

O Professor Emérito Takeshi Kodama<sup>1</sup> nasceu em 6 de abril de 1943 no Japão. É um físico japonês conhecido por seus trabalhos em hidrodinâmica relativística. Possui graduação na Waseda University, Japão (1966), universidade em que também cursou mestrado (1966-1968), doutorado (1968-1971) e pós-doutorado (1987). Em sua notória trajetória profissional, trabalhou no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Brasil (1972-1993) como pesquisador titular e, posteriormente, na Universidade Federal Fluminense, UFF (2017) como professor visitante, onde participou do corpo docente do curso de pós-graduação.

Em 1993, ingressou no cargo de professor titular na Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, local em que desenvolveu atividades de docência, pesquisa e desenvolvimento, especificamente no Instituto de Física - IF. Devido aos excelentes serviços prestados a comunidade acadêmica da universidade, recebeu o título de professor emérito da UFRJ em 2013. Atuou, ainda, como revisor de periódicos em revistas internacionalmente conceituadas.

O notável professor desenvolve seus estudos nas linhas de pesquisa em física nuclear teórica, astrofísica nuclear e física nuclear relativística e tem como área de atuação a física das partículas elementares e campos com especialidade em reações específicas e fenomenologia de partículas. O ilustre docente foi bolsista de Produtividade em Pesquisa - Nível Sênior (SR) no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

A produção intelectual do Professor Emérito do IF UFRJ é representada em trabalhos publicados em diversos periódicos científicos, ou seja, a sua produção acadêmica reunia até 2018: 136 artigos em periódicos conceituados, 14 *proceedings*; 18 trabalhos em anais de congresso e 10 resumos publicados em anais de congressos.

Dentro desse Patrimônio Intelectual do Professor do IF UFRJ ressaltamos que a sua produção acadêmica é composta por artigos científicos (*Qualis A, B e C*) registrados nas Bases de dados *Web of Science, Scopus e Google Scholar*.

---

<sup>1</sup> A entrevista com o Professor foi realizada no dia 7 de junho de 2018.

Destacamos alguns destes artigos, período 2010-2016, nos quais se torna possível verificar, como fizemos com o docente anteriormente apresentado, o periódico que publicou o artigo científico, o *Qualis* e o número de citações que o referido artigo alcançou, ou seja, como já dissemos, representação da distinção da produção intelectual:

**TABELA - PROF. EMÉRITO DO IF UFRJ TAKESHI KODAMA--- PRODUÇÃO INTELECTUAL**

AUTOR PRINCIPAL	TÍTULO	PERIÓDICO	ANO	QUALIS	CITAÇÃO	LINK	BASE
Kodama, T.; Souza, R. D.; Koide, T.	Hydrodynamic approaches in relativistic heavy ion reactions	Progress in Particle and Nuclear Physics	2016	A1	85	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0146641015000903">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0146641015000903</a>	Web of Science e Scopus
Kodama, T.; Gaspar Elsas, J. H.; Koide, T.	Noether's Theorem of Relativistic-Electromagnetic Ideal Hydrodynamics	Brazilian Journal of Physics	2015	B1	4	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13538-015-0316-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s13538-015-0316-0</a>	Web of Science e Scopus
Kodama, T.; Kohara, A. K.; Ferreira, E.	pp elastic scattering at LHC energies	European Physical Journal C	2014	A2	22	<a href="https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-014-3175-x">https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-014-3175-x</a>	Web of Science
Kodama, T.; Kohara, A. K.; Ferreira, E.	Amplitudes and observables in pp elastic scattering at $\sqrt{s}=7$ TeV	European Physical Journal C	2013	A2	20	<a href="https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-013-2326-9">https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-013-2326-9</a>	Web of Science e Scopus
Kodama, T.; Souza, R. D.; Takahashi, J.	Effects of initial state fluctuations	Physical Review C	2012	A2		<a href="https://journals.aps.org/pr">https://journals.aps.org/pr</a>	

Sorensen, P.	in the final stateellipticflow measurementsu singtheNeXSPH eRIOmodel				22	c/abstract/10 .1103/PhysR evC.85.0549 09	Web of Science e Scopus
Kodama, T.;Huang, X. G.; Koide, T.; Rischke, D. H.	Bulk viscosityandrela xation time of causal dissipativerelativ isticfluid dynamics	Physical Review C	2011	A2	35	https://journa ls.aps.org/pr c/abstract/10 .1103/PhysR evC.83.0249 06	Web of Science e Scopus
Kodama, T.;Denicol, G. S.; Koide, T.	The effectofshearan d bulk viscositiesonelli pticflow	Journalof Physics G: Nuclear andParticlePh ysics	2010	B1	119	https://iopsci ence.iop.org/ article/10.10 88/0954- 3899/37/9/09 4040	Web of Science e Scopus

**Fonte: Base de dados *Web of Science*, *Google Scholar* e *Scopus*, 2010-2016.**

Durante a sua vida acadêmica, Takeshi Kodama conseguiu honras e condecorações em reconhecimento a relevância de sua atuação na física. Um profissional de renome onde sua história e memória está gravada na instituição.

O Professor ganhou, ao longo da sua trajetória acadêmica, diversos prêmios e participou ativamente na elaboração e construção de importantes centros de pesquisa, considerados relevantes para a pesquisa em Física praticada no Brasil. Além disso, foi participante ativo de comissões e editoriais científicos.

Uma marca registrada no trabalho do Professor Emérito Takeshi Kodama é o estudo da Física nuclear, que continua gerando importantes contribuições para a Física nuclear de partículas teóricas.

Ao longo de toda a sua carreira o Professor Emérito do IF UFRJ Takeshi Kodama tem sido um pioneiro entre os pesquisadores do campo da Física e

um modelo para muitos jovens pesquisadores que pensam em seguir a mesma carreira.

Portanto, através do Professor Takeshi Kodama – físico com expressiva atuação na Campo da Física podemos afirmar que suas pesquisas contribuíram significativamente para incentivar o papel da universidade pública, uma instituição pautada pelo ensino e pesquisa de EXCELÊNCIA. Ou seja, por suas contribuições; é possível percebermos o papel da UFRJ no desenvolvimento da Física praticada no Brasil.

É um brilhante cientista, e podemos relacionar a ação do Professor Emérito ao Patrimônio e a Memória Institucional do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro, pois ele representa o elo entre o Patrimônio Intelectual e a Excelência em Pesquisa da Instituição.

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.