



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Departamento de Ciências Naturais

Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES

Sítio eletrônico: <http://www.ceunes.ufes.br>

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CURSO: Matemática Industrial					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO				
<b>DCN 10204</b>	<b>Tópicos de Física II</b>				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>04</b>

**EMENTA**

Estudo de artigos científicos sobre a Física do Século XXI. Estudo do método de abordagem da Física do Século XXI no ensino médio. Oficinas e Seminários de Ensino para Física do Século XXI.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- **Tópicos em Mecânica Quântica:** Princípio da Incerteza, Experimento de Fenda Dupla, Contradições Aparentes com o Senso Comum.
- **Tópicos em Teoria da Relatividade:** Dilatação do Tempo e Contração do Espaço.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

**Bibliografia de referência:**

Revista Brasileira de Ensino de Física, Sociedade Brasileira de Física;

- American Journal of Physics, publicada pela American Association of Physics Teachers;
- Physics Today, publicada pelo American Institute of Physics (AIP).