



Contribution ID: 3

Type: Plenária

Reações nucleares com feixes fracamente ligados: passado, presente e futuro

Wednesday 3 December 2025 11:10 (50 minutes)

Nas últimas décadas, diversas reações envolvendo feixes fracamente ligados foram investigadas na canalização 30B do Laboratório Aberto de Física Nuclear e Aplicações da Universidade de São Paulo. Esses sistemas apresentam características únicas, como baixas energias de separação e estruturas de clusters, que influenciam significativamente os mecanismos de reação.

A caracterização detalhada desses processos tem contribuído de forma relevante para o entendimento da dinâmica de reações nucleares. Neste seminário, serão apresentados os principais resultados experimentais obtidos até o momento, bem como uma visão geral das perspectivas futuras dessa linha de pesquisa.

Altas energias

Author: Dr GASQUES, Leandro (IFUSP)

Co-authors: Dr SCARDUELLI, Valdir (IFUSP); Dr CHAMON, Luiz Carlos (IFUSP); CHAVES, J. K. L. (IFUSP); HATANO, W. A. Y. (IFUSP); MARTINIS, L. M. (IFUSP); CESSSEL, G. P. (IFUSP); NETO, J. M. B. (IFUSP); LANA, M. G. M. (IFUSP)

Presenter: Dr GASQUES, Leandro (IFUSP)

Session Classification: Plenárias