

FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTARES		
Nível: Mestrado Acadêmico	Obrigatória: Não	Pré-requisito: Mecânica Quântica
Área(s) de Concentração:	Física de Partículas e Campos	
Carga Horária: 60	Créditos: 4	
<p>Interações e componentes fundamentais; Léptons e quarks (sabores e cores). Simetrias discretas e contínuas; grupos SU(2) e SU(3). Teoria de Campos de calibre. Interações fracas; Unificação eletrofraca; Modelo padrão. Interações fortes; Cromodinâmica quântica; Liberdade assintótica; Confinamento.</p>		
<p>[1] Ian Aitchison, Anthony Hey Gauge Theories in Particle Physics [2] Quarks and Leptons, F. Halzen and A.D. Martin. [3] Elementary Particle Physics, O.Nachtmann. [4] Eletroweak Interactions, P. Renton.</p>		

Maria Aline B. do Vale
 Coordenadora do Programa
 de Pós-Graduação em Física

Maria Aline Barros do Vale

Profa. Dra. Maria Aline Barros do Vale
 Coordenadora Adjunta do Programa de
 Pós-Graduação em Física