



Plano de Curso

Turma: DAE01222 - MÁQUINAS ELÉTRICAS (80h) - Turma: 01 (2023.2)

Horário: 4M2345

Pré-Requisitos: ((DAE01214))

Ementa: A Máquina Síncrona. O Transformador. A Máquina de Indução.

Matrícula	Docente(s)
1317067	JORGE LUIS NEPOMUCENO DE LIMA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<ul style="list-style-type: none">- A disciplina será ofertada de forma PRESENCIAL.- Aulas expositivas, com discussão aluno professor.- Atividades realizadas, envolvendo questões conceituais.- Resolução de exercícios e problemas, realizadas em sala de aula.- Avaliações presenciais (1ª Avaliação, 2ª Avaliação e Avaliação Repositiva)
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>INSTRUMENTOS: Os instrumentos de avaliação consistirão em Avaliações, Trabalhos e Resolução de Lista de Exercícios realizados presencialmente ou remotamente. Os valores atribuídos a estas avaliações terão valores de 0 a 10,0 pontos. A Média Final será calculada, obedecendo a seguinte equação: Média Final = [(Média das avaliações) x 0,7] + [(Média dos Trabalhos e Listas de Exercícios) x 0,3]</p> <p>CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO: Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento). Caso a média necessária para aprovação não seja atingida, o aluno poderá fazer a Prova de Repositiva, que substituirá a menor nota média da unidade. Avaliação Repositiva: Esta prova tem por finalidade substituir a menor nota obtida pelo aluno em qualquer uma das duas provas aplicadas ao longo do curso. Tal prova engloba todo o conteúdo lecionado durante o curso. Obs.: Alunos que por motivo de doença ou força maior faltarem às avaliações poderão, mediante uma declaração justificando a falta, fazer uma avaliação complementar em substituição à mesma. Cabe lembrar que a não realização de qualquer avaliação implica em nota igual a zero na mesma.</p>
Horário de Atendimento:	Sexta-feira 10:00 às 11:00 hs

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
01/11/2023	01/11/2023	Apresentação da disciplina
08/11/2023	08/11/2023	1 Parte: Transformadores
11/11/2023	11/11/2023	Resolução de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
22/11/2023	22/11/2023	Atividades sobre Transformadores
29/11/2023	29/11/2023	2 Parte: Transformadores
02/12/2023	02/12/2023	Resolução de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
06/12/2023	06/12/2023	Atividades sobre Transformadores
13/12/2023	13/12/2023	Resolução de Exercícios
16/12/2023	16/12/2023	Resolução de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
20/12/2023	20/12/2023	1 Parte - Geradores Síncronos
27/12/2023	27/12/2023	Atividades sobre Máquinas Síncronas
03/01/2024	03/01/2024	2 Parte - Geradores Síncronos
10/01/2024	10/01/2024	Atividades sobre Máquinas Síncronas
17/01/2024	17/01/2024	Motores Síncronos
24/01/2024	24/01/2024	Atividades sobre Máquinas Síncronas
31/01/2024	31/01/2024	Atividade simulação computacional
07/02/2024	07/02/2024	Resolução de Exercícios
10/02/2024	10/02/2024	Resolução de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
14/02/2024	14/02/2024	P1 - Prova
21/02/2024	21/02/2024	1 Parte: Motor de Indução
28/02/2024	28/02/2024	2 Parte: Motor de Indução
06/03/2024	06/03/2024	Atividades sobre Máquinas de Indução
13/03/2024	13/03/2024	P2 - Prova
20/03/2024	20/03/2024	P2 - Prova Repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
14/02/2024	08h40min às	1ª Avaliação
13/03/2024	08h40min às	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	WILDI, Theodore. Electrical machines, drives, and power systems. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 934 934 p. ISBN: 0131776916.
Livro	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadoras. 15.ed. Porto Alegre: Globo, 2007. 667 667 p. ISBN: 8525002305.



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	UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley. 7 ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. ISBN: 9788580553734.
Livro	FALCONE, Aurio Gilberto 1934. Eletromecânica transformadores, conversão eletromecânica de energia, máquinas elétricas rotativas. São Paulo: Blucher, 1979. 226 p. ISBN: 9788521200253.
Livro	DEL TORO, Vincent; MARTINS, Onofre de Andrade. Fundamentos de máquinas elétricas. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 550 p 550 p. ISBN: 8521611846.
Livro	CHAPMAN, Stephen J. Fundamentos de máquinas elétricas. 5. ed.. Porto Alegre: AMGH, 2013. 684 p. ISBN: 9788580552065.