



Plano de Curso

Turma: DCE00236 - TERMODINÂMICA A (80h) - Turma: 01 (2023.1)
Horário: 2N1234
Pré-Requisitos: ((DCE00222) E (DCE00227) E (DCE00232))
Ementa: *

Matrícula 2140706
Docente(s) QUEILA DA SILVA FERREIRA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A metodologia da disciplina Termodinâmica A será desenvolvida por meio de: <ul style="list-style-type: none">• Aula Expositiva e Interativa: o Professor discorre ou expõe determinado tema e discute o mesmo com o grupo de alunos, a cada aula.• Exercícios e exemplos motivarão o avanço nos estudos individuais.• Recursos Audiovisuais: são ferramentas que fornecem um suporte à aula expositiva por meio do uso de data show.• Outras atividades que poderão ser realizadas são as deduções matemáticas das equações. Informática Educativa é uma ferramenta utilizada como um reforço às aulas teóricas expositivas em que os alunos poderão acessar simulações referentes aos conteúdos abordados na internet.• Confecção de experimentos utilizando materiais de baixo custo que serão apresentados pelos alunos durante as aulas em forma de seminários.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Três provas escritas de mesmo peso somado a nota dos trabalhos, mais uma prova opcional, substitutiva (a ser aplicada ao final do curso e substituindo a menor nota), conteúdo de toda a matéria. A nota final será a média aritmética das quatro provas. O aluno será considerado aprovado se atingir a média final igual ou superior a 60% e frequência em aulas igual ou superior a 75%.
Horário de Atendimento:	terças-feiras das 17 às 19 horas

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
19/06/2023	19/06/2023	Aula Inicial
24/06/2023	24/06/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
26/06/2023	26/06/2023	Equilíbrio térmico e grandezas termodinâmicas
03/07/2023	03/07/2023	Cont.: Equilíbrio térmico e grandezas termodinâmicas
08/07/2023	08/07/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
10/07/2023	10/07/2023	Cont.: Equilíbrio térmico e grandezas termodinâmicas
17/07/2023	17/07/2023	Avaliação 1
22/07/2023	22/07/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
24/07/2023	24/07/2023	Calor e Primeira Lei da Termodinâmica
31/07/2023	31/07/2023	Cont.: Calor e Primeira Lei da Termodinâmica
05/08/2023	05/08/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
07/08/2023	07/08/2023	Semana Acadêmica
14/08/2023	14/08/2023	Cont.: Calor e Primeira Lei da Termodinâmica
19/08/2023	19/08/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
21/08/2023	21/08/2023	Avaliação 2
28/08/2023	28/08/2023	Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
02/09/2023	02/09/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
04/09/2023	04/09/2023	Cont.: Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
11/09/2023	11/09/2023	Cont.: Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
16/09/2023	16/09/2023	Aula para cumprimento de carga horária - Aula Extra [Reposição (devido à greve)]
18/09/2023	18/09/2023	Cont.: Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
25/09/2023	25/09/2023	Cont.: Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica
02/10/2023	02/10/2023	Terceira Lei da Termodinâmica
09/10/2023	09/10/2023	Avaliação 3

Avaliações

Data	Hora	Descrição
17/07/2023	19 horas	1ª Avaliação
09/10/2023	19 horas	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	TIPLER, Paul Allen; MORS, Paulo Machado; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 759 p 759. (1) ISBN: 9788521617105.
Livro	RESNICK, Robert; HALLIDAY, David. Física 2. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 339 p. ISBN: 9788521613688.
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.
Livro	EISBERG, Robert M. Física fundamentos e aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 1982. 598.



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

Livro	CALLEN, Herbert Bernard. Thermodynamics and an introduction to thermostatistics. 2 ed. New York: John Wiley & Sons, 1985. 493 493 p. ISBN: 0471862568.
-------	--