

REUNIÃO DO COMITÊ DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE EXPERIÊNCIAS PARA O ACELERADOR PELLETRON (CAP) - 04/05/2012

Relação de projetos aprovados

O total de 212 dias concedidos para uso do acelerador dentro do período de um ano foi distribuído em dois níveis de prioridade *Pr. 1* (191 dias) e *Pr. 2* (21 dias) alocados para cada experimento de acordo com a tabela abaixo:

[Relatório Completo CAP 2012](#)

Exp.	Título	Responsável	Pr. 1	Pr. 2
E15-c	Measurements using ERDA technique in Pelletron Laboratory	Nemitala Added	4	
E23-b	External PIXE and PIGE measurements in Pelletron Laboratory	Nemitala Added	4	
E43-c	Irradiation with ion beams	Nemitala Added	6	
E75-b	Revisitando a reação $6\text{He} + 27\text{Al}$	Leandro Gasques	4	
E76-b	Medidas da reação $12\text{C}(8\text{Li},4\text{He})16\text{N}$	Alinka Lepine	6	6
E77-b	Determinação do fator S(E) astrofísico para a reação $16\text{O}+16\text{O}$	Leandro Gasques/ José R. B. Oliveira	9	3
E79b	Medida da distribuição de barreiras quase-elásticas do sistema $6\text{He} + 120\text{Sn}$	Adriana Barioni	12	
E81-b	Medidas de processos inelásticos e fusão incompleta com núcleos fracamente ligados estáveis pela técnica de coincidências gama-partícula	José Roberto B. Oliveira/ Leandro Gasques	12	6
E83-b	Investigação de reações de espalhamento elástico com feixes radioativos e alvo gasoso	Valdir Guimarães/ Valdir Scarduelli	6	
E84-b	Desenvolvimento de feixes radioativos com o sistema RIBRAS	Valdir Guimarães	5	
E86-b	Medidas de espalhamento elástico de $8\text{Li}+p$	Alinka Lepine	12	
E88-b	Excitação Colombiana do 8Li	Marlete Pereira Meira de Assunção	12	
E91-b	Procura de estados isoméricos	Nilberto H. Medina	10	
E93-b	Estudo da colisão do núcleo 6He com	Rubens	6	6

	alvos leves em baixas energias	Lichtenthäler Filho		
E94-b	Estudo da Reação de Transferência Alfa $^{12}\text{C}(^7\text{Be},^3\text{He})^{16}\text{O}$	Maria Carmen Morais	6	
E95-b	Medidas do espalhamento $^6\text{He}+p$ e da reação $p(^6\text{He},\alpha)t$	Rubén P. Condori/ Rubens Lich. Filho	10	
E96-b	Medidas de seções de choque de fusão de núcleos radioativos através do método de detecção de raios X-K	Viviane Morcelle	9	
E97-b	Assessing Collective Properties in Transitional Nuclei	Thereza Borello-Lewin	6	
E98-b	Alpha cluster states in light nuclei populated through the $(^6\text{Li},d)$ reaction	Marcia R. D. Rodrigues	10	
E100-b	PRÉ ARCO-ÍRIS NUCLEAR NO SISTEMA $^{10}\text{B} + ^{27}\text{Al}$	José Roberto B. Oliveira/ D. Pereira	6	
E101	Estudo da reação $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$ em energias de interesse astrofísico utilizando o Método do Cavalo de Tróia	Alejandro Szanto de Toledo	9	
E102-b	Medidas do processos inelásticos e as fusões completa e incompleta para o sistema $^6\text{Li} + ^{154}\text{Sm}$.	José Roberto B. Oliveira/ D. Pereira	6	
E103	Medidas do retro-espalhamento de ^8Li em ^{208}Pb	Ernesto S. Rossi Jr/ Valdir Guimarães	6	
E104	Espalhamento elástico de núcleos radioativos leves ricos em neutrons	Valdir Guimarães	9	
E105	Experimental investigation of inelastic and alpha transfer channels on the $^{16}\text{O} + ^{60}\text{Ni}$ reaction at barrier energies	José Roberto B. Oliveira/ D. Pereira	6	

Todos os relatórios estão no formato .pdf