

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

| Unidade | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Código da Opção de Vaga | MC-102 | Departamento ou Programa / Setorização Definitiva | Física Nuclear/ Física Experimental de Neutrinos |
| Conteúdo Programático | 1 - Interações eletrofracas 2 - Neutrinos no Modelo Padrão 3 - Massas e oscilações de neutrinos 4 - Interações da radiação com a matéria 5 - Detectores de partículas 6 - Interações e detecção de neutrinos 7 - Fontes naturais de neutrinos e seus experimentos 8 - Fontes artificiais de neutrinos e seus experimentos | | |
| Bibliografia (indicação opcional) | 1 - "Modern Particle Physics", Mark Thomson, Cambridge University Press, 2013 2 - "Particle Detectors", Klaus Grupen & Boris Schwartz, Cambridge University Press, 2023 3 - "Neutrino Physics", Kai Zuber, CRC Press, 2020 4 - "Fundamentals of Neutrino Physics and Astrophysics", Carlo Giunti & Chung W. Kim, Oxford University Press, 2007 | | |
| Sistematização da Prova Prática | | | |