



## Plano de Curso

**Turma:** DCE00236 - TERMODINÂMICA A (80h) - Turma: 01 (2022.1)  
**Horário:** 2N1234  
**Pré-Requisitos:** ( ( DCE00222 E DCE00227 E DCE00232 ) )  
**Ementa:** \*

**Matrícula** 2282760  
**Docente(s)** QUESLE DA SILVA MARTINS - 80h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas presenciais expositivas em quadro branco e/ou com utilização de recurso multimídia. Aulas não presenciais, via google meet, quando se fizer necessário ou em cumprimento de medidas de controle sanitário.  As aulas serão acompanhadas de listas de exercícios, leitura de livros textos bases e avaliações presenciais em horário e dia previamente marcado.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão aplicadas 2 avaliações gerais (P1 e P2), cuja média simples destas, compõem a nota final (NF) do aluno.  $\text{Nota Provas (NF)} = (P1+P2) / 2$  Alunos com Nota Final igual ou maior que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% estarão aprovados na disciplina. Alunos com Nota Final menor que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% terão direito a fazer 1 (uma) avaliação repositiva, após o término das aulas, cuja finalidade é substituir a menor nota obtida pelo aluno na disciplina (Conforme resolução do 251/CONSEPE de 1997).
Horário de Atendimento:	

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
29/08/2022	29/08/2022	Temperatura e lei zero da termodinâmica
05/09/2022	05/09/2022	Calor e Trabalho
10/09/2022	10/09/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
12/09/2022	12/09/2022	Lei zero, Temperatura e Calor
19/09/2022	19/09/2022	Primeira Lei da termodinâmica
26/09/2022	26/09/2022	Lei zero, temperatura, calor e primeira lei: práticas
03/10/2022	03/10/2022	Atividade um
08/10/2022	08/10/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
10/10/2022	10/10/2022	Gás ideal: macro e micro
17/10/2022	17/10/2022	Teoria cinética dos gases
24/10/2022	24/10/2022	Teoria cinética dos gases: práticas
31/10/2022	31/10/2022	Maquinas, Entropia e Segunda lei
07/11/2022	07/11/2022	Refrigeradores, entropia e Segunda lei
12/11/2022	12/11/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
14/11/2022	14/11/2022	Ciclo de Carnot
19/11/2022	19/11/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
21/11/2022	21/11/2022	Maquinas e Ciclo de Carnot: práticas
28/11/2022	28/11/2022	Conceito de Entropia. Entropia do gás ideal. Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica
05/12/2022	05/12/2022	Interpretação probabilística da Entropia
10/12/2022	10/12/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
12/12/2022	12/12/2022	Enunciado da Terceira Lei da Termodinâmica
17/12/2022	17/12/2022	Adicional - Aula Extra [Adicional]
19/12/2022	19/12/2022	Atividade dois
26/12/2022	26/12/2022	Atividade Final

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
08/10/2022	14h	1ª Avaliação
17/12/2022	14h	2ª Avaliação

## Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	RESNICK, Robert et al. Fundamentos de física. 7. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 356. ISBN: 9788521614845.
Livro	NUSSENZVEIG, Herch Moysés. Curso de física básica, 2: fluidos, oscilações e ondas, calor. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2014. 375 p. ISBN: 9788521207474.
Livro	SERWAY, Raymond A; JEWETT JÚNIOR, John W. Princípios de física Movimento ondulatório e termodinâmica. São Paulo: Thomson Learning, 2006. ISBN: 8522104131.



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**