O Professor Emérito do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro – IF UFRJ Nelson Velho de Castro Faria[1] possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade do Brasil, atual UFRJ (1962). Após isto, concluiu seu mestrado e doutorado pela Université de Montreal, no Canadá, 1966 e 1970 respectivamente.

Ainda em solos estrangeiros, viu sua carreira de pesquisador chegar ao ápice quando conseguiu a obtenção de pós-doutor na Université Claude Bernarde em Lyon no ano de 1980.

Teve sua primeira experiência profissional como docente na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio no ano de 1971, experiência pautada no sucesso que durou 23 anos, chegando ao fim no ano de 1994 quando culminou com o seu ingresso como professor titular na Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ no mesmo ano.

Dentro da maior instituição pública de ensino superior do Brasil, participou de conselhos, comissões e consultorias, experiências que o credenciaram a chegar a Diretor do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro de 2006 a 2010.

Ganhou notoriedade na comunidade acadêmica e conquistou prêmios e títulos como: Paulo Emygdio de Freitas Barbosa, CCMN-UFRJ (2008), cientista do nosso estado, FAPERJ (1999, 2000, 2002, 2004, 2006, 2012) e professor emérito, UFRJ (2009).

O seu destaque dentro do campo da pesquisa consiste em números expressivos de publicações científicas, tais como: 90 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais qualificados, 12 capítulos de livros, 1 trabalho completo publicado em anais de congresso, 44 resumos publicados em anais de congressos e 1 trabalho apresentado em conferência/palestra.

O Professor Emérito do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro – IF UFRJ Nelson Velho de Castro Faria obteve bolsa de pesquisa pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq até o ano de 2015 e os seus estudos se concentraram nas áreas de física da matéria condensada e física atômica e molecular, com ênfase em processos de colisão e interações de átomos e moléculas.

---

[1] **A entrevista com ele foi realizada no dia 26 de junho de 2018.**

A produção intelectual do docente Professor Emérito do IF UFRJ Nelson Velho de Castro Faria é representada em trabalhos publicados em diversos periódicos científicos.

Dentro desse Patrimônio Intelectual do Professor ressaltamos que até o ano de 2018 a sua produção acadêmica reunia 47 artigos científicos (Qualis A e B) registrados nas Bases de dados Web of Science, Scopus e Google Scholar.

Apresentamos a seguir alguns desses artigos, podendo verificar o periódico que publicou o artigo científico, o *Qualis* (classificação) e o número de citações que o artigo alcançou, isto é, temos a excelência acadêmica refletida na produção científica.

TABELA -PROF. EMÉRITO DO IF UFRJ NELSON VELHO DE CASTRO FARIA--- PRODUÇÃO INTELECTUAL

AUTOR	TÍTULO	PERIÓDICO	ANO	QUALIS	CITAÇÃO	LINK	BASE
Faria, N. V. C.;Santos, L. O.;Rocha, A. B.;Nascimento, R. F.; Jalbert, G.;	Potential energy curves andgeneralizedoscillatorstrength for doublyexcitedstatesofhydrogenmolecule	Physics. B, Atomic MolecularandOpticalPhysics	2015	B1	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-4075/48/18/185104	Web of Science e Scopus
Faria, N. V. C.;Jalbert, G.; Nascimento, R.	Electron-detachmentcrosssection for CN– and	Physical Review A	2014	A2	2	https://journals.aps.org/pra/abstra	Web of Scienc

F.;Carvalho, C.R.;Carvalho, C.R.;Magnani, B. F.; Santos, A. C. F.; Rocha, A. B.;Sant'Anna, M. M.	O–2 incidenton N2 atintermediatevelocities				ct/10.1103/PhysRevA.89.012712	e
Faria, N. V. C.;Robert, J.; Zappa, F.;Carvalho, C.R.;Jalbert, G.; Nascimento, R. F.;Trimeche, A.; Dulieu, O.; Medina, A.; Carvalho, C.	Experimental EvidenceofTwin Fast Metastable H(22S) AtomsfromDissociationof Cold H2 InducedbyElectrons	Physical Review Letters	2013	A1	12	https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.111.183203	Web of Science
Faria, N. V. C.;Medina, A.;Rahmat, G.; Jalbert, G.;Cireasa, R.; Zappa, F.;Carvalho, C.R.;Robert, J.	Slowmetastable H(22S1/2) fromdissociationof cold H2 inducedbyelectron	The EuropeanPhysicalJournal. D	2012	B3	10	https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/e2012-20657-	Web of Science e Scopus

s					8		
Faria, N. V. C.;Medina, A.;Rahmat, G.;Carvalho, C.R.;Jalbert, G.;Zappa, F.; Nascimento, R. F.;Cireasa, R.;Vanhaecke, N.; Schneider, I. F.	Collisionalproductionof fast metastablehydrogenatomsfrom cold H_2: towardtwinatoms	Journalof Physics B	2011	B1	21	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-4075/44/21/215203	Web of Science e Scopus

Fonte: Base de dados *Web of Science, Google Scholar* e *Scopus*, 2009-2018.

O ilustre pesquisador do IF UFRJ publicou suas pesquisas e contribuições em revistas de renome, como por exemplo: *Physical Review A* e *European Physical Journal D* nos anos de 2018 e 2017, respectivamente.

O Professor Emérito Nelson Velho de Castro Faria relata que o interesse no curso de física não surgiu de forma linear, segundo ele o desejo não era ser professor de física exatamente, mas o que o motivou foi trabalhar com a área de física. Segundo o pesquisador o fascínio era trabalhar não só com pesquisa em física, mas com formação de pessoas.

A dissertação e a tese do Professor Emérito Nelson Velho de Castro Faria geraram artigos científicos que foram publicados em revistas de alto fator de impacto, dentre elas, a American Physical Society, que é a segunda maior organização de físicos do mundo.

Depois de concluir o mestrado e doutorado, o Professor Emérito relata que sua dissertação e tese passaram a receber inúmeros pedidos de cópia de instituições internacionais de pesquisa em Física, dentre essas instituições destacamos o

Laboratório de Reações Nucleares, Instituto de Pesquisas Nucleares de Moscou, União Soviética.

Durante toda a sua trajetória acadêmica o Professor Emérito do IF UFRJ participou de diversas bancas de mestrado e doutorado, dentre elas ressaltamos a do Professor Ex-aluno do IF UFRJ Professor Leandro Salazar de Paula.

O professor participou também de aproximadamente 40 (quarenta) bancas de concurso para professor titular e professor adjunto de universidades e centros de pesquisa.

O Professor Emérito Nelson Velho de Castro Faria faz questão de descrever que o Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro representa um importante momento da sua trajetória científica porque foi responsável pelo destaque acadêmico que teve ao longo de toda a sua carreira profissional como pesquisador de excelência em pesquisa.

E destaca que o Instituto de Física da UFRJ tem um papel importante no progresso da Ciência no Brasil, fazendo com que a Física praticada no Brasil tenha destaque no cenário científico dentro e fora do país.

A razão para tanto está ligada ao destaque acadêmico que o Instituto de Física, ao longo dos anos, vem apresentando nos seus resultados obtidos a partir dos julgamentos feitos periodicamente pelas agências máximas de avaliação e de fomento brasileiro que credenciam e apoiam a pós-graduação: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, órgão do Ministério da Educação (MEC), e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, organismo do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

Os campos do conhecimento registram a presença diversificada de olhares consolidados e novos, de aproximações e afastamentos, de inovações, e de agregações entre outras formas de manifestações do pensar e do agir, ou seja, as visões e significações emprestadas à Memória Coletiva e ao Patrimônio Cultural em entidade acadêmica brasileira que trata do domínio da Física. E o Patrimônio com significação de um legado, um bem, é um processo da dimensão da cultura que associa herança comunitária ao aspecto da identidade cultural de grupos, a sua memória coletiva e a seus valores sociais.

A composição que tratamos - Memória e Patrimônio - reflete a trajetória de um contexto de docência: Professores Eméritos do Instituto de Física da Universidade

Federal do Rio de janeiro, no qual se destacam a produção e a comunicação científica.

Portanto, os Professores Eméritos do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro são um patrimônio cultural, isto é, construtores do conhecimento e representantes da imagem de valorização e promoção num contexto caracterizado por trabalhos de excelência acadêmica.

REFERÊNCIA CONSULTADA PARA A COMPILAÇÃO DA TRAJETÓRIA CIENTÍFICA:

TEIXEIRA, Robson da Silva. **Programa de Pós-Graduação Mestrado e Doutorado em Física, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro: Memória Institucional e Patrimônio Cultural da Ciência em quadro de excelência acadêmica sob o olhar da museologia.** Tese (Doutorado em Museologia e Patrimônio), Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO; Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST, Rio de Janeiro, 2021. 330 f.