de bolsas de estudo e apoia programas com a meta de dobrar o número de afro-americanos que obtêm diplomas de bacharelado em física e astronomia até 2030.

Bolsas de Estudo & Prêmios

A AIP oferece prêmios, bolsas de estudo, bolsas de estudo e outras fontes de financiamento para populações sub-representadas nas ciências físicas.

Programas & Serviços

A AIP e suas Sociedades Membros também oferecem uma série de programas, cursos e outros serviços - como boletins informativos ou taxas reduzidas para membros —para populações sub-representadas nas ciências físicas.



Saiba mais: aip.org/diversity-initiatives

Comunidade global, impacto global

COMUNIDADE GLOBAL

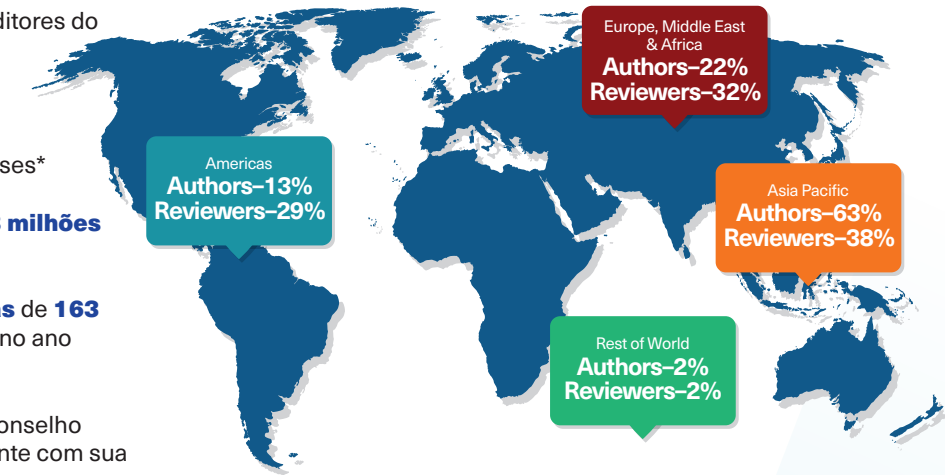
Nossa comunidade de autores, leitores e editores do abrange mais de **3.6 mil instituições** e **195 países** de todo o mundo.

AUTORES-de **169 países** publicados **mais de 19 mil artigos** nos últimos 12 meses*

LEITORES-de **195 países** leia **mais de 48 milhões de artigos** nos últimos 12 meses**

REVISORES PARES-**18.917 especialistas** de **163 países** avaliaram os manuscritos enviados no ano passado

EDITORES-**911 editores** e membros do conselho editorial de **81 países** contribuem atualmente com sua experiência para nossas revistas



IMPACTO GLOBAL

Rankings de periódicos de acordo com os dados do JCR 2023[†]

Atômica, molecular & Física química

#Nº 1 em citações
8º maior fator de impacto
The Journal of Chemical Physics

3º maior fator de impacto
Chemical Physics Reviews

Físico-Química

#Nº 4 em citações
The Journal of Chemical Physics

Instrumentos & Instrumentação

#8 em citações
Review of Scientific Instruments

Física Aplicada

#Nº 4 em citações
Applied Physics Letters

10º maior fator de impacto
Applied Physics Reviews

#Nº 7 em citações
Journal of Applied Physics

Acústica

#Nº 1 em citações
The Journal of the Acoustical Society of America

Física matemática

6º maior fator de impacto
Chaos

Fluidos & Plasmas

#Nº 3 em citações
2º maior fator de impacto
Physics of Fluids

#Nº 4 em citações
Physics of Plasmas

Educação, Disciplinas Científicas

#Nº 7 em citações
The American Journal of Physics

Ciência Quântica

10º maior fator de impacto
AVS Quantum Science

*média de 12 meses a partir de 2023 & 2024.

**Média de 12 meses a partir de 2023 & 2024; exclui os Anais das Conferências AIP e LIA.

[†]Dados do 2023 Journal Citation Reports® Science Edition (Clarivate, 2024).

Open Science

Somos movidos pelo princípio fundamental—a ciência por todos, para todos.

A pesquisa deve ser amplamente acessível, e apoiamos ativamente modelos sustentáveis de acesso que garantam a permanência, a descoberta e a reutilização do trabalho publicado.

Nossos caminhos para tornar a ciência mais acessível, equitativa e sustentável para todos incluem:

Política de OA verde: Os autores podem autoarquivar livremente seus trabalhos **imediatamente após a aceitação** sem período de embargo.

Um portfólio crescente de acesso aberto (OA): Nosso portfólio de 13 títulos OA de ouro e platina, representando áreas novas e emergentes nas ciências físicas, está se expandindo a cada ano.

Subscribe to Open: Conseguimos passar duas revistas para o AA em 2024 e esperamos continuar o piloto em 2025 com o apoio de nossas instituições participantes.

Programa Author Select: Os autores podem optar por publicar seu artigo OA em qualquer uma de nossas revistas por assinatura.

Leia e publique os contratos: Nossas 36 (e contando) parcerias com instituições e consórcios em todo o mundo ajudam a expandir o alcance das descobertas científicas, permitindo que os pesquisadores leiam e publiquem livremente sem taxas de processamento de artigos (APCs).

Política de dados abertos: Incentivamos os autores a depositar seus conjuntos de dados em repositórios disponíveis publicamente (quando disponíveis e apropriados) ou incluí-los no manuscrito principal.

Licenças Creative Commons liberais: Oferecemos várias opções de CC BY, permitindo a mais ampla disseminação, compartilhamento e reutilização possível dos trabalhos publicados.

Iniciativas do setor: Participamos do CHORUS e da Scholarly Collaboration Networks para promover o AA.



Saiba mais: publishing.aip.org/open-science

Subscribe to Open (S2O)

Faça parte de um futuro equitativo.

Graças ao apoio institucional de nosso programa piloto S2O, dois de nossos principais periódicos - o Journal of Applied Physics e Physics of Plasmas—tornaram-se de acesso totalmente aberto em 2024, criando oportunidades gratuitas e equitativas para os pesquisadores publicarem em acesso aberto. Esse suporte oferece uma maneira neutra em termos de custo para fazer a transição do conteúdo para o acesso aberto e, ao mesmo tempo, elevar o impacto do trabalho dos pesquisadores com maior visibilidade e alcance.

Como funciona o S2O? Journal of Applied Physics e Physics of Plasmas são oferecidos aos nossos clientes institucionais por meio do processo normal de renovação ou assinatura. Se um número suficiente de instituições renovar ou assinar, o(s) periódico(s) passa(m) a ser OA naquele ano. Simples.

Como os autores se beneficiam? Como as taxas de processamento de artigos (APCs) são cobertas pelas assinaturas institucionais, os autores publicam gratuitamente se as revistas mudarem para o AA naquele ano. Os autores podem escolher uma das três opções de licenciamento da Creative Commons para garantir o máximo de controle sobre como seu trabalho é usado. Nossas equipes editoriais especializadas garantem que as revistas S2O recebam o mesmo processo rigoroso de revisão por pares esperado da AIP Publishing.

Em média, os artigos publicados com a AIPP recebem:

4x visualizações | 2x citações | 2x compartilhamentos

Junte-se a nós em nossa missão contínua de promover a ciência aberta por meio do S2O renovando ou assinando o Journal of Applied Physics e Physics of Plasmas em 2025.



Saiba mais: publishing.aip.org/subscribe-to-open/faq

Ler e publicar

Contratos sob medida para instituições acadêmicas e de pesquisa

Nossas parcerias Read and Publish expandem o alcance das descobertas científicas em todas as ciências físicas. Trabalharemos com você para adaptar um contrato com base no histórico de assinaturas da sua instituição, na produção de publicações e nas necessidades dos leitores.

Os autores correspondentes da sua instituição serão publicados em formato OA de acordo com o seu contrato, tornando o resultado da pesquisa mais visível e acessível à comunidade científica.

Um fluxo de trabalho simples para os autores e um sistema integrado de gerenciamento de contas para os administradores facilitam a conformidade com as exigências dos financiadores e o rastreamento de sua produção de OA com relatórios de uso e notificações de atividades.



Saiba mais: publishing.aip.org/read-and-publish

Plataforma de conteúdo da AIP Publishing

A exploração está melhor do que nunca

pubs.aip.org

Nossa plataforma de conteúdo transformou a forma como apoiamos os pesquisadores e a comunidade de ciências físicas.

O Pubs.aip.org é um hub central para as pesquisas, revisões, notícias e análises mais influentes da área. Isso representa uma mudança na forma como os usuários descobrem, acessam e se envolvem com nosso portfólio extenso e em constante expansão.

Principais recursos:

- Uma experiência rápida e otimizada para dispositivos móveis para todos os usuários
- Navegação intuitiva, acessibilidade e capacidade de descoberta
- Ícones que destacam as escolhas do editor, recursos, destaques e mais conteúdo selecionado

Os administradores podem:

- Gerencie os acervos de contas, direitos de administrador, intervalos de IP e muito mais
- Atualize a marca para que seus usuários saibam que o acesso está sendo fornecido pela sua instituição
- Revisar e analisar as estatísticas de uso do COUNTER



Entre em contato com suas equipes de vendas e suporte e descubra ferramentas e recursos para bibliotecários em **publishing.aip.org/resources/librarians**



Explore nossas coleções e pacotes

AIP Completo

Conteúdo essencial em um pacote abrangente

Com o AIP Complete, sua comunidade de pesquisa terá acesso ao nosso portfólio completo de pesquisas, resenhas e anais de conferências - mais de 1 milhão de artigos de 30 publicações altamente lidas e citadas, incluindo Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, The Journal of Chemical Physics e a principal revista da AIP, Physics Today.

As publicações no pacote AIP Complete incluem:

- | | | |
|--|--|---|
| • <i>AIP Conference Proceedings</i> | • <i>Journal of Applied Physics</i> | • <i>LIA Conference Proceedings</i> |
| • <i>American Journal of Physics</i> | • <i>Journal of Laser Applications</i> | • <i>Low Temperature Physics</i> |
| • <i>Applied Physics Letters</i> | • <i>Journal of Mathematical Physics</i> | • <i>Physics of Fluids</i> |
| • <i>Applied Physics Reviews</i> | • <i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i> | • <i>Physics of Plasmas</i> |
| • <i>AVS Quantum Science</i> | • <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i> | • <i>Physics Today</i> |
| • <i>Biointerphases</i> | • <i>Journal of Rheology</i> | • <i>Review of Scientific Instruments</i> |
| • <i>Biomechanics</i> | • <i>Journal of the Physical Society of Japan</i> | • <i>Surface Science Spectra</i> |
| • <i>Biophysics Reviews</i> | • <i>JVST A: Vacuum Surfaces and Films</i> | • <i>The Journal of Chemical Physics</i> |
| • <i>Chaos</i> | • <i>JVST B: Nanotechnology and Microelectronics</i> | • <i>The Journal of the Acoustical Society of America</i> |
| • <i>Chemical Physics Reviews</i> | | • <i>The Physics Teacher</i> |
| • <i>Chinese Journal of Chemical Physics</i> | | |

O acesso está disponível como Frontfile (1999-presente) + Backfile (1929-1998) ou Frontfile (1999-presente) + Backfile (1929-1998) + Print*



Descubra a amplitude e a profundidade dessa coleção em: **librarians.aip.org/complete**

*Quando disponível

Arquivos digitais

70 anos de descobertas na ponta de seus dedos

Os Arquivos Digitais oferecem 70 anos de conteúdo digitalizado em 20 publicações da AIP Publishing e de nossos parceiros de publicação. Contendo quase 450.000 artigos publicados entre 1929 e 1998, os arquivos estão repletos de avanços científicos que definem o campo, escritos por ganhadores do Prêmio Nobel e outros cientistas notáveis. Essa coleção indispensável ajudará a promover descobertas modernas para pesquisadores de todas as áreas da ciência física, incluindo física, química, ciência dos materiais, engenharia e biologia.

Os periódicos nos Arquivos Digitais incluem:

- *AIP Conference Proceedings*
- *American Journal of Physics*
- *Applied Physics Letters*
- *Chaos*
- *Journal of Applied Physics*
- *The Journal of Chemical Physics*
- *Journal of Laser Applications*
- *Journal of Mathematical Physics*
- *Journal of Physical and Chemical Reference Data*
- *The Journal of Rheology*
- *Journal of the Acoustical Society of America*
- *JVST A: Vacuum Surfaces and Films*
- *JVST B: Nanotechnology and Microelectronics*
- *Low Temperature Physics*
- *Physics of Fluids*
- *Physics of Plasmas*
- *Physics Today*
- *Review of Scientific Instruments*
- *Surface Science Spectra*
- *The Physics Teacher*

As instituições têm a opção de comprar o arquivo completo ou escolher as publicações mais adequadas para sua coleção.



Explore mais em librarians.aip.org/digitalarchives

Pacotes e pacotes personalizados

Soluções adaptadas às suas necessidades de coleta

AVS Bundle

Agrupamos as revistas de nosso parceiro de publicação, a American Vacuum Society (AVS), para facilitar o acesso a uma importante área de pesquisa. A coleção abrange tópicos como filmes finos, MEMS & NEMS, interfaces, ciência da superfície, interfaces biológicas, ciência quântica, deposição de camada atômica e nanotecnologia.



Os periódicos do pacote incluem:

- AVS Quantum Science
- Biointerphases
- JVST A : Vacuum, Surfaces, and Films
- JVST B : Nanotechnology and Microelectronics
- Surface Science Spectra

As assinaturas estão disponíveis apenas como frontfile (1999 até o presente) ou frontfile + backfile (1964 até o presente).

Pacote Fluidos e Plasmas

Acesse três publicações altamente conceituadas para pesquisa de fluidos e plasmas que remontam a 1929.

Os periódicos do pacote incluem:

- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Journal of Rheology

As assinaturas estão disponíveis apenas como frontfile (1999 até o presente) ou frontfile + backfile (1929 até o presente).

Personalize sua coleção

Sabemos que as instituições acadêmicas e de pesquisa, as organizações governamentais e as empresas são de todos os tipos e tamanhos. Oferecemos uma ampla variedade de opções de licenciamento para melhor atender às suas necessidades - desde assinaturas de títulos individuais até um portfólio totalmente personalizado.

Vamos selecionar a solução certa para levar sua organização ao próximo nível.



Entre em contato com um gerente de vendas em sua região publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Ou envie-nos um e-mail: sales@aip.org

Livros

Uma variedade de opções digitais e impressas para cada etapa

Coleções da AIP Publishing

Nossa biblioteca de livros digitais sobre tópicos das ciências físicas oferece aprendizado contínuo para cientistas, pesquisadores e profissionais.

Coleção Um: 40 títulos originais publicados de 2020 a 2021

Coleção Dois: 43 títulos publicados de 2021 a 2023

Arquivo de livros da AAPT: 34 textos clássicos remasterizados digitalmente, publicados entre 1977 e 2017

Principais recursos para leitores e administradores:

- Sem DRM (gerenciamento de direitos digitais)
- Autenticação de IP - Não é necessário login individual
- Acesso ilimitado e simultâneo
- Otimizado para dispositivos móveis para acesso em qualquer lugar
- Opções de impressão de baixo custo
- Analytics para rastrear o uso



Saiba mais em pubs.aip.org/books

Livros científicos universitários

Com textos essenciais em física, química, ciências ambientais e engenharia, a University Science Books (USB) ajuda milhares de professores a treinar a próxima geração de cientistas. Os títulos incluem manuais do instrutor, manuais de soluções para alunos, trabalhos artísticos para uso do instrutor e módulos de lição de casa on-line.

Os títulos USB são:

- Alta qualidade e preço acessível
- Projetado com uma pedagogia sólida como seu principal motivador
- Comprovadamente têm longa vida útil, o que os torna excelentes aquisições para instrutores
- Disponíveis em todo o mundo e traduzidos em 11 idiomas, os livros da USB estão disponíveis em formato impresso e digital. Saiba mais sobre a distribuição internacional visitando uscibooks.aip.org/international-distributors.

Os títulos USB agora estão disponíveis na EBSCO e na ProQuest.



Saiba mais sobre nossos livros em uscibooks.aip.org



Soluções Corporativas

Uma fonte confiável para apoiar a pesquisa e o desenvolvimento

Os desenvolvimentos e as pesquisas científicas estão surgindo em um ritmo acelerado.

Mais de 3.600 organizações de todo o mundo confiam na AIP Publishing para obter nossa rede de dados de ponta e descobertas pioneiras que estimulam o pensamento, fomentam discussões e abrem caminho para a inovação.

Além do Physics Today a revista de física mais influente e acompanhada do mundo, nosso conteúdo abrange as últimas descobertas em vários setores, incluindo aeroespacial e aviação, automotivo, biotecnologia, engenharia, aprendizado de máquina & IA, ciência dos materiais, manufatura, farmacêutico, energia sustentável e tecnologia/TI/software.

Benefícios do acesso:

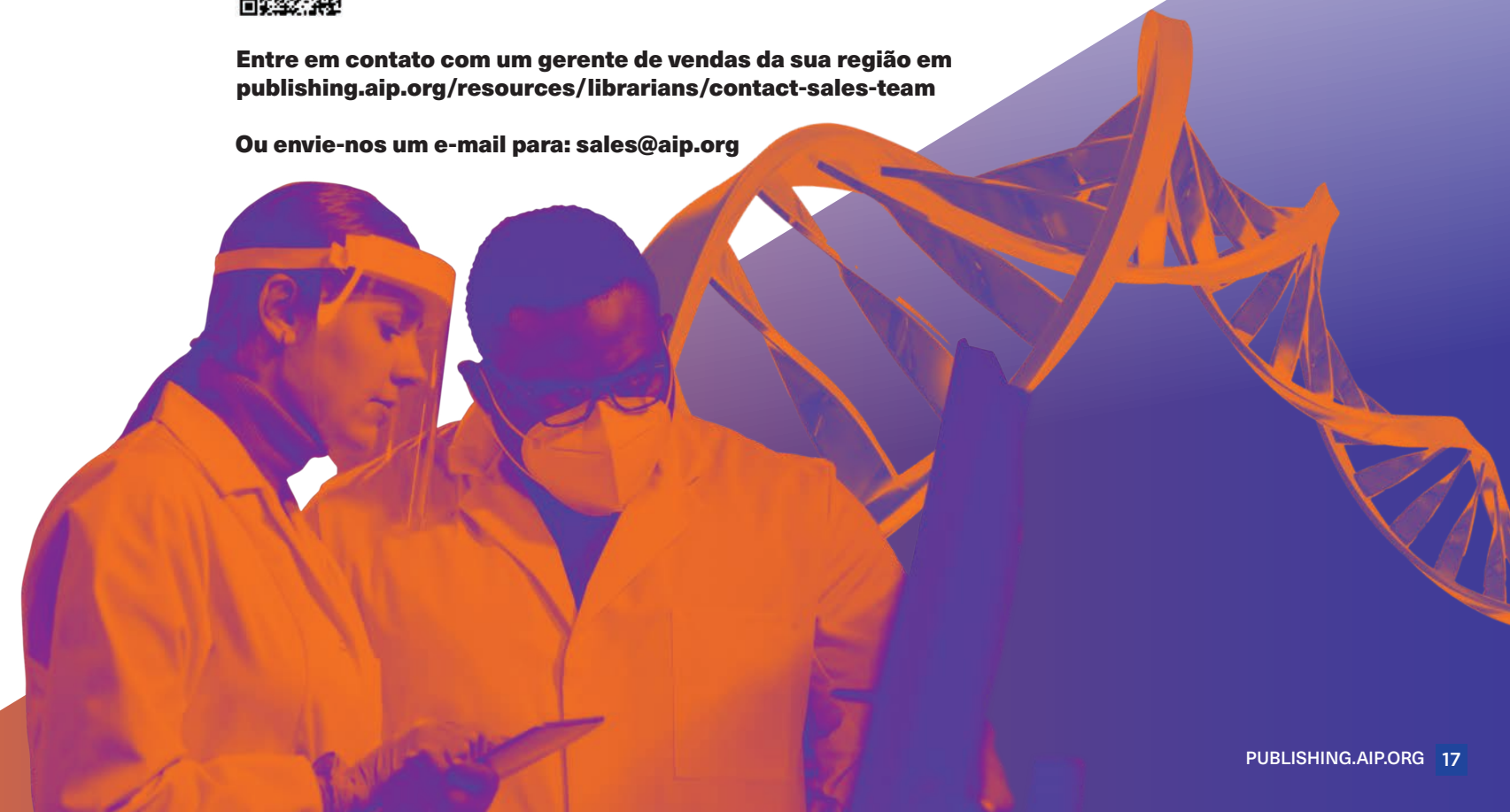
- **Faça avançar seus produtos ou processos** com acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, a pesquisas de ponta
- **Tome decisões informadas** com base em dados científicos confiáveis e revisados por pares, reduzindo os riscos no desenvolvimento de produtos e investimentos
- **Alimente sua P&D** com insights que podem inspirar novas abordagens, aprimorar projetos existentes ou resolver desafios técnicos
- **Fique à frente das tendências do setor & inovações** para se adaptar às mudanças na tecnologia e na demanda dos consumidores
- **Descubra oportunidades de colaboração** identificando possíveis parceiros de pesquisa para inovações revolucionárias



Solicite uma avaliação gratuita hoje mesmo! Experimente o valor em primeira mão com um teste gratuito de 30 dias do, que lhe dá acesso gratuito ao nosso portfólio completo.

Entre em contato com um gerente de vendas da sua região em publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Ou envie-nos um e-mail para: sales@aip.org

















Explore nossos portfólios de tópicos selecionados

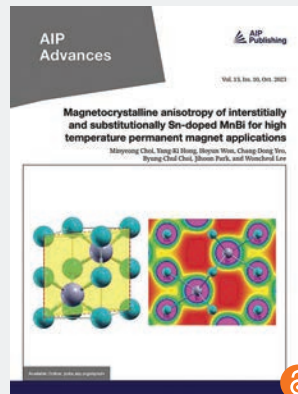
 = Open Access Journal

*Subscribe to Open (S2O) pilot

Seu guia de recursos essenciais para inovação em setores importantes e emergentes das ciências físicas.

PUBLICAÇÕES ALTAMENTE CLASSIFICADAS	ÁREAS TEMÁTICAS							ÁREAS TEMÁTICAS								
	Aplicado Física	Acústica	Biociência	Química Física	Energia	Materiais Ciência	Máquina Aprendizagem e IA	Quantum Ciência	Fotônica	Fluidos	Plasmas	Nanociência	Eletrônico Dispositivos	Instrumentação & Análise de	Ciências Matemáticas	Educação
<i>AIP Advances</i> 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>AIP Conference Proceedings</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>American Journal of Physics</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>APL Bioengineering</i> 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>APL Electronic Devices</i> 	•		•	•	•	•						•	•	•		
<i>APL Energy</i> 	•			•	•	•			•			•	•			
<i>APL Machine Learning</i> 	•		•	•	•	•	•	•		•		•			•	•
<i>APL Materials</i> 	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		
<i>APL Photonics</i> 	•		•	•	•	•			•			•	•	•		•
<i>APL Quantum</i> 	•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•
<i>Applied Physics Letters</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Applied Physics Reviews</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>AVS Quantum Science</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Biointerphases</i>	•		•	•		•			•			•	•	•		•
<i>Biomicrofluidics</i>			•						•			•	•			
<i>Biophysics Reviews</i>	•		•	•		•			•	•		•				
<i>Chaos</i>	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•		•	
<i>Chemical Physics Reviews</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		
<i>Chinese Journal of Chemical Physics</i>			•	•		•		•								
<i>International Journal of Fluid Engineering</i> 	•		•						•							
<i>JASA Express Letters</i> 	•	•	•			•						•	•	•	•	•
<i>Journal of Applied Physics</i> * 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Journal of Laser Applications</i>	•	•				•			•			•	•	•		
<i>Journal of Mathematical Physics</i>	•	•						•	•						•	
<i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i>	•			•	•	•							•			
<i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i>	•				•		•	•	•	•						
<i>Journal of Rheology</i>	•		•	•		•			•							
<i>Journal of the Physical Society of Japan</i>	•			•	•	•						•	•			
<i>JVST A: Vacuum, Surfaces, and Films</i>	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•			•
<i>JVST B: Nanotechnology and Microelectronics</i>	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
<i>LIA Conference Proceedings</i>	•		•		•	•			•			•	•			
<i>Low Temperature Physics</i>	•					•		•	•	•						
<i>Matter and Radiation at Extremes</i>	•				•	•			•	•			•			
<i>Nanotechnology and Precision Engineering</i> 	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•		
<i>Physics of Fluids</i>	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•
<i>Physics of Plasmas</i> * 	•	•					•		•	•			•			•
<i>Physics Today</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Review of Scientific Instruments</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Structural Dynamics</i> 	•		•	•	•	•		•	•			•	•	•		•
<i>Surface Science Spectra</i>			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		
<i>The Journal of Chemical Physics</i>	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>The Journal of the Acoustical Society of America</i>	•	•	•			•						•	•	•	•	•
<i>The Physics Teacher</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Publicações



AIP Advances é uma revista multidisciplinar de acesso aberto que abrange todas as áreas das ciências físicas - experimental, teórica e aplicada. O escopo inclusivo e os padrões de publicação da AIP Advances fazem dele um meio de comunicação essencial para cientistas de todas as ciências físicas.

COBERTURA:

Todas as áreas de pesquisa em ciências físicas aplicadas, teóricas e experimentais

EDITORES ADJUNTOS:

Javier E. Garay
Universidade da Califórnia, San Diego, EUA

A.T. Charlie Johnson, Jr.
Universidade da Pensilvânia Filadélfia, EUA

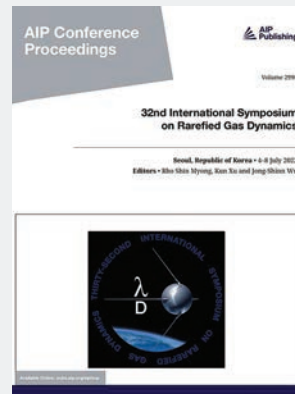
Ben Slater
Universidade College London, UK

Masaaki Tanaka
Universidade de Tóquio, Japão

Enge G. Wang
Universidade de Pequim Pequim, China

Fator de impacto: 1.4*
Citado Half-Life: 5.2 anos*
CiteScore™: 2.8†

2025: Volume 15,
12 edições por ano
E-ISSN: 2158-3226
aipadvances.aip.org

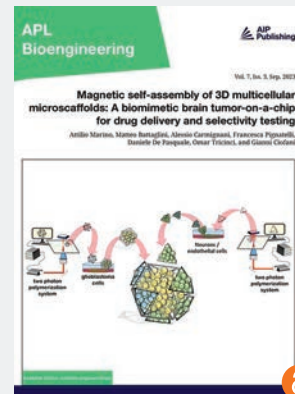


AIP Conference Proceedings contém mais de 240.000 artigos publicado em mais de 3.000 procedimentos desde sua criação em 1970. A cada ano, aproximadamente 100 novos volumes (cerca de 10.000 documentos) são adicionados a esse corpo substancial de dados científicos literatura. Conferência de publicação os procedimentos são valiosos como relatórios de status tópicos que fornecem acesso rápido às informações antes de aparecer na literatura tradicional de periódicos. Do pesquisador em início de carreira ao cientista ganhador do Prêmio Nobel, *AIP Conference Proceedings* é uma plataforma essencial para facilitar comunicação e avanços na comunidade de pesquisa científica.

COBERTURA:

Todas as áreas de ciências físicas em aplicações, teorias e pesquisa experimental

ISSN: 0094-243X
E-ISSN: 1551-7616
pubs.aip.org/aip/acp



APL Bioengineering é uma revista de acesso aberto que publica artigos específicos para a compreensão e o avanço da física e da engenharia de sistemas biológicos. A revista atende às comunidades de bioengenharia e pesquisa biomédica, publicando artigos originais de pesquisa, resenhas e perspectivas.

COBERTURA:

Todas as áreas de bioengenharia incluindo: biofabricação e bioimpressão; biomédica instrumentação e geração de imagens; microdispositivos biomédicos e sensores; materiais biomiméticos, dispositivos e processos; biofotônica; celular e molecular biofísica; células e tecidos engenharia; administração de medicamentos e terapia gênica; sistemas vivos projetados; engenharia de genoma; células e tecidos moleculares biomecânica; regenerativa medicina; robótica leve; engenharia de células-tronco; biologia de sistemas e biologia computacional

EDITOR-CHEFE:

Justin Cooper-White
Universidade de Queensland, Austrália

Fator de impacto: 6.6*
Citado Half-Life: 3 anos*

2025: Volume 9,
4 edições por ano
E-ISSN: 2473-2877
aplbioeng.aip.org

Q1 em Engenharia Biomédica*



APL Electronic Devices publica pesquisas relacionadas ao tópico amplo e interdisciplinar de dispositivos eletrônicos. Como uma revista que busca unir várias comunidades - teoria/modelagem, física experimental/aplicada e materiais/engenharia -, aceitamos contribuições que vão desde os aspectos fundamentais da estrutura eletrônica até o projeto, a fabricação e a caracterização de dispositivos eletrônicos do mundo real. Capturando pesquisas interdisciplinares e/ou translacionais, a revista reúne temas de pesquisa transversais em ciência dos materiais e engenharia de dispositivos. O objetivo da revista é promover interações entre a academia e o setor, destacando campos emergentes em materiais e dispositivos eletrônicos.

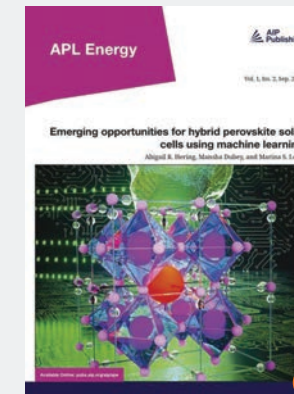
COBERTURA:

Todas as áreas de dispositivos eletrônicos: semicondutores; eletrônica de potência; eletrônica de potência; dispositivos quânticos; materiais e dispositivos de energia; sistemas fotovoltaicos; bioeletrônica e biossensores; optoeletrônica; dispositivos fotônicos; eletrônica impressa e flexível; manufatura aditiva para microeletrônica; sensores e atuadores; dispositivos neuromórficos; materiais e dispositivos 2D

EDITOR-CHEFE:

Sohini Kar-Narayan
Universidade de Cambridge, Reino Unido

2025: Volume 1,
4 edições por ano
E-ISSN: 2995-8423
aed.aip.org



APL Energy é uma revista de acesso aberto que apresenta os desenvolvimentos científicos mais significativos e interessantes relacionados à energia e às tecnologias de energia. Ela acolhe pesquisas interdisciplinares de física, química, ciência dos materiais, engenharia e campos relacionados que desenvolvam tecnologia e aplicações de energia. O objetivo da revista é preencher a lacuna entre a pesquisa pioneira e a inovação tecnológica.

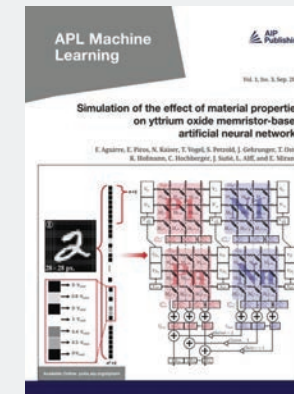
COBERTURA:

Todas as áreas de armazenamento de energia - baterias, capacitores, supercapacitores - podem ser usadas para armazenar energia capacitores, solares e térmicos armazenamento de energia, hidrogênio armazenamento; coleta de energia - fotovoltaica, nanogeradores, eletromagnética, piezoelétrica, ferroelétrica, triboelétrica; geração de energia - células de combustível, eletrolisadores, bioenergia, catálise, fotoeletroquímica, remediação de gases de efeito estufa; sistemas híbridos de energia; novos materiais para energia; estabilidade de materiais e dispositivos; sustentabilidade e energia renovável, economia circular, reciclabilidade

EDITOR-CHEFE:

Mónica Lira-Cantú
Instituto Catalão de Nanociência e Nanotecnologia (ICN2), Espanha

2025: Volume 3,
4 edições por ano
E-ISSN: 2770-9000
ape.aip.org



APL Machine Learning é uma revista de acesso aberto que apresenta pesquisas vibrantes e oportunas de duas comunidades: pesquisadores que usam aprendizado de máquina (ML) e abordagens baseadas em dados para ciências físicas e disciplinas relacionadas e pesquisadores que trabalham no desenvolvimento de novos conceitos, incluindo materiais, dispositivos, sistemas e algoritmos para futuras tecnologias de IA/ML. A revista também considera pesquisas que descrevam substancialmente modelos e teorias quantitativas, especialmente se a pesquisa for validada com resultados experimentais.

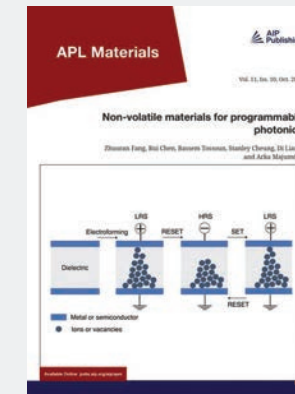
COBERTURA:

ML científico; descoberta de materiais acelerados liderados por ML e desenvolvimento, modelos preditivos de ML com reconhecimento físico, ML interpretável para descoberta científica, modelos empíricos orientados por dados, materiais e sistemas neuromórficos, computação não convencional usando substratos físicos, sistemas artificiais inspirados no cérebro, sistemas de AI/ML com eficiência energética

EDITOR-CHEFE:

Adnan Mehonic
University College London, Reino Unido

2025: Volume 3,
4 edições por ano
E-ISSN: 2770-9019
aml.aip.org



APL Materials é uma revista de acesso aberto que apresenta pesquisas originais sobre questões tópicas significativas no campo da ciência dos materiais. A revista também publica perspectivas, atualizações de pesquisa, roteiros e coleções de tópicos especiais sobre áreas emergentes da ciência dos materiais.

COBERTURA:

Todas as áreas da ciência dos materiais, incluindo: nanomateriais e nanoestruturas; materiais eletrônicos, magnéticos e ópticos; materiais orgânicos; polímeros; biomateriais; materiais para energia e meio ambiente; carbono e materiais amorfos; materiais funcionais em geral

EDITOR-CHEFE:

Bo Wang
Instituto de Tecnologia de Pequim, China

Fator de impacto: 5.3*
Citado Half-Life: 4.7 anos*
CiteScore™: 9.6†

2025: Volume 13,
12 edições por ano
E-ISSN: 2166-532X
aplmaterials.aip.org

Q2 em Ciência dos Materiais, Multidisciplinar*

Q2 em Nanociência & Nanotecnologia*



APL Photonics é o local dedicado à pesquisa multidisciplinar de acesso aberto da e para a comunidade fotônica. A revista publica resultados fundamentais e aplicados que avançam significativamente o conhecimento em fotônica nas áreas de física, química, biologia e ciência dos materiais. Ele recebe contribuições originais de alta qualidade para a ciência da luz e para a tecnologia que gera, controla e detecta fótons.

COBERTURA:

Fontes de luz; óptica não linear, optoeletrônica; nanofotônica; plasmônica; biofotônica e óptica biomédica; fotônica ultrarrápida; comunicações ópticas; fotônica quântica; imagens ópticas; fotovoltaica; óptica de ondas guiadas; sensores; terahertz

EDITOR-CHEFE:

Benjamin Eggleton
Pró-Vice-Chanceler (Pesquisa) Universidade de Sydney, Austrália

Fator de impacto: 5.4*
Citado Half-Life: 3.6 anos*
CiteScore™: 10.3†

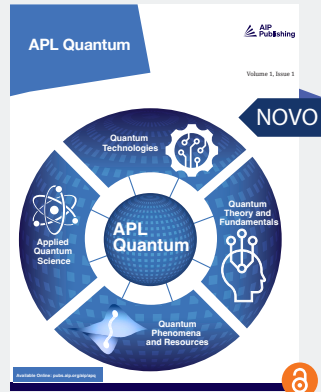
2025: Volume 10,
12 edições por ano
E-ISSN: 2378-0967
aplp Photonics.aip.org

Q1 em Física Aplicada*

Q1 em óptica*

Nível 1 em Física e Astrofísica**

Publicações



APL Quantum publica pesquisas de ponta e multidisciplinares sobre teoria e fundamentos quânticos, fenômenos e recursos quânticos, ciência quântica aplicada e tecnologias quânticas. O objetivo da revista é fazer a ponte entre a pesquisa quântica fundamental e as aplicações tecnológicas, abrangendo tanto a pesquisa teórica quanto a experimental.

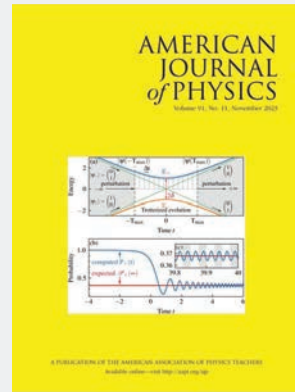
COBERTURA:

Teoria e fundamentos quânticos; fenômenos e recursos quânticos; ciência quântica aplicada; tecnologias quânticas

EDITOR-CHEFE:

Ortwin Hess
Faculdade Trinity,
Irlanda

2025: Volume 2,
4 edições por ano
E-ISSN: 2835-0103
apq.aip.org



American Journal of Physics publica artigos que apoiam, informam e encantam um público diversificado de professores de física de faculdades e universidades. O conteúdo inclui abordagens inovadoras para o ensino em sala de aula e em laboratório, artigos perspicazes sobre tópicos de física clássica e moderna, notas de aparelhos, tópicos históricos ou culturais, resenhas de livros, cartas de recursos e palestras de premiação.

COBERTURA:

Tópicos de física ensinados em nível de graduação e pós-graduação; pesquisas atuais em física e áreas relacionadas; sugestões de equipamentos de laboratório de instrução; demonstrações e metodologias de ensino; informações sobre aspectos históricos, filosóficos e culturais da física; listas anotadas de recursos; resenhas de livros

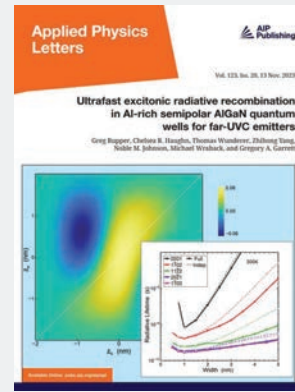
EDITOR:

Beth Parks
Universidade Colgate,
EUA

Fator de impacto: 0.8*
Citado Half-Life: 25 anos*
CiteScore™: 1.8†

2025: Volume 93,
12 edições por ano
ISSN: 0002-9505
E-ISSN: 1943-2909
ajp.aapt.org

Publicado em nome de:



Applied Physics Letters enfatiza a rápida disseminação de dados importantes e novos dados físicos insights, oferecendo publicação de novos experimentos e trabalhos teóricos relacionados para aplicações de física fenômenos em todos os ramos da ciência, engenharia e tecnologia moderna. A revista também publica perspectivas e coleções de tópicos especiais com foco em áreas de interesse emergente.

COBERTURA:

Fotônica e optoeletrônica; superfícies e interfaces; materiais avançados; semicondutores; magnetismo e spintrônica; supercondutividade e eletrônica supercondutora; dielétricos, ferroelétricos e multiferróicos; materiais de baixa dimensão e tópicos; eletrônica e fotônica processáveis em solução; física de dispositivos; biofísica, bioimagem e biosensores; conversão e armazenamento de energia; tecnologias quânticas; interconexão de energia; e tecnologias de energia física aplicada disciplinar; metassuperfícies e metamateriais; propriedades fonônicas, acústicas e térmicas

EDITOR-CHEFE:

Maria Antonietta Loi
Universidade de Groningen, Holanda

Fator de impacto: 3.5*
Citado Half-Life: 11.7 anos*
CiteScore™: 6.4†

2025: Volume 126 & 127,
52 edições por ano
ISSN: 0003-6951
E-ISSN: 1077-3118
apl.aip.org

#4 revista mais citada em Física Aplicada*



Applied Physics Reviews apresenta pesquisas significativas e análises que abrangem todas as áreas de física aplicada. A revista o foco está nos projetos experimentais e pesquisa teórica juntamente com a aplicação da física a outros ramos da ciência e engenharia. Artigos de revisão publicados na revista oferecem uma cobertura detalhada de áreas novas e emergentes de interesse para pesquisadores interessados em ciências físicas.

COBERTURA:

Fotônica, lasers, óptica e optoeletrônica; física de dispositivos, caracterização e fabricação; síntese, processamento e propriedades de materiais; ciência em nanoescala e tecnologia; avançado materiais e conceitos de energia; biofísica aplicada e biomateriais

EDITOR EXECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

EDITOR-CHEFE:

Chennupati Jagadish
Universidade Nacional Australiana,
Austrália

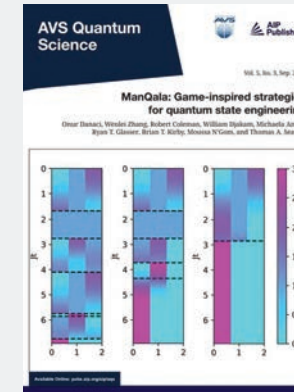
Fator de impacto: 11.9*
Citado Half-Life: 4 anos*
CiteScore™: 22.5†

2025: Volume 12,
4 edições por ano
E-ISSN: 1931-9401
apr.aip.org

Q1 em Física Aplicada*

Nível 1 em Física e Astrofísica**

Nível 2 em Física Aplicada**



AVS Physics Science, co-publicado pela AIP Publishing e AVS, é uma revista verdadeiramente interdisciplinar que abrange algumas das áreas de pesquisa mais importantes, incluindo: matéria condensada, física atômica, molecular e óptica, biologia, química e ciência dos materiais, ciência da computação e engenharia, tudo através dos fundamentos da ciência quântica.

COBERTURA:

Engenharia quântica, quantum materiais, fotônica quântica, biologia quântica, quântica química, comunicação quântica, sensoriamento e metrologia quântica, tecnologia de medição quântica, átomos e moléculas em dispositivos quânticos, superfluidos e supercondutores em quântica dispositivos, computadores quânticos e software, materiais e métodos para dispositivos quânticos, sistemas quânticos macroscópicos e híbridos

EDITOR-CHEFE:

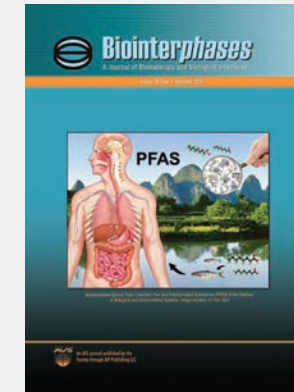
Philippe Bouyer
Universidade de Amsterdã,
Países Baixos

Fator de impacto: 4.2*
CiteScore™: 9.9†

2025: Volume 7,
4 edições por ano
E-ISSN: 2639-0213
avs.aip.org

10º maior IF em Ciência Quântica & Tecnologia*

Publicado em nome de:



Biointerphases é um interdisciplinar, revisado por pares revista que apresenta todos os aspectos de interfaces quantitativas de matéria mole: química, física, engenharia, teoria e modelagem.

COBERTURA:

Espectroscopia de interface; em mecanismos in vivo e in vitro; modelagem de interface; adesão fenômenos; superfície de proteína interações; biomembranas em um chip; bioincrustação; superfície celular interações; biosensores / biodiagnóstico; bio-superfície modificação; o nano-bio interface; biotribologia/ biorreologia; reconhecimento molecular; modelagem de células para função; superfícies de polieletrólitos; métodos de diagnóstico ambiental

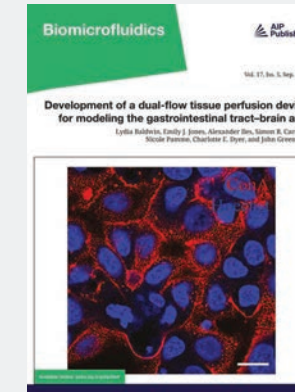
EDITOR-CHEFE:

Tobias Weidner
Universidade de Aarhus,
Dinamarca

Fator de impacto: 1.6*
Citado Half-Life: 7.8 anos*
CiteScore™: 4.1†

2025: Volume 20,
6 edições por ano
ISSN: 1934-8630
E-ISSN: 1559-4106
pubs.aip.org/avs/bip

Publicado em nome de:



Biomicrofluidics publica pesquisas que destacam os mecanismos físico-químicos fundamentais associados aos fenômenos microfluidicos e nanofluidicos, bem como novas técnicas microfluidicas e nanofluidicas para aplicações diagnósticas, médicas, biológicas, farmacêuticas, ambientais e químicas.

COBERTURA:

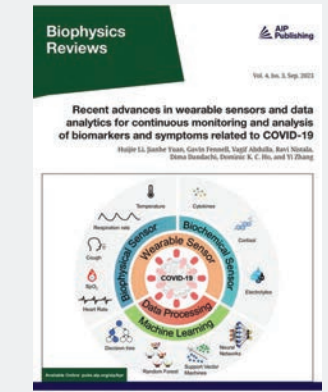
Atuação microfluidica e nanofluidica; biópsia líquida; triagem, manipulação e transfecção de células; separação e concentração molecular; cultura e análise de células; análise genômica e proteômica; biosensores; transporte e caracterização biofísica; plataformas de umedecimento, nanorreologia e gotículas; detecção de patógenos e diagnósticos de ponto de atendimento; sensores ionóforos; fabricação e manufatura de biochip; plataformas de entrega e descoberta de medicamentos; síntese de biomateriais e engenharia de tecidos; células solares e de combustível

EDITOR-CHEFE:

Leslie Y. Yeo
Universidade RMIT,
Austrália

Fator de impacto: 2.6*
Citado Half-Life: 7.9 anos*
CiteScore™: 5.8†

2025: Volume 19,
6 edições por ano
E-ISSN: 1932-1058
bmf.aip.org



Biophysics Reviews é uma nova revista que apresenta revisões confiáveis e pesquisas originais que abrangem todas as áreas da biofísica. A revista publica estudos de pesquisa de alta qualidade e artigos de revisão abrangentes de áreas novas e emergentes de interesse da comunidade biofísica. O foco da revista inclui pesquisa experimental e teórica de questões fundamentais em biofísica, além da aplicação da biofísica em outros ramos da ciência, medicina e engenharia.

COBERTURA:

Biomecânica; biomateriais; biosensores; bioeletrônica; engenharia biológica e de tecidos; bioimpressão; robótica macia; instrumentação biomédica; bioimagem; biologia computacional e genômica; fornecimento de medicamentos

EDITOR EXECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

EDITOR-CHEFE:

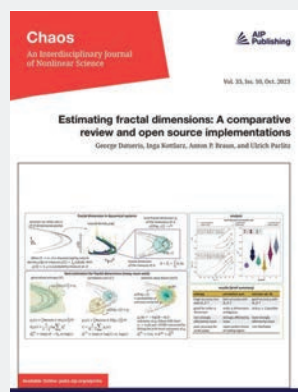
Kit Parker
Universidade de Harvard,
EUA

Fator de impacto: 2.9*
CiteScore™: 3.6†

2025: Volume 6,
4 edições por ano
E-ISSN: 2688-4089
bpr.aip.org

Q2 em Biofísica*

Publicações



Chaos é dedicado a aumentar a compreensão de processos não lineares, fenômenos e descrevendo as manifestações de uma maneira compreensível para os pesquisadores de um amplo espectro de disciplinas.

COBERTURA:

Dinâmica não linear & sistemas complexos; bifurcações e multiestabilidade; análise e métodos de séries temporais não lineares; caos clássico e quântico; sincronização; sistemas de reação-difusão, estruturas coerentes e formação de padrões; redes complexas; sistemas adaptativos e evolutivos; dinâmica estocástica; mecânica estatística e aplicações; ondas e solitons não lineares; dinâmica não linear da computação; aplicações de fenômenos não lineares em outros campos

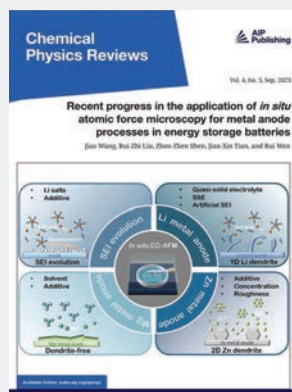
EDITOR-CHEFE:

Jürgen Kurths
Instituto de Potsdam para o Clima
Pesquisa de impacto e
Humboldt-Universität zu Berlin,
Alemanha

Fator de impacto: 2.7*
Citado Half-Life: 5.3 anos*
CiteScore™: 5.2†

2025: Volume 35,
4 edições impressas por ano
(12 edições mensais on-line)
ISSN: 1054-1500
E-ISSN: 1089-7682
chaos.aip.org

6º maior IF em Física Matemática*



Chemical Physics Reviews é uma nova revista que apresenta artigos de pesquisa e revisões confiáveis que abrangem todas as áreas da física química. A revista publica estudos de pesquisa de alta qualidade e artigos de revisão abrangentes de áreas novas e emergentes de interesse para a comunidade de física química. O foco da revista inclui pesquisa experimental e teórica de questões fundamentais em física química e suas aplicações em outros ramos da ciência, medicina e engenharia.

COBERTURA:

Catálise; física química computacional; dinâmica em física química; armazenamento de energia & conversão; química ambiental & verde; superfícies de materiais & interfaces; nanociência, fotônica; polímeros & matéria mole; química supramolecular; ciência da informação quântica

EDITOR EXECUTIVO:

Yujun Wang
AIP Publishing

EDITOR-CHEFE:

Felix N. Castellano
Universidade Estadual da Carolina do Norte,
EUA

Fator de impacto: 6.1*

2025: Volume 6,
4 edições por ano
E-ISSN: 2688-4070
cpr.aip.org

3º maior IF (Q1) em Física Atômica, Molecular & Química*
Q2 em Físico-Química*



Chinese Journal of Chemical Physics é dedicado a relatar experimental novo e original e pesquisa teórica em áreas interdisciplinares na interface da química e da física. Seu objetivo é fornecer uma compreensão abrangente das propriedades físicas e químicas de diferentes sistemas em níveis atômicos e moleculares.

COBERTURA:

Aplicação da física química para química, física, materiais e ciências biológicas, e suas áreas interdisciplinares

EDITOR-CHEFE:

Xue-ming Yang
Instituto Dalian de Física Química,
China

Fator de impacto: 1.2*
Citado Half-Life: 5.8 anos*
CiteScore™: 1.9†

2025: Volume 38,
6 edições por ano
ISSN: 1674-0068
E-ISSN: 2327-2244
cjcp.aip.org

Publicado em nome da:



International Journal of Fluid Engineering é um periódico de acesso aberto, revisado por pares, dedicado à publicação de pesquisas sobre as características da ciência dos fluidos em engenharia. Publica trabalhos de pesquisa sobre problemas de fluxo com fluidos como meio de trabalho que desempenham um papel central de apoio em grandes projetos, grandes equipamentos e produtos estratégicos.

COBERTURA:

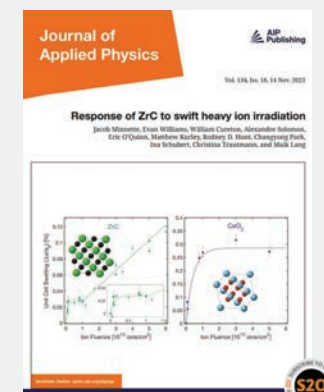
Todas as áreas de pesquisa fundamental e orientada para aplicações de engenharia relacionadas à mecânica dos fluidos, incluindo aeronáutica e aeroespacial, engenharia naval, indústrias de processo e interdisciplinaridade

EDITOR-CHEFE:

Gensheng Li
Universidade de Petróleo da China, China

2025: Volume 2,
4 edições por ano
E-ISSN: 2994-9017
pubs.aip.org/hgmri/ijfe

Publicado em nome da:



Journal of Applied Physics é uma influente revista internacional que publica novos e significativos resultados experimentais e teóricos de pesquisa em física aplicada. A revista também publica perspectivas, tutoriais, métodos e coleções especiais com foco em pesquisas de interesse atual ou emergente.

COBERTURA:

Dielétricos, ferroelétricos & multiferroicos; elétricos descargas, plasmas e interações plasma-superfície; emergentes, interdisciplinares e outros campos da física aplicada; magnetismo, spintrônica e supercondutividade; sistemas orgânico-inorgânicos, incluindo eletrônica orgânica; fotônica, plasmônica, fotovoltaica, lasers, materiais e fenômenos ópticos; física de dispositivos e sensores; física de materiais, incluindo propriedades elétricas, térmicas, mecânicas e outras; física da matéria sob condições extremas; física de sistemas em nanoescala e de baixa dimensão; física de semicondutores; física e tecnologia quânticas; filmes finos, interfaces e superfícies; matéria mole, fluidos e biofísica

EDITOR-CHEFE:

Julia R. Greer
Instituto de Tecnologia da Califórnia, EUA

Fator de impacto: 2.7*
Citado Half-Life: 14.9 anos*
CiteScore™: 5.4†

2025: Volume 137 & 138,
48 edições por ano
ISSN: 0021-8979
E-ISSN: 1089-7550
jap.aip.org

#7 mais citado em Física Aplicada*



The Journal of the Acoustical Society of America é a principal fonte de resultados de pesquisas teóricas e experimentais no amplo assunto interdisciplinar do som. A revista atende a cientistas físicos, cientistas da vida, engenheiros, psicólogos, fisiologistas, arquitetos, músicos e especialistas em comunicação de fala.

COBERTURA:

Acústica linear e não linear; aeroacústica, som subaquático e oceanografia acústica; ultrassônica e acústica física; acústica e vibração arquitetônica e estrutural; fala, música e ruído; psicologia e fisiologia da audição; acústica de engenharia, som transdutores e medições; bioacústica, bioacústica animal e biorresposta à vibração; processamento de sinais acústicos; acústica computacional; educação em acústica

EDITOR-CHEFE:

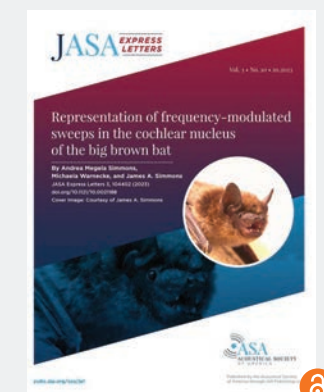
James F. Lynch
Instituição Oceanográfica de Woods Hole, EUA

Fator de impacto: 2.1*
Citado Half-Life: 17.3 anos*
CiteScore™: 4.6†

2025: Volumes 157 & 158,
12 edições por ano
ISSN: 0001-4966
E-ISSN: 1520-8524
pubs.aip.org/asa/jasa

N° 1 mais citado em Acústica*

Publicado em nome da:



JASA Express Letters é uma revista de acesso aberto gold dedicada à divulgação rápida e aberta de novos resultados importantes de pesquisa e discussões técnicas em todos os campos da vida, engenheiros, psicólogos, fisiologistas, arquitetos, músicos e especialistas em comunicação de fala que desejam relatar rapidamente os resultados de suas pesquisas acústicas em contribuições em formato de carta.

COBERTURA:

Oceanografia acústica; bioacústica animal; arquitetura acústica; acústica biomédica; acústica computacional; engenharia acústica; musical acústica; ruído; acústica física; acústica psicológica e fisiológica; processamento de sinais em acústica; comunicação de fala; acústica estrutural e vibração; acústica subaquática; educação em acústica; padrões acústicos e prática.

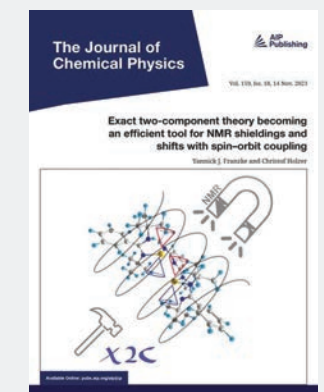
EDITOR-CHEFE:

Charles C. Church
Universidade do Mississippi, EUA

Fator de impacto: 1.2*
Citado Half-Life: 1.9 anos*
CiteScore™: 1.7†

2025: Volume 5,
12 edições por ano
E-ISSN: 2691-1191
pubs.aip.org/asa/jel

Publicado em nome da:



The Journal of Chemical Physics é uma revista internacional que publica artigos de vanguarda, pesquisa inovadora em todas as áreas de química física moderna e experimental e teórico áreas da física química. A revista publica artigos como comunicações, perspectivas, análises, tutoriais e ofertas coleções de tópicos especiais.

COBERTURA:

Espectroscopia; dinâmica; cinética; mecânica estatística; mecânica quântica; polímeros; matéria mole; materiais; superfícies/interfaces; sistemas biológicos; pacotes de software

EDITOR-CHEFE:

Tianquan (Tim) Lian
Universidade Emory,
EUA

Fator de impacto: 3.1*
Citado Half-Life: 19.1 ano*
CiteScore™: 7.4†

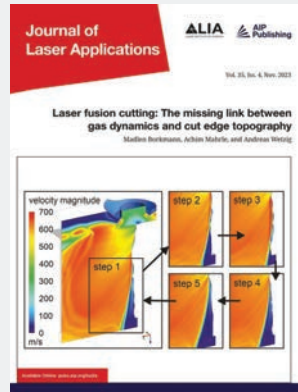
2025: Volume 162 & 163,
48 edições por ano
ISSN: 0021-9606
E-ISSN: 1089-7690
jcp.aip.org

#N° 1 mais citado e 8º maior IF (Q1) em Atomic, Física Molecular e Química*

#4 mais citado em Físico-Química*

Nível 2 em Química**

Publicações



Journal of Laser Applications abrange uma ampla gama de pesquisas relacionadas a laser, desde pesquisas fundamentais e aplicadas & desenvolvimento até aplicações industriais. A revista apresenta as mais recentes inovações em aplicações de laser relacionadas à produção fotônica, sensoriamento e medição, bem como a segurança do laser. Os Anais da Conferência do LIA digitalizados incluem mais de 6.300 artigos das conferências ICALEO®, PICALO e ILSC® realizadas pelo The Laser Institute (LIA).

COBERTURA:

Processamento de materiais de alta precisão e alta potência; manufatura aditiva a laser; sistemas e mercados de laser; espectroscopia/imagem/diagnósticos/medições; aplicações emergentes de tecnologias a laser; modificação de superfícies; lasers em nanofabricação/nanofotônica e tecnologia de filmes finos; aplicações médicas e segurança; transporte térmico; nanomateriais e nanoprocessamento; aplicações de laser em microeletrônica

EDITOR-CHEFE:

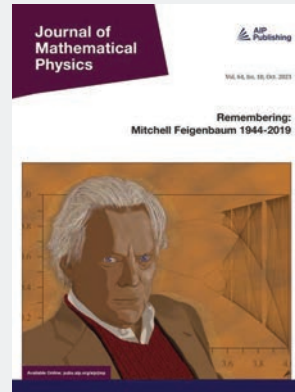
Yongfeng Lu
Universidade de Nebraska - Lincoln, EUA

Fator de impacto: 1.7*
Citado Half-Life: 6.3 anos*
CiteScore™: 3.6†

2025: Volume 37,
4 edições por ano
ISSN: 1042-346X
E-ISSN: 1938-1387

jla.aip.org

Publicado em nome da:



Journal of Mathematical Physics apresenta conteúdo em todas as áreas da física matemática. Os artigos se concentram em áreas de pesquisa que ilustram a aplicação da matemática a problemas de física, o desenvolvimento de métodos matemáticos adequados a essas aplicações e a formulação de teorias físicas.

COBERTURA:

Equações diferenciais parciais; de muitos corpos e condensado físico da matéria; quântica informações e computação; relatividade geral e gravitação; mecânica clássica e campos clássicos; física estatística; teoria da representação e métodos algébricos; quantum mecânica geral e não relativística; mecânica quântica relativística mecânica, teoria quântica de campos, gravidade quântica e teoria das cordas; sistemas dinâmicos; fluidos; e métodos de física matemática

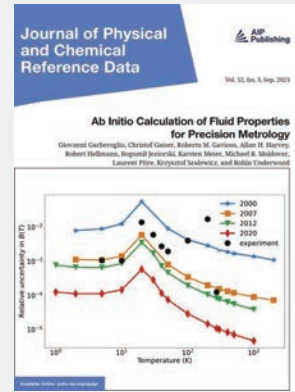
EDITOR-CHEFE:

Jan Philip Solovej
Universidade de Copenhague, Dinamarca

Fator de impacto: 2.2*
Citado Half-Life: 22.8 anos*
CiteScore™: 2.2†

2025: Volume 66,
12 edições por ano
ISSN: 0022-2488
E-ISSN: 1089-7658
jmp.aip.org

Publicado em nome da:



Journal of Physical and Chemical Reference Data fornece dados avaliados criticamente propriedades físicas e químicas dados, totalmente documentados com relação à fontes originais e os critérios usado para avaliação, de preferência com análise de incerteza.

COBERTURA:

Dados de referência; revisões críticas de técnicas de medição; avaliação física crítica dados; avaliados criticamente dados químicos

CO-EDITORES-CHEFES:

Donald R. Burgess, Jr.
Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia, EUA

Allan H. Harvey
Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia, EUA

Fator de impacto: 4.4*
Citado Half-Life: 30.2 anos*
CiteScore™: 6.9†

2025: Volume 54,
4 edições por ano
ISSN: 0047-2689
E-ISSN: 1529-7845
jpcrd.aip.org

Publicado em nome da:



Journal of the Physical Society of Japan é a principal revista da The Physical Society of Japan e tem publicado importantes resultados de pesquisa em todas as áreas do conhecimento campos da física, desde a física condensada da física da matéria à física de partículas desde 1946.

COBERTURA:

Toda a física, incluindo, entre outros limitado a: partículas elementares e campos; física nuclear; física atômica e molecular; dinâmica de fluidos; física de plasma; física da matéria condensada; metais, supercondutores, semicondutores, magnéticos materiais e dielétricos materiais; física de nanoescala materiais; óptica e quântica eletrônica; física de complexos sistemas; física matemática; física química; biofísica; geofísica; astrofísica

EDITOR-CHEFE:

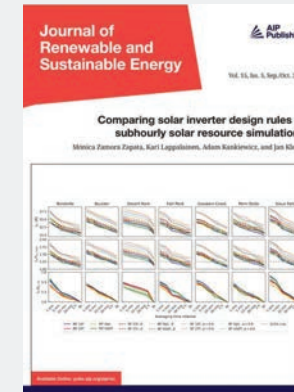
Seiji Miyashita
Sociedade de Física do Japão

Fator de impacto: 1.5*
Citado Half-Life: 19.6 anos*
CiteScore™: 3.4†

2025: Volume 94,
12 edições por ano
ISSN: 0031-9015
E-ISSN: 1347-4073

journals.jps.jp/journal/jpsj

Publicado em nome da:



Journal of Renewable and Sustainable Energy é uma revista interdisciplinar abrangendo áreas específicas de renováveis e sustentáveis energia relevante para o ambiente físico ciência e engenharia comunidades. A revista tem um forte foco na integração de disciplinas para energias renováveis tecnologias de energia em nível global escalas que têm o potencial de mitigar as mudanças climáticas abruptas. Desde o volume 12, a revista tem cada vez mais focado em descobertas relacionadas à geração renovável dependente do clima (solar e eólica).

COBERTURA:

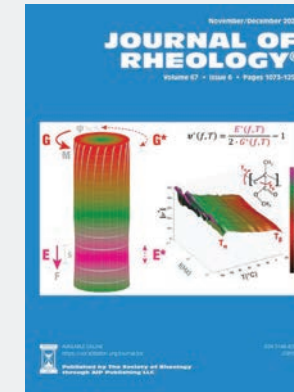
Meteorologia e energia climatologia; física atmosférica; ciência e engenharia de energia dependente do clima; avaliação de recursos de energia renovável; energia e clima; energia solar para geração de energia (PV, CSP, CPV); energia eólica; geração de energia distribuída; modelagem de sistemas de energia; edifícios com eficiência energética; armazenamento de energia; células de combustível; energia marinha e hidrelétrica; biomassa para descarbonização do setor energético

EDITOR-CHEFE:

Zhenhong Lin
Universidade de Tecnologia do Sul da China, China

Fator de impacto: 1.9*
Citado Half-Life: 6.2 anos*
CiteScore™: 4.3†

2025: Volume 17,
6 edições por ano
E-ISSN: 1941-7012
jrse.aip.org



Journal of Rheology é um recurso vital para pesquisadores trabalhando em áreas tão diversas quanto física de polímeros e fluidos mecânica. Ele apresenta resultados experimentais, modelos fenomenológicos e teorias microscópicas que lidam com o comportamento reológico de materiais complexos, incluindo macromoleculares, coloidais e sólidos particulados e fluidos. As áreas de aplicação incluem alimentos, tintas, plásticos, lubrificantes, cerâmicas, revestimentos, geleiras e fluidos biológicos.

COBERTURA:

Tensão de rendimento do gel coloidal; fluidos magnetorreológicos; polímeros associados; polímeros emaranhados; polímero nanocompósitos; reativos compatibilização; pastas, espumas, e surfactantes; interfacial reometria; microrreologia; simulações de computador

EDITOR-CHEFE:

Dimitris Vlassopoulos
FORTH e Universidade de Creta, Grécia

Fator de impacto: 3.0*
Citado Half-Life: 14.5 anos*
CiteScore™: 6.6†

2025: Volume 69,
6 edições por ano
ISSN: 0148-6055
E-ISSN: 1520-8516
pubs.aip.org/sor/jor

Publicado em nome da:



Journal of Vacuum Science & Technology A tem um escopo que está focado na compreensão de interfaces e superfícies em em um nível fundamental e para estado da arte avançado aplicações tecnológicas de ciência de superfícies e ciência de materiais de película fina.

COBERTURA:

Aplicado e fundamental ciência da superfície; camada atômica deposição; eletrônico e materiais fotônicos e seus processamento; fina magnética filmes e interfaces; materiais e filmes finos para conversão e armazenamento de energia; energia fotovoltaica, inclusive de filme fino e orgânico; ciência do plasma e tecnologia, incluindo interações, diagnósticos, deposição e gravação de superfícies com plasma; aplicações de plasmas à micro e nanoeletrônica; engenharia de superfícies; deposição, gravação, propriedades e caracterização de filmes finos; TEM; TEM in-situ; tribologia

EDITOR-CHEFE:

Eray S. Aydil
Universidade de Nova Iorque, EUA

Fator de impacto: 2.4*
Citado Half-Life: 11.5 anos*
CiteScore™: 5.1†

2025: Volume 43,
6 edições por ano
ISSN: 0734-2101
E-ISSN: 1520-8559
pubs.aip.org/avs/jva

Publicado em nome da:



Journal of Vacuum Science & Technology B abrange micro eletrônica e nanômetro estruturas com ênfase em processamento, medição e fenômenos associados a estruturas e dispositivos de micrômetro e nanômetro e ciência de tecnologia de vácuo.

COBERTURA:

Eletrônica e optoeletrônica de semicondutores compostos; dispositivos de conversão e armazenamento de energia; dielétricos em micro e nanoeletrônica; grafeno, nanotubos de carbono e fullerenos; microeletrônica de semicondutores do grupo IV; litografia; MEMS e NEMS; ciência e tecnologia nanométricas; materiais e dispositivos nanoestruturados, incluindo nanofios, nanopartículas e pontos quânticos; eletrônica orgânica e molecular; energia fotovoltaica baseada em nanomateriais estruturados, células solares sensibilizadas por corantes e outras células solares excitônicas; plasmônica; dispositivos spintrônicos e magnéticos; nanoeletrônica a vácuo; ciência e tecnologia do vácuo

EDITOR-CHEFE:

Eray S. Aydil
Universidade de Nova Iorque, EUA

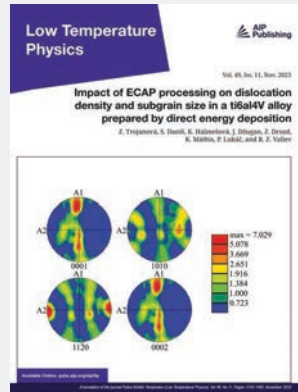
Fator de impacto: 1.5*
Citado Half-Life: 14.8 anos*
CiteScore™: 2.7†

2025: Volume 43,
6 edições por ano
ISSN: 2166-2746
E-ISSN: 2166-2754
pubs.aip.org/avs/jvb

Publicado em nome da:



Publicações



Low Temperature Physics comunica os resultados de importantes experiências e estudos teóricos em baixas temperaturas.

COBERTURA:

Supercondutividade; quantum líquidos e cristais; eletrônicos propriedades dos metais; desordenado sistemas; magnetismo; rede dinâmica; criocristais; críticos fenômenos

EDITOR-CHEFE:

Yu. G. Naidyuk

EDITORES-CHEFES ASSOCIADOS:

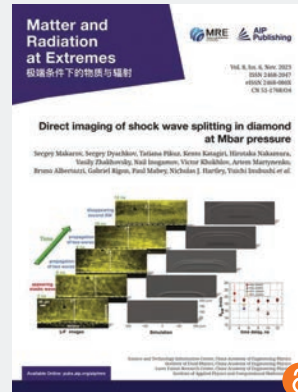
O. S. Kovalev

Yu. O. Kolesnichenko

S. S. Sokolov

Fator de impacto: 0.6*
Citado Half-Life: 9.7 anos*
CiteScore™: 1.2†

2025: Volume 51,
12 edições por ano
ISSN: 1063-777X
E-ISSN: 1090-6517
[ltp.aip.org](http://aip.org)



Matter and Radiation at Extremes está comprometida com a publicação de pesquisas originais e artigos de revisão abrangentes e detalhados em todas as áreas da física experimental e teórica sobre matéria e radiação em extremos. O objetivo da revista é fornecer uma plataforma de acesso aberto, revisada por pares, para a comunidade internacional de física e promover a divulgação dos mais recentes e melhor pesquisa em áreas relacionadas.

COBERTURA:

Todas as áreas de ciências físicas em aplicações, teorias e pesquisa experimental sobre a matéria e radiação em extremos

CO-EDITORES-CHEFES:

Weiyang Zhang
Academia de Engenharia da China Física, China

Michel Koenig
Laboratoire LULI - CNRS, França

Hokwang Mao
Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research, China

EDITORES-CHEFES EXECUTIVOS:

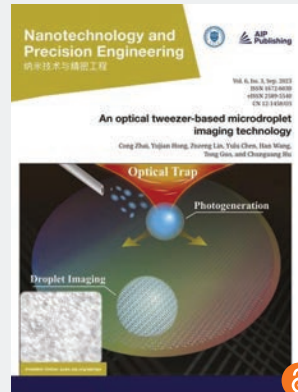
Jinren Sun
Instituto de Plasma a Laser de Xangai, Academia de Engenharia Física da China, China

Hongbo Cai
Instituto de Física Aplicada e Matemática Computacional, China

Fator de impacto: 4.8*
Citado Half-Life: 3.3 anos*
CiteScore™: 8.6†

2025: Volume 10,
6 edições por ano
ISSN: 2468-2047
E-ISSN: 2468-080X
mre.aip.org

Publicado em nome da:



Nanotechnology and Precision Engineering é uma revista de pesquisa interdisciplinar, revisada por pares, que abrange todas as áreas relacionadas à nanotecnologia e à engenharia de precisão e que oferece um fórum para pesquisadores do campo relacionado em todo o mundo. Publicada quatro vezes por ano, a revista publica artigos originais de pesquisa, resenhas, comunicações e discussões.

COBERTURA:

Micro/nano dispositivos, sensores e atuadores, micro e fabricação em nanoescala, MEMS/NEMS, micro/nanofluidica, micro/nano óptica, micro/nanotecnologia para a área biomédica aplicativos, micro e nano caracterização e metrologia, eletrônicos flexíveis, avançados materiais e sua interface com micro/nanotecnologia, instrumentos de precisão, precisão engenharia, industrial, fronteira e tendências futuras para a revista

EDITOR-CHEFE:

Xuexin Duan
Universidade de Tianjin, China

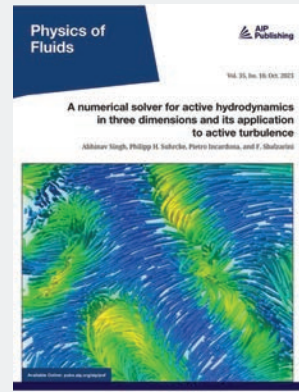
EDITOR EXECUTIVO:

Zhoumo Zeng
Universidade de Tianjin, China

Fator de impacto: 3.5*
Citado Half-Life: 3.3 anos*
CiteScore™: 6.5†

2025: Volume 8,
4 edições por ano
ISSN: 1672-6030
E-ISSN: 2589-5540
npe.aip.org

Publicado em nome da:



Physics of Fluids publica contribuições originais teóricas, computacionais e experimentais para a compreensão da dinâmica de gases, líquidos e fluidos complexos ou multifásicos.

COBERTURA:

Fluxos turbulentos e laminares; fluxos interfaciais; instabilidade e transição; mecânica de biofluidos; partículas, multifásicos e escoamentos granulares; mecânica de micro e nanofluidos; escoamentos geofísicos e compressíveis; escoamentos viscosos e não newtonianos; dinâmica de fluidos computacional; escoamento aeroespacial e aeronáutico; gotículas; viscoelasticidade; acústica; escoamento astrofísico; escoamento transônico; mecânica do continuum; matéria mole; escoamento criogênico; espuma, bolhas e mecânica de filme; Fluxo de Knudsen; onda de choque fenômenos; elétricos e efeitos magnéticos no fluxo de fluidos; mecânica de fluidos relativística; fluidos complexos; orientação e anisotropia de fluxo; matemática de fluidos; fluxos com outros fenômenos de transporte; propriedades físicas de fluidos; fluxos com condições de contorno complexas; interações fluido-estrutura; visualização de fluxo; linhas de contato; teoria molecular

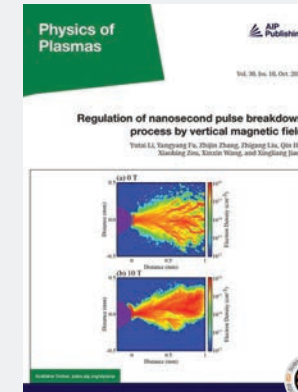
EDITOR-CHEFE:

A. Jeffrey Giacomini
Universidade de Nevada, EUA

Fator de impacto: 4.1*
Citado Half-Life: 5.8 anos*
CiteScore™: 6.5†

2025: Volume 37,
12 edições por ano
ISSN: 1070-6631
E-ISSN: 1089-7666
pof.aip.org

#3 mais citado e 2º maior IF em Fluidos & Física de Plasmas*



Physics of Plasmas publicada pela AIP Publishing em cooperação com a APS Division of Plasma Physics, está comprometida com a publicação de pesquisas originais em todas as áreas da física experimental, computacional e teórica de plasmas. Física de Plasmas publica artigos de revisão abrangentes e aprofundados que cobrem áreas importantes de estudo e tópicos especiais que destacam desenvolvimentos novos e de ponta em física de plasma. Todos os anos, uma edição especial publica os artigos convidados e de revisão da reunião mais recente da APS Division of Plasma Physics.

COBERTURA:

Fenômenos básicos de plasma; ondas e instabilidades de plasma; plasmas magneticamente confinados, aquecimento, confinamento; fenômenos não lineares, turbulência, transporte; plasmas heliosféricos e astrofísicos; plasmas empoeirados; plasmas de baixa temperatura, aplicações de plasma, fontes de plasma, bainhas; plasmas inercialmente confinados, ciência de plasma de alta densidade de energia, matéria densa quente; aceleradores baseados em plasma, feixes, geração de radiação; emissão, absorção e transporte de radiação

EDITOR-CHEFE:

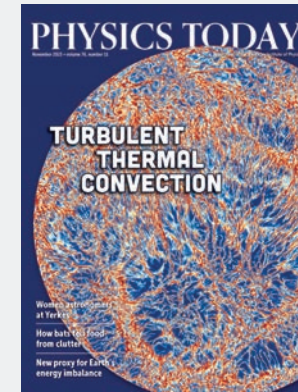
Michael E. Mauel
Universidade de Colúmbia, EUA

Fator de impacto: 2.0*
Citado Half-Life: 9.6 anos*
CiteScore™: 4.1†

2025: Volume 32,
12 edições por ano
ISSN: 1070-664X
E-ISSN: 1089-7674
pop.aip.org

#4 mais citado em Fluidos & Física de Plasmas*

Nível 3 em fluidos & Plasmas**



Physics Today é a revista de física mais influente e acompanhada de perto no mundo. Com recursos confiáveis, cobertura e análise completas de notícias e novas perspectivas sobre avanços tecnológicos e pesquisas inovadoras, Physics Today informa os leitores sobre a ciência e seu papel na sociedade.

COBERTURA:

Toda a gama de física e ciências relacionadas à física

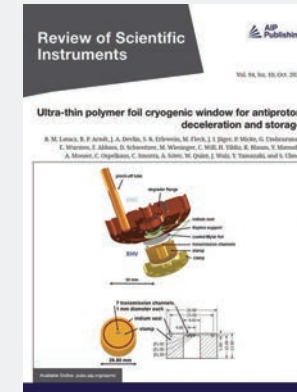
EDITOR-CHEFE:

Richard J. Fitzgerald
Instituto Americano de Física, EUA

Fator de impacto: 2.8*
Citado Half-Life: 20.5 anos*
CiteScore™: 1.8†

2025: Volume 78,
12 edições por ano
ISSN: 0031-9228
E-ISSN: 1945-0699
pubs.aip.org/physicstoday

Publicado em nome da:



Review of Scientific Instruments publica novos avanços em instrumentação científica, aparelhos, técnicas de medição experimental e análises matemáticas relacionadas. Seu conteúdo inclui a publicação de artigos regulares, artigos de revisão, perspectivas, tutoriais e notas sobre instrumentos que abrangem todas as áreas da ciência, incluindo física, química e biologia.

COBERTURA:

Lasers de ionização por bomba-sonda e ressonância e lasers em geral; espectroscopia e fótons óptica e detectores; armadilhas, manipulação e detecção de átomos/moléculas; óptica e aceleração de íons, fontes e detectores de partículas e física nuclear; fusão e plasmas; todos os métodos de microscopia, imagem e sistemas de posicionamento; matéria condensada e materiais; química, biologia e medicina; gravidade, geofísica, astronomia e astrofísica e sensoriamento remoto; eletrônica, tecnologia eletromagnética, micro-ondas e fontes de alimentação; termometria, difusividade térmica, acústica, fototérmica e fotoacústica; sensores, atuadores, dispositivos de posicionamento e MEMS/NEMS; instrumentos gerais e técnicas experimentais ou análises

EDITOR-CHEFE:

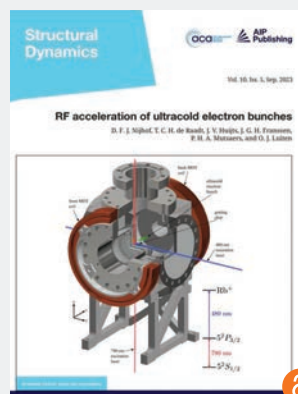
Robert Kaita
Laboratório de Física de Plasma de Princeton, EUA

Fator de impacto: 1.3*
Citado Half-Life: 11.4 anos*
CiteScore™: 3.0†

2025: Volume 96,
12 edições por ano
ISSN: 0034-6748
E-ISSN: 1089-7623
rsi.aip.org

#8 mais citado em Instrumentos & Instrumentação*

Publicações



Structural Dynamics é uma revista revisada por pares e de acesso aberto que se concentra em métodos e técnicas experimentais e teóricas que exploram a caracterização e a dinâmica de uma ampla variedade de compostos, incluindo macromoléculas, moléculas pequenas orgânicas e inorgânicas, complexos organometálicos e materiais em massa ou em camadas.

COBERTURA:

Difração e espalhamento de raios X e elétrons; imagens difrativas coerentes; espectroscopias de raios X e fotoelétrons; inteligência artificial; técnicas de espalhamento de nêutrons; microscopia de elétrons e crioeletrons; espalhamento de raios X de ângulo pequeno e grande; ressonância magnética nuclear; espectroscópios sensíveis à quiralidade; e técnicas ópticas não lineares específicas de superfície

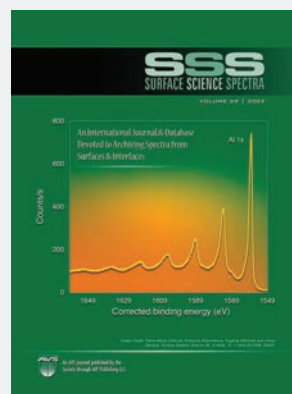
EDITOR-CHEFE:

George N. Phillips Jr.
Rice University, EUA

Fator de impacto: 2.3*
Citado Half-Life: 6.1 ano*
CiteScore: 5.5[†]

2025: Volume 12,
6 edições por ano
E-ISSN: 2329-7778
pubs.aip.org/aca/sdy

Publicado em nome da:



Surface Science Spectra (SSS) é um banco de dados do periódico internacional & dedicado a apoiar os autores na publicação de seus dados. A SSS é uma revista de arquivo e eletrônica da AVS banco de dados, que publica materiais básicos dados de caracterização revisados por pares e disponíveis para que você mesmo possa traçar. Muito dos dados no SSS também foi feito acessível por meio de dados interativos ferramenta de análise: eSpectra.

Mais especificamente, a SSS publica XPS, AES, SIMS, elipsometria espectroscópica, LEIS e Dados de UV-vis em uma ampla gama de materiais em edições regulares e com tópicos específicos para uso por pesquisadores individuais e como um referência para laboratórios analíticos.

COBERTURA:

Referência, comparação e técnica espectros que representam uma gama de espectros incluindo XPS, AES, SIMS, espectroscópico Elipsometria, LEIS e UV-vis em até 800 materiais diferentes com dados para baixar

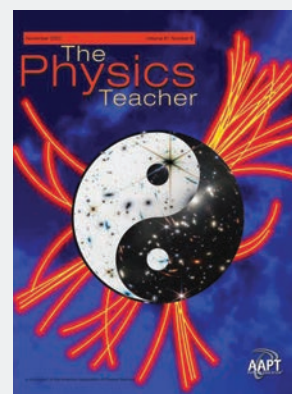
EDITOR:

Richard T. Haasch
Universidade de Illinois em Urbana
Champaign, EUA

Fator de impacto: 1.6*
Citado Half-Life: 22.4 anos*
CiteScore: 1.9[†]

2025: Volume 32,
2 edições por ano
ISSN 1055-5269
E-ISSN: 1520-8575
pubs.aip.org/avs/ss

Publicado em nome da:



The Physics Teacher é dedicado ao fortalecimento do ensino de física introdutória em todos os níveis. A revista inclui trabalhos tutoriais, artigos sobre pedagogia, pesquisas atuais e notícias em física, além de história e filosofia, e biografia. As notas cobrem a sala de aula técnicas e colunas aparelho de demonstração, livro e resenhas de filmes.

COBERTURA:

Trabalhos tutoriais; artigos sobre pedagogia; pesquisas ou notícias atuais em física; artigos sobre história e filosofia da ciência; biografias; demonstrações; aparelhos; resenhas de livros

EDITOR:

Gary D. White
The George Washington University,
EUA

Fator de impacto: 0.5*
Citado Half-Life: 11.2 anos*
CiteScore: 1.1[†]

2025: Volume 63,
9 edições por ano
ISSN: 0031-921X
E-ISSN: 1943-4928
pubs.aip.org/aaapt/pte

Publicado em nome da:



PURPOSE-LED PUBLISHING™

SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

A Purpose-Led Publishing é uma coalizão de três editoras no campo das ciências físicas: AIP Publishing, American Physical Society e IOP Publishing.

Juntos, como editores que sempre colocarão o propósito acima do lucro, definimos um conjunto de padrões do setor que sustentam comunicações acadêmicas éticas e de alta qualidade.

Temos orgulho de declarar que a ciência é nosso único acionista.

LEARN MORE purposeledpublishing.org



IOP Publishing

APS

AIP Publishing



Encontre recursos,
Mantenha-se
conectado, receba
atualizações e muito
mais



Entre em
contato com
nossas equipes
de vendas e
suporte

AIP Publishing
1305 Walt Whitman Road, Suite 110
Melville, NY 11747
+1 516-576-2200
+1 800-344-6902
help@aip.org
publishing.aip.org



 **PURPOSE-LED
PUBLISHING™**
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

 **AIP
Publishing**