



## Plano de Curso

**Turma:** DAE01225 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (120h) - Turma: 01 (2023.2)

**Horário:** 5M45 4T1234

**Pré-Requisitos:** (( DAE01194 ))

**Ementa:** Instalações Elétricas de Iluminação. Proteção e Controle Dos Circuitos. Luminotécnica. Iluminação de Interiores e de Exteriores. Instalações Para Força Motriz. Seleção de Motores. Correção de Fator de Potencia nas Indústrias. Projetos de Instalações Elétricas de Luz e de Força-Motriz. Normas e Prescrições da Abnt e da Concessionária.

**Matrícula**  
2148615

**Docente(s)**  
VANILDO RODRIGUES NEVES JUNIOR - 120h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	O conteúdo programático será trabalhado com aulas presenciais teóricas e práticas; Além disso, será disponibilizado uma planta baixa para o desenvolvimento de um projeto elétrico e aulas de laboratório para a execução de práticas relacionadas a disciplina. Todos estes itens estarão no SIGAA ou serão enviados por email.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Média final = (Avaliação 1 + Avaliação 2)/2 Avaliação 1 = Análise do avanço das etapas do projeto elétrico que será desenvolvido durante o curso no valor de 2,0 pontos; Montagem da bancada no laboratório de instalações elétricas no valor de 4,0 pontos; Prova no valor de 4,0 pontos. Avaliação 2 = Entrega final do projeto no valor de 4,0 pontos; Prova no valor de 6,0 pontos
Horário de Atendimento:	Será realizado por agendamento através do email vanildo.neves@unir.br

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
01/11/2023	01/11/2023	Conceitos básicos
08/11/2023	08/11/2023	Conceitos de instalações elétricas de baixa tensão.
09/11/2023	09/11/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
16/11/2023	16/11/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
22/11/2023	22/11/2023	Conceitos de instalações elétricas de baixa tensão e análise de projeto.
23/11/2023	23/11/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
24/11/2023	24/11/2023	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]
29/11/2023	29/11/2023	Comando, controle e proteção de circuitos e análise de projeto.
30/11/2023	30/11/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
06/12/2023	06/12/2023	Comando, controle e proteção de circuitos e análise de projeto.
07/12/2023	07/12/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
08/12/2023	08/12/2023	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]
13/12/2023	13/12/2023	Aterramento e análise de projeto.
14/12/2023	14/12/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
20/12/2023	20/12/2023	Prova -1
21/12/2023	21/12/2023	Laboratório de Instalações Elétricas
24/01/2024	24/01/2024	Luminotécnica e análise de projeto.
25/01/2024	25/01/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
31/01/2024	31/01/2024	Tarifas horo-sazonais e análise de projeto.
01/02/2024	01/02/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
02/02/2024	02/02/2024	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]
07/02/2024	07/02/2024	Instalação para Força Motriz e análise de projeto.
08/02/2024	08/02/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
14/02/2024	14/02/2024	Correção do fator de potência e análise de projeto
15/02/2024	15/02/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
21/02/2024	21/02/2024	Projeto de Instalação de Subestação de Consumidor e análise do projeto
22/02/2024	22/02/2024	Laboratório de instalações elétricas e entrega final da bancada.
23/02/2024	23/02/2024	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]
28/02/2024	28/02/2024	Proteção Contra Descargas Atmosféricas e entrega final do projeto.
29/02/2024	29/02/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
06/03/2024	06/03/2024	Prova - 2
07/03/2024	07/03/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
08/03/2024	08/03/2024	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]
13/03/2024	13/03/2024	Prova Repositiva
14/03/2024	14/03/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
20/03/2024	20/03/2024	Resolução da prova
21/03/2024	21/03/2024	Laboratório de Instalações Elétricas
22/03/2024	22/03/2024	Aula extra - recompor carga horária - Aula Extra [Reposição]

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
20/12/2023	14h	1ª Avaliação
06/03/2024	14h	2ª Avaliação



### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	COTRIM, Ademaro A.M.B. Instalações elétricas. 5.ed. São Paulo: Pearson, 2009. 496 p. ISBN: 9788576052081.
Livro	CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 16. ed. LTC, 2016. 470 p. ISBN: 9788521625940.
Livro	MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 914 p. ISBN: 9788521615200.
Outros	NBR 5413 - Iluminação de interiores. Rio de Janeiro. 1992.
Outros	NBR 5419 - Proteção contra descargas atmosféricas. Rio de Janeiro. 2015.
Outros	NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Rio de Janeiro. 2004.