



Plano de Curso

Turma: DCE00103 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO (120h) -
Turma: 02 (2023.1)

Horário: 6M34 3T1234

Pré-Requisitos: ((DCE00092 E DCE00096 E DCE00097))

Ementa: *

Matrícula **Docente(s)**
3309849 JANILEIDE VIEIRA GOMES - 120h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas, buscando sempre relacionar os conteúdos trabalhados em sala com fenômenos cotidianos; com contextualização histórica e principais impactos científicos, socio-econômicos e tecnológicos relacionados aos tópicos abordados nas aulas; Utilização de recursos como slides, vídeos, softwares educativos e soluções numéricas que visem uma melhoria do ensino-aprendizagem; Resolução de exercícios para fixação dos conceitos fundamentais e aplicações em problemas reais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Os alunos serão avaliados através de provas escritas ao término de cada Unidade da ementa.
Horário de Atendimento:	Definir com a turma no início do semestre

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
20/06/2023	30/06/2023	Campo Elétrico
01/07/2023	01/07/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
04/07/2023	04/07/2023	Prova da Unidade I: campo elétrico
07/07/2023	21/07/2023	Lei de Gauss
08/07/2023	08/07/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
22/07/2023	22/07/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
25/07/2023	25/07/2023	Prova Unidade II: Lei de Gauss
28/07/2023	08/08/2023	Potencial Elétrico
05/08/2023	05/08/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
11/08/2023	11/08/2023	Prova Unidade IV: Potencial Elétrico
15/08/2023	25/08/2023	Capacitores
19/08/2023	19/08/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
26/08/2023	26/08/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
29/08/2023	29/08/2023	Prova Unidade IV: Capacitores
01/09/2023	12/09/2023	Corrente Elétrica
02/09/2023	02/09/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
15/09/2023	15/09/2023	Prova Unidade V: Corrente Elétrica
16/09/2023	16/09/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
19/09/2023	26/09/2023	Campo Magnético
29/09/2023	29/09/2023	Fontes de Campo Magnético
30/09/2023	30/09/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
03/10/2023	03/10/2023	Prova Unidades VI e VII: Campo Magnético e Fontes de Campo Magnético
06/10/2023	10/10/2023	Lei de Faraday
07/10/2023	07/10/2023	Resolução de exercícios - Aula Extra [Reposição]
13/10/2023	13/10/2023	Prova Unidade VIII: Lei de Faraday
14/10/2023	14/10/2023	Prova Repositiva - Aula Extra [Reposição]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
25/07/2023	13 h - 17:20 h	1ª Avaliação
13/10/2023	13 h - 17:20 h	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Halliday, Davi. Fundamentos de física Eletromagnetismo. . Rio de Janeiro: LTC. 2019
Livro	TIPLER, Paul A; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2006
Livro	NUSSENZVEIG, Herch Moysés. Curso de física básica: eletromagnetismo. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. 321 p. (3) ISBN: 8521201346.