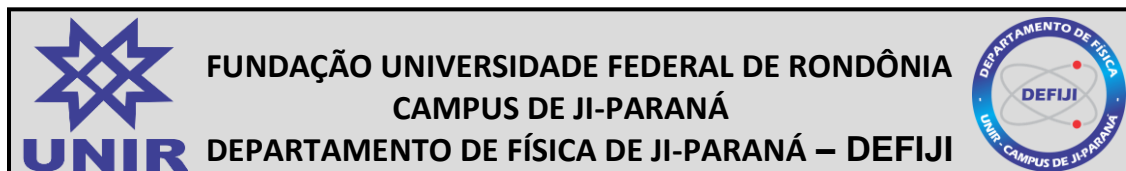


APÊNDICE H – DISCIPLINAS DO 8º SEMESTRE



IDENTIFICAÇÃO				EMENTA	
CURSO:	Licenciatura em Física			Elaboração e apresentação de aulas sobre mecânica contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos.	
DISCIPLINA:	Prática no ensino de Física A	CÓDIGO:	C04		
PROFESSOR:					
COORDENADOR:					
PERÍODO:		SEMESTRE:	8º		
ANO:		TURMA:			
CARGA HORÁRIA					
TEÓRICA:	-	NÚCLEO I:			
PRÁTICA EXPERIMENTAL:	-	NÚCLEO II:			
PRÁTICA PROFISSIONAL:	80	NÚCLEO III:	x		
TOTAL:	80	ESTÁGIO:			
		PRÁTICA CURRICULAR:			
PRÉ-REQUISITOS					
	Mecânica C		F03		
	Didática e Metodologia no Ensino de Física		C01		

OBJETIVO DA DISCIPLINA NO CURSO

Preparar o discente para planejar e executar atividades de docência típicas do ensino médio como o plano de aula e aula relacionadas a matéria de mecânica, utilizando métodos alternativos.

JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO

Dotar o aluno de metodologias alternativas para ministrar as matérias de mecânica no ensino médio.

METODOLOGIA DE TRABALHO DO PROFESSOR NA DISCIPLINA

- Auxiliar e corrigir as apresentações de aulas e dos planos de aula dos alunos.

AValiação e CRITÉRIOS DE AValiação DA DISCIPLINA NO CURSO

- Notas pelas apresentações dos alunos.
 - Nota Final: A nota final será obtida pela média aritmética simples das notas obtidas nas apresentações.

Alunos com Nota Final igual ou maior que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% estarão aprovados na disciplina, conforme determina as resoluções da UNIR. Alunos com Nota Final menor que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% poderão fazer a prova substitutiva, após o término das aulas, cuja finalidade é substituir a menor nota obtida pelo aluno ao longo do curso. Para a prova substitutiva o aluno deverá refazer a apresentação de menor nota.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDADE I – Movimento uniforme e uniformemente variado		UNIDADE II – Cinemática Vetorial	
1.1	Apresentação de aula sobre movimento uniforme e uniformemente variado, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos	2.1	Apresentação de aula sobre cinemática Vetorial, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos
UNIDADE III – Movimento Circular		UNIDADE VI – Movimentos dos corpos nas proximidades da Superfície terrestre	
3.1	Apresentação de aula sobre movimento Circular, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional	4.1	Apresentação de aula sobre movimentos dos corpos nas proximidades da Superfície

APÊNDICE H – DISCIPLINAS DO 8º SEMESTRE

	ou experimentos concretos		terrestre, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos.
UNIDADE V – Os princípios da Dinâmica		UNIDADE VI – Trabalho, energia e Potência	
5.1	Apresentação de aula sobre os princípios da Dinâmica, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos	6.1	Apresentação de aula sobre trabalho, energia e Potência, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos
UNIDADE VII – Momento linear e impulso		UNIDADE VIII – Colisões unidimensionais	
7.1	Apresentação de aula sobre momento linear e impulso, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos	8.1	Apresentação de aula sobre colisões unidimensionais, contendo algum tipo de ferramenta pedagógica como vídeo, software educacional ou experimentos concretos

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

BÁSICA		COMPLEMENTAR	
1	TIPLER, P.A.. Física para cientistas e engenheiros . Vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 2000.	1	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Física Básica . Vol. 1 - São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda., 1999.
2	HALLIDAY, D., RESNICK R. e WALKER, J. Fundamentos da Física . Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 1996.	2	Alonso, M., Finn, E. J., Física . Addison-Wesley, São Paulo, 1999.
3	R. A. Bonjorno, J. R. Bonjorno, V. Bonjorno e C. M. Ramos. Física completa , 2a. ed. São Paulo: FTD, 2001.	3	MICKELVEY, John P.; GROUCH, Howard. Física . Vol. 1. Editora Harbra.
		4	J. L. Sampaio e C. S. Calçada. Física: volume único . São Paulo: Atual, 2005.
		5	Piqueira, J.R.C., Carron, W., Guimarães, J. O. S.. FÍSICA . Vol. 2. Ática. 2013.

SUGERIDA

1	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Física Básica . Vol. 1. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda., 1999.
2	SERWAY, R.A.. Física para cientistas e engenheiros com Física Moderna . Vol. 1 – Editora Campus.
3	A. Máximo e B. Alvarenga. Curso de física , volumes 1 e 2, 6a. ed. São Paulo: Scipione, 2005.