

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA:	-	Período:	7º
CURSO:	Engenharia Civil	CH TOTAL DA DISCIPLINA (hr):	67
COMPONENTE CURRICULAR:	Instalações Elétricas Prediais	CH NÃO PRESENCIAL (hr):	67
PROFESSOR:	Jailton Ferreira Moreira		
CONTATO WHATSAPP:	(83) 99921-9429	CH PRESENCIAL A SER CUMPRIDA (hr)	0

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRAL)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (hr)
1	1	1	Apresentação e Ambientação	Conhecer o ambiente virtual de aprendizagem Google Classroom	Webconferência (Meet)	Fórum (Não avaliativo)	25/01/2021 a 29/01/2021	Sem pontuação	-	2
				Interagir com os demais alunos da disciplina	Fórum (Classroom)					
				Conhecer algumas ferramentas de uso diário	-					
1	1	2	O sistema elétrico de potência (SEP)	Conhecer o funcionamento do SEP	Vídeo (slides narrados)	Fórum	01/02/2021 a 05/02/2021	5	-	4
				Identificar os termos mais comuns em sistemas de distribuição	Fórum (Classroom)	Tarefa		5	-	
					Webconferência (Meet)	-		-	-	
2	1	3	Cálculos simplificados de potência em sistemas elétricos	Calcular corrente e potência em sistemas monofásicos	Slides narrados (Vídeo)	Questionário	08/02/2021 a 12/02/2021	5	-	4
				Calcular corrente e potência em sistemas trifásicos	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Entender o triângulo de potências	Webconferência (Meet)	-		-	-	
3	1	4	Cálculos simplificados de potência em sistemas elétricos	Calcular corrente e potência em motores monofásicos e trifásicos	Slides narrados (Vídeo)	Questionário	15/02/2021 a 19/02/2021	5	-	4
				Calcular o triângulo de potência em um consumidor final	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				-	Webconferência (Meet)	-		-	-	
4	1	5	Etapas do projeto elétrico, normas aplicadas e simbologia	Conhecer as etapas de um projeto elétrico; normas utilizadas e sua aplicação	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	22/02/2021 a 26/02/2021	5	-	4
				Conhecer a simbologia aplicada em instalações elétricas	Trecho de apostila (PDF)	Questionário		5	-	
				Conhecer e desenhar corretamente diagramas unifilares e multifilares	Webconferência (Meet)	Tarefa		10	-	
5	1	6	Previsão de tomadas e iluminação conforme norma 5410/2004	Dimensionar a quantidade de tomadas de um ambiente	Slides narrados (Vídeo)	Questionário	01/03/2021 a 05/03/2021	5	-	4
				Dimensionar a quantidade de pontos de iluminação	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Dimensionar a potências de tomadas e de pontos de iluminação	Webconferência (Meet)	-		-	-	
6	1	7	Carga instalada, demanda e padrão de entrada	Calcular a carga instalada de uma edificação	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	08/03/2021 a 12/03/2021	10	-	5
				Conhecer o conceito de demanda elétrica	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Cálculo da demanda conforme a NDU 001	Webconferência (Meet)	Questionário		5	-	
7	2	8	O padrão de entrada e seus componentes	Dimensionar o padrão de entrada de uma residência e seus componentes	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	15/03/2021 a 19/03/2021	5	-	5
				Conhecer os disjuntor termomagnético	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		-	10	
				Dimensionar o padrão de entrada de uso coletivo de unidades prediais	Webconferência (Meet)	Questionário		-	-	
8	2	9	A instalação elétrica e seus componentes	Conhecer os critérios de divisão de circuitos terminais	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	22/03/2021 a 26/03/2021	-	5	5
				Conhecer os tipos de linhas elétricas e os métodos de instalar	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		-	5	
				Entender o funcionamentos dos principais tipos de dispositivos de proteção	Webconferência (Meet)	Questionário		-	-	
9	2	10	Dimensionamento de condutores - Parte I	Entender a metodologia de dimensionamento de condutores	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	29/03/2021 a 02/04/2021	-	-	5
				Calcular a seção dos condutores pelo método da capacidade de corrente	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Selecionar a seção dos condutores pelo método da seção mínima	Webconferência (Meet)	Questionário		5	-	
10	2	11	Dimensionamento de condutores - Parte II	Calcular a seção dos condutores pelo critério da queda de tensão	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	05/04/2021 a 09/04/2021	-	-	5
				Calcular a seção dos condutores neutro e de proteção	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Conhecer o método de dimensionamento por curto circuito	Webconferência (Meet)	Questionário		5	-	
11	2	12	Dispositivos de proteção contra sobrecorrentes	Calcular corretamente a corrente nominal de disjuntores termomagnéticos	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	12/04/2021 a 16/04/2021	10	-	5
				Selecionar adequadamente dispositivos diferenciais residuais	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		10	-	
				Conhecer o princípio de funcionamento dos fusíveis	Webconferência (Meet)	Questionário		-	-	
12	2	13	Dispositivos de proteção contra sobretensões	Conhecer os principais tipos de esquemas de aterramento	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	19/04/2021 a 23/04/2021	5	-	5
				Selecionar adequadamente dispositivos de proteção contra surtos (DPS)	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		-	-	
				Conhecer a natureza dos surtos elétricos e suas consequências	Webconferência (Meet)	Questionário		10	-	
13	3	14	Luminotécnica aplicada	Entender os conceitos básicos sobre luminotécnica	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	26/04/2021 a 30/04/2021	5	-	5
				Calcular quantidade de iluminação a partir de simulações computacionais	Trecho de apostila (PDF)	Tarefa		-	-	
				-	Webconferência (Meet)	Questionário		5	-	
14	3	15	Atividade de Conclusão do Curso	Conhecer as dificuldades em elaborar um projeto elétrico residencial	Slides narrados (Vídeo)	Fórum	03/05/2021 a 10/05/2021	-	-	5
				Aplicar os conhecimentos obtidos na disciplina	Webconferência (Meet)	Tarefa		90	-	
				-		Questionário		-	-	
7	0	8	Atividade de reposição	Atividade de reposição	Webconferência (Meet)	Tarefa	18/05/2021	100	-	-

67
Total CH

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:		
UNIDADE	TIPO	PONTOS (ATIVIDADES INDIVIDUAIS + COLABORATIVAS)
1	Fórum	20
	Tarefa	55
	Questionário	25
	Total (N1)	100
UNIDADE	TIPO	PONTOS (ATIVIDADES INDIVIDUAIS + COLABORATIVAS)
2	Fórum	30
	Tarefa	45
	Questionário	25
	Total (N2)	100
UNIDADE	TIPO	PONTUAÇÃO
3	Atividade de Conclusão do Curso	90
	Luminotécnica aplicada	10
	Total (N3)	100

A média semestral parcial (MSP) das AENP será calculada sendo igual a média aritmética das três notas obtidas ao longo do semestre letivo, conforme a seguinte equação:	
MSP =	(N1+N2+N3)/3

Atividade de reposição
A atividade de reposição constará de uma tarefa a ser desenvolvida considerando a unidade em que o discente não conseguiu atingir nota mínima de 70 pontos.
Terá pontuação máxima igual a 100, e será aceita como substituta da menor nota entre as unidades 1 e 2.
Este planejamento poder ser alterado dependendo do desenvolvimento da turma ao longo do conteúdo.

Assinatura do Docente responsável pela disciplina:

Jailton Ferreira Moreira  
Professor

Cajazeiras, PB, 28/01/2021

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais do Curso de Engenharia Civil

Jose Tavares de Luna Neto  
Presidente da Subcomissão

Plano Instrucional aprovado em:     /     /