



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Física Aplicada	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/2	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h/a	<b>Código:</b> FG12502
<b>Ementa:</b> Estudo referente à <i>MHS e Física Moderna</i> .	

#### UNIDADE I – MHS

- 1.1 Cinemática do MHS
- 1.2 Dinâmica do MHS

#### UNIDADE II – Noções de física moderna

- 2.1 Noções de Física do Estado Sólido
- 2.2 Noções de Física Quântica
- 2.3 Noções de Radioatividade

#### **Bibliografia básica**

HEWITT, Paul G. **Física Conceitual**. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2002.

GASPAR, Alberto. **Física V**. 3. ed. São Paulo: Ed. Ática, 2000.

ALVARENGA, Beatriz; MÁXIMO, Antônio. **Curso de Física V**. 3. ed. São Paulo: Ed. Scipione, 1997.

#### **Bibliografia complementar**

H. D. YOUNG & R. A. FREEDMAN. **Física III**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

SAMPAIO, José Luiz e CALÇADA, Caio Sérgio. **Física**. Vol.3. São Paulo: Textos adaptados pelo professor, 2005.