

## 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

<b>Código da Opção de Vaga</b>	MC-228	<b>Departamento ou Programa / Setorização Definitiva</b>	Programa de Ciências da Natureza e suas Tecnologias / Física Experimental
<b>Conteúdo Programático</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mecânica da Partícula.</li><li>2. Corpo Rígido.</li><li>3. Gravitação.</li><li>4. Fluidos.</li><li>5. Oscilações e Ondas Mecânicas.</li><li>6. Termodinâmica.</li><li>7. Equações de Maxwell do Eletromagnetismo.</li><li>8. Ótica.</li><li>9. Relatividade Restrita.</li><li>10. Física Quântica.</li></ol>		
<b>Bibliografia (indicação opcional)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nussenzweig, H.M. Curso de Física Básica, v.1-4. Editora Edgar Blucher Ltda.</li><li>2. Feynman, R.P., Leighton, R.B., Sands, M. Lições de Física de Feynman, v.1-3. Bookman.</li><li>3. Tipler, P.A., Llewellyn, R.A. Física Moderna. LTC.</li></ol>		
<b>Sistematização da Prova Prática</b>			