



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: | <p>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.</p> <p>As aulas serão acompanhadas de listas de exercícios, leitura de livros textos bases e avaliações presenciais em horário e dia previamente marcado.</p> |
| Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: | <p>Serão aplicadas 2 avaliações gerais (P1 e P2), cuja média simples destas, compõem a nota final (NF) do aluno.</p> <p>Nota Provas (NF) = $(P1+P2) / 2$</p> <p>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).</p> |
| 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