



Plano de Curso

Turma: DCE00116 - MECÂNICA CLÁSSICA II (80h) - Turma: 01 (2021.2)
Horário: 3T1234
Pré-Requisitos: ((DCE00111))
Ementa: *

Matrícula 1299605
Docente(s) WALTER TRENNEPOHL JUNIOR - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	- Aulas expositivas teóricas; - Resolução de exercícios após cada conteúdo ministrado; - Listas de exercícios selecionados.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<ul style="list-style-type: none">• Provas: Três provas escritas, sobre as unidades 1, 2 e 3, 4, 5.• Trabalhos: Sobre as unidades 1, 2 e 3, 4, 5.• Nota Final: A nota final será obtida pela média aritmética simples das médias aritméticas das notas das provas e das notas dos trabalhos. 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, conforme a RESOLUÇÃO Nº 338, DE 14 DE JULHO DE 2021.
Horário de Atendimento:	Segunda: 14 às 16 h

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
26/04/2022	26/04/2022	UNIDADE I Cálculo variacional
03/05/2022	03/05/2022	UNIDADE I Cálculo variacional
10/05/2022	10/05/2022	UNIDADE I Cálculo variacional
14/05/2022	14/05/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
17/05/2022	17/05/2022	UNIDADE II Formulação lagrangiana da mecânica clássica
21/05/2022	21/05/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
24/05/2022	24/05/2022	UNIDADE II Formulação lagrangiana da mecânica clássica
28/05/2022	28/05/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
31/05/2022	31/05/2022	UNIDADE II Formulação lagrangiana da mecânica clássica
04/06/2022	04/06/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
07/06/2022	07/06/2022	Prova
11/06/2022	11/06/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
14/06/2022	14/06/2022	UNIDADE III Formulação hamiltoniana da mecânica clássica
21/06/2022	21/06/2022	UNIDADE III Formulação hamiltoniana da mecânica clássica
25/06/2022	25/06/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
28/06/2022	28/06/2022	UNIDADE III Formulação hamiltoniana da mecânica clássica
05/07/2022	05/07/2022	UNIDADE III Formulação hamiltoniana da mecânica clássica
09/07/2022	09/07/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
12/07/2022	12/07/2022	Resolução de problemas
16/07/2022	16/07/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
19/07/2022	19/07/2022	UNIDADE IV Transformações canônicas
23/07/2022	23/07/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
26/07/2022	26/07/2022	UNIDADE IV Transformações canônicas
30/07/2022	30/07/2022	Resolução de problemas - Aula Extra [Adicional]
02/08/2022	02/08/2022	UNIDADE V Teoria de Hamilton-Jacobi
09/08/2022	09/08/2022	Prova

Avaliações

Data	Hora	Descrição
07/06/2022	19 h	1ª Avaliação
09/08/2022	19 h	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	Mecânica clássica
Livro	Mecânica Newtoniana, Langrangiana e Hamiltoniana
Livro	Mecânica