

Professor Ex-aluno do IF UFRJ Angelo Marcio de Souza Gomes



Fonte: Site do IF UFRJ. Disponível em: <https://www.if.ufrj.br/docentes/angelo-marcio-de-souza-gomes/>. Acesso em 17 fev. 2022.

O texto com a trajetória científica do Professor Ex-aluno é a compilação de entrevistas vinculadas em diversos canais de informação e pesquisa no currículo Lattes do docente realizada no dia 22 de fevereiro de 2022.

O Professor Ex-aluno do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro - IF UFRJ é referência em estudos no magnetismo. Sua dissertação de mestrado foi *Novas Evidências de Tunelamento Quântico da Magnetização em Complexos Polinucleares do Tipo Mn12*, orientada pelo Professor Miguel Alexandre Novak.

Formado em bacharelado e licenciatura em física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, mestre em Física (1995) pelo Instituto de Física/UFRJ. Posteriormente, concluiu doutorado em *Física* (2000) e pós-doutorado no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas e na Universidade Federal do Rio de Janeiro (2003).

Em 2007 o Professor Angelo Marcio de Souza Gomes tornou-se professor Associado I, Professor efetivo do IF UFRJ. Atualmente é Membro do Conselho de Ensino para Graduados Chefe do setor de Criogenia do Instituto de Física.

O Professor Ex-aluno do IF UFRJ é referência quando se fala em estudos em propriedades magnéticas térmicas e de transporte elétrico, e tem como enfoque principal de estudo as linhas de pesquisa: instrumentação, metrologia, refrigeração magnética, nanomagnetismo, sistemas de automação, magnetismo molecular, novos materiais, supercondutividade, magnetismo, termodinâmica, instrumentação científica,

nanomateriais e efeito magnetocalórico. O pesquisador é bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2 e sua produção intelectual reúne cerca de 70 artigos em periódicos conceituados nacional e internacionalmente, 1 livro, 2 trabalhos publicados em anais de congressos e 3 apresentados em palestra.

A produção do docente é representada em trabalhos publicados em diversos periódicos científicos. O Patrimônio Intelectual do Professor do IF UFRJ é composto de artigos científicos (*Qualis* A, B e C) registrados nas Bases de dados *Web of Science* e *Scopus*¹. Destacamos na tabela abaixo alguns desses artigos, período 1998-2021, assim, podemos verificar a publicação e o respectivo artigo científico, o *Qualis* e sua classe bem como a quantidade das citações alcançadas, portanto, a proeminência da produção no contexto científico.

TABELA - PROF. EX-ALUNO DO IF UFRJ ANGELO MARCIO DE SOUZA GOMES --- PRODUÇÃO INTELECTUAL

AUTOR PRINCIPAL	TÍTULO	PERIÓDICO	ANO	QUALIS	CITAÇÕES	LINK	BASE
Angelo Marcio de Souza Gomes	Specific heat and magnetic relaxation of the quantum nanomagnet Mn12Ac.	Physical Review B	1998	A2	92	LINK	Web of Science

¹ Base de dados Web of Science, Scopus e Google Scholar. A **Web of Science** é uma plataforma referencial de citações científicas projetada para apoiar pesquisas científicas e acadêmicas com cobertura nas áreas de ciências, ciências sociais, artes e humanidades. O **Web of Science Core Collection** é o principal recurso na plataforma e inclui mais de 20.000 revistas acadêmicas de alta qualidade revisadas por pares e publicadas em todo o mundo (incluindo periódicos de Acesso Aberto). O acesso a Web of Science é feito através do Portal de Periódicos da CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/>, no espaço "BUSCA"- "BASE"- *Web of Science*.

Angelo Marcio de Souza Gomes	Unusual properties of the molecular nanomagnet Mn ₁₂	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1998	B1	7	LINK	Scopus
Angelo Marcio de Souza Gomes; et.al.	Quantum Molecular Nonomagnet s	MATERIAL S SCIENCE FORUM	1999	C	3	LINK	Web of Science
Angelo Marcio de Souza Gomes; et.al.	Microstructu ral changes produced by plastic deformation in the UNS S31803 duplex stainless steel	Journal of Materials Processing Technology	2006	B1	88	LINK	Web of Science
Angelo Marcio de Souza Gomes; et.al.	Magnetic entropy change of Pr _x Ca _{1-x} MnO ₃ manganites (0.2x0.95)	Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics	2005	A2	72	LINK	Scopus

	Magnetocaloric						
Angelo	ric						
Marcio de	properties of	Applied					
Souza	Ni[sub	Physics	2006	A2	210	LINK	Web of Science
Gomes;	2]Mn[sub	Letters					
et.al.	1?x]Cu[sub						
	x]Ga						

Fonte: Base de dados *Web of Science* e *Scopus*, 2022.

O Professor ex-aluno do IF UFRJ Angelo Marcio de Souza Gomes pelo que analisamos é um pesquisador que ao longo de toda a sua trajetória científica vem investigando temas relacionados à propriedades magnéticas térmicas e de transporte elétrico, e está construindo conhecimentos que são essenciais para o desenvolvimento do campo da Física.

Ele ganhou ao longo da sua trajetória acadêmica diversas honrarias e participou ativamente em importantes centros de pesquisa que foram considerados relevantes para a pesquisa em Física praticada no Brasil. Em 2002 e 2003, foi eleito Cientista Jovem do Nosso Estado (apoio a projeto de pesquisa) pela FAPERJ.

FONTES: Instituto de Física (<https://www.if.ufrj.br/docentes/>)/ Escavador
(<https://www.escavador.com/>)/ Currículo Lattes
(<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do/>)/ Research Gate
(<https://www.researchgate.net/>), 2022.