



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**SUBSTITUIÇÃO**

**DELIBERAÇÃO N° 033/2007**

**Cria o pré-requisito da disciplina Tópicos Especiais de Física CII – Linguagem e Ensino de Física, do Departamento de Física Aplicada e Termodinâmica do Instituto de Física Armando Dias Tavares.**

**O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto da UERJ, com base no Processo n° 3609/DAA/07, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** - Fica autorizada a criação do pré-requisito da disciplina FIS02-08434 - Tópicos Especiais de Física CII - Linguagem e Ensino de Física, com 04 (quatro) créditos e carga horária de 60 (sessenta) horas, que passa a ter a trava de 68 (sessenta e oito) créditos.

**Art. 2º** - A ementa da disciplina constitui o anexo único da presente Deliberação.

**Art. 3º**- Esta Deliberação entra em vigor nesta data revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 13 de setembro de 2007.

**NIVAL NUNES DE ALMEIDA**  
**REITOR**



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## SUBSTITUIÇÃO

(Continuação da Deliberação nº 033/2007)

### ANEXO ÚNICO

	<b>UNIDADE: INSTITUTO DE FÍSICA ARMANDO DIAS TAVARES</b>			
	<b>DEPARTAMENTO: Departamento de Física Aplicada e Termodinâmica</b>			
	<b>DISCIPLINA: Tópicos especiais C II - Linguagem e Ensino de Física</b>			
<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CÓDIGO</b>		
<b>Característica:</b>	<b>Cursos:</b>			
<b>Obrigatória</b>				
<b>Eletiva restrita</b>				
<b>Eletiva definida</b>	<b>Licenciatura em Física e Bacharelado em Física</b>			
<b>Eletiva universal</b>				
<b>Carga Horária:</b>	<b>do Professor</b>  <b>H</b>	<b>Distribuição de carga horária da disciplina:</b>		
<b>do Aluno</b>  <b>H</b>		<b>Tipo de aula:</b>	<b>Semanal</b>	<b>Semestral</b>
		<b>Teórica</b>	<b>04</b>	<b>60</b>
		<b>Prática</b>		
		<b>Laboratório</b>		
		<b>Estágio</b>		
		<b>Total</b>	<b>04</b>	<b>60</b>
<b>Objetivos:</b>  Apresentar aos alunos como o uso da linguagem interfere no processo de ensino e aprendizagem.				
<b>Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:</b>				
<b>Pré-requisito(s) sugerido(s):</b>			<b>Código:</b>	
<b>Pré-requisito:</b> Trava de 68 créditos			<b>Código:</b>	
<b>EMENTA:</b> Introdução, gêneros de discurso, diálogo como método de ensino-aprendizagem, argumentação, influência da linguagem no ensino de Física.				



SUBSTITUIÇÃO

(Continuação da Deliberação nº 033/2007)

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**1. Introdução**

- 1.1. a linguagem oral
- 1.2. a linguagem escrita
- 1.3. a linguagem gráfica

**2. Gêneros de discurso**

**3. Diálogo como método de ensino aprendizagem**

- 3.1 tipos de diálogo
- 3.2 diálogo responsivo ativo
- 3.3 diálogo passivo

**4. Argumentação**

**A influência da linguagem no Ensino de Física**

**Bibliografia (Clássica / Básica da área):**

1. BAKHTIN, M. Estética da criação verbal 2ª ed. São Paulo, SP: Martins Fontes 1997
2. BARBOSA LIMA, M. C., CARVALHO, A. M. P. DE & GONÇALVES, M. E. R. A Escrita e o Desenho: instrumentos para análise da evolução dos conhecimentos físicos, *Caderno Catarinense de Ensino de Física*, v. 15, n.3, p.223-242, dez. 1998
3. **GARCÍA, J. R.** Preguntar, indagar, compartir, cuestionar, reconsiderar, concluir...para aprender o de cómo una clase se convirtió en una comunidad de recreación cultural, *Investigación en la Escuela*, n. 38 1999
4. GÓMEZ- MOLINÉ, M. & SANMARTÍ, N. Reflexiones sobre el lenguaje de las ciencias y el aprendizaje *Educación Química* 11 (2) abril pp. 266- 273 2000
5. JOBIM E SOUZA, S. Infância e linguagem: Bakhtin, Vygotsky e Benjamin, 2ª ed. Campinas, SP: Papirus 1995
6. LEMKE, J.L Aprender a hablar ciencia: lenguaje, aprendizaje y valores Barcelona: Paidós 1997
7. LURIA, A R. Pensamento e linguagem as últimas conferências de Luria Porto Alegre, RS: Artes Médicas 1987
8. MERCER, N. *La Construcción Guiada del Conocimiento* Buenos Aires/ Barcelona: Paidós 1997



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## SUBSTITUIÇÃO

(Continuação da Deliberação nº 033/2007)

9. VYGOTSKY, L.S Pensamento e Linguagem São Paulo, SP: Martins Fontes. 1989  
10. Artigos recém publicados em periódicos da área devidamente indexados

<b>Professor proponente</b>		<b>Chefe do Departamento</b>		<b>Diretor</b>	
Maria da Conceição de Almeida Barbosa Lima		Ricardo Passos Pacheco		Jose Soares Barbosa	
<b>Data</b>	<b>Assinatura/matr.</b>	<b>Data</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Data</b>	<b>Rubrica</b>
/ / 07					