

# REUNIÃO DO COMITÊ DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE EXPERIÊNCIAS PARA O ACELERADOR PELLETRON PAC - AGOSTO/2004

Experiência	Título	Responsável
<a href="#">E-22</a>	Microscopic Aspects of Nuclear Structure through Transfer Reactions	Thereza Borello-Lewin
<a href="#">E-21</a>	Nuclear-Coulomb Interference as Spectroscopic Tool in Transitional Nuclei	Thereza Borello-Lewin
<a href="#">E-01</a>	Determinação das densidades dos núcleos ${}^6\text{Li}$ , ${}^7\text{Li}$ e ${}^8\text{Li}$	Dirceu Pereira
<a href="#">E-44</a>	Estudo do potencial da polarização nos sistemas ${}^{16}\text{O} + {}^{144,154}\text{Sm}$	Dirceu Pereira
<a href="#">E-32</a>	Estudo do efeito da pós-aceleração na quebra elástica do dêuteron	M. G. Munhoz
<a href="#">E-45</a>	Estudo de reações de interesse astrofísico com a técnica de dissociação coulombiana	Nelson Carlin Filho
<a href="#">E-46</a>	Estudo de reações nucleares em regime astrofísico utilizando a técnica do Cavalo de Tróia	M. G. Munhoz
<a href="#">E-47</a>	Fator-S astrofísico das reações de captura, ${}^8\text{Li}(n, \gamma) {}^9\text{Li}$ e ${}^8\text{Li}(p, \gamma) {}^9\text{Be}$ através do estudo das reações de transferência $d({}^8\text{Li}, {}^9\text{Li})p$ e $d({}^8\text{Li}, {}^9\text{Be})n$ .	Valdir Guimarães
<a href="#">E-48</a>	Investigação das reações ${}^7\text{Li}(\alpha, p) {}^{10}\text{Be}$ e ${}^7\text{Be}(\alpha, p) {}^{10}\text{B}$ de interesse astrofísico	Valdir Guimarães
<a href="#">E-49</a>	Fator-S astrofísico da reação ${}^4\text{He}(t, \gamma) {}^7\text{Li}$ através do estudo da transferência-elástica no sistema ${}^7\text{Li} + {}^4\text{He}$ .	Valdir Guimarães
<a href="#">E-50</a>	Desenvolvimento de feixes radioativos para o sistema RIBRAS	Valdir Guimarães
<a href="#">E-51</a>	Medida da reação ${}^3\text{He}({}^7\text{Be}, \alpha) {}^6\text{Be}$	Rubens Lichtenthäler Filho
<a href="#">E-52</a>	Medidas de espalhamento elástico ressonante	Kelly Cristina Cezareto Pires / Rubens Lichtenthäler Filho
<a href="#">E-53</a>	Medidas de espalhamento elástico	Pedro Neto de Faria / Rubens

	com feixes de núcleos exóticos	Lichtenthäler Filho
<a href="#">E-54</a>	Espalhamento elástico de ${}^6\text{He}$ em ${}^{27}\text{Al}$ e ${}^{144}\text{Sm}$	Paulo Roberto Silveira Gomes (UFF)
<a href="#">E-55</a>	Estudo das transformações provocadas pela irradiação de microrganismos com feixe de prótons	Nelson Carlin Filho / Hugo Shelin (CEFET/Paraná)
<a href="#">E-56</a>	Estudo da regeneração e carcinogênese entre Triturus cristatus (salamandra) submetidos a irradiação com feixe de prótons e carcinógenos químicos	A. E. Nowill (UNICAMP)
<a href="#">E-57</a>	Estudo da estrutura de DNA e proteínas por meio de correlações angulares perturbadas	Nelson Carlin Filho
<a href="#">E-58</a>	Detecção de genes de resposta celular imediata à irradiação com feixe de íons leves	A. E. Nowill (UNICAMP)
<a href="#">E-59</a>	Estudo da potencialização da radioterapia por feixe de íons leves, radiação gama e drogas quimioterápicas	A. E. Nowill (UNICAMP)
<a href="#">E-60</a>	Electronic Stopping Power and Multiple Elastic Scattering Measurements in Au	R. V. Ribas
<a href="#">E-61</a>	DSAM lifetime measurements in ${}^{58}\text{Co}$	M.A.G. Silveira
<a href="#">E-62</a>	Procura de estados isoméricos na camada fp	N.H. Medina
<a href="#">E-63</a>	Bandas quirais em moderadamente ricos em nêutrons de $A \approx 100$	José Roberto B. Oliveira
<a href="#">E10 + E11</a>	Fusão de núcleos pesados	Edilson Crema
<a href="#">E-64</a>	Fusion, transfer, breakup (and elastic scattering) of ${}^6\text{He}$ with ${}^{(206,208)}\text{Pb}$	A.Szanto de Toledo
<a href="#">E-65</a>	Breakup, transfer and fusion of ${}^{6,7}\text{Li}$ with ${}^{208}\text{Pb}$ at barrier energies	A.Szanto de Toledo
<a href="#">E-25</a>	Estudo de materiais pela técnica de correlação angular perturbada	R.N.Saxena (IPEN)
<a href="#">E-66</a>	Elementos traço em dentes humanos e de animais através das técnicas PIXE e PIGE	Márcia Almeida Rizzutto
<a href="#">E-67</a>	Determinação e quantificação de flúor em dentes e água através da	Márcia Almeida Rizzutto

	técnica pigo	
<a href="#">E-14</a>	The Brazilian MAS Program	Nemitala Added
<a href="#">E-15</a>	Measurements using TOF-ERDA technique in Pelletron Laboratory	Nemitala Added
<a href="#">E-43</a>	Irradiation of samples using the external beam setup	Nemitala Added
<a href="#">E-23</a>	External PIXE and PIGE measurements in Pelletron Laboratory	Nemitala Added
<a href="#">E-68</a>	Medida de nitrogênio em aços especiais	Nemitala Added
<a href="#">E-69</a>	Estudo da interação de prótons de 10 MeV com DNA em solução aquosa e para a utilização do Makrofol-E como dosímetro	Felix Mas Milián / Airton Deppman
<a href="#">E-70</a>	Medidas de espalhamento elástico ${}^6\text{He}+{}^{208}\text{Pb}$	Viviane Moracelle de Almeida/Alinka Lépine-Szily/ Nicolas Alamanos (Saclay-França)
<a href="#">E-71</a>	Medidas da seção de choque de reação ${}^8\text{Li}(\alpha,n){}^{11}\text{B}$ e com feixe radioativo ${}^8\text{Li}$	Djalma Rosa Mendes Jr./ Alinka Lépine-Szily
<a href="#">E-72</a>	Medidas da seção de choque de reação $\text{H}({}^8\text{Li},\alpha){}^5\text{He}$ com feixe radioativo ${}^8\text{Li}$	Djalma Rosa Mendes Jr. / Alinka Lépine-Szily
<a href="#">E-73</a>	Teste de dosímetros para estudo de radiobiologia e biofísica molecular	E.M. Szanto
<a href="#">E-74</a>	Análise da estequiometria de filmes finos compostos de elementos leves por ERDA	José Fernando Diniz Chubaci

Obs.: Os projetos designados por E-número, onde número  $\geq 44$  são projetos novos.