



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA:	-	Período:	7º
CURSO:	Engenharia Civil	CH TOTAL DA DISCIPLINA (hr):	50
COMPONENTE CURRICULAR:	Instalações Elétricas Prediais	CH NÃO PRESENCIAL (hr):	50
PROFESSOR:	Jailton Ferreira Moreira	CH PRESENCIAL A SER CUMPRIDA (hr)	0
CONTATO WHATSAPP:	jailton.moreira@ifpb.edu.br	SEMESTRE LETIVO	2021.1

TÓPICO/SEMANA	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 Interagir com os demais alunos da disciplina Conhecer algumas ferramentas de uso diário	Webconferência (Meet) Fórum (Classroom) -	Fórum (Não avaliativo)	14/06/2021 a 19/06/2021	-	-	2
1	1	2	O sistema elétrico de potência (SEP)	Conhecer o funcionamento do SEP Identificar os termos mais comuns em sistemas de distribuição	Vídeo (slides narrados) Fórum (Classroom) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa -	14/06/2021 a 19/06/2021	- - -	- - -	3
2	1	3	Cálculos simplificados de potência em sistemas elétricos	Calcular corrente e potência em sistemas monofásicos Calcular corrente e potência em sistemas trifásicos Entender o triângulo de potências	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Questionário Tarefa -	21/06/2021 a 26/06/2021	- - -	- - -	3
3	1	4	Cálculos simplificados de potência em sistemas elétricos	Calcular corrente e potência em motores monofásicos e trifásicos Calcular o triângulo de potência em um consumidor final -	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Questionário Tarefa -	28/06/2021 a 03/07/2021	- - -	- - -	3
4	1	5	Etapas do projeto elétrico, normas aplicadas e simbologia	Conhecer as etapas de um projeto elétrico; normas utilizadas e sua aplicação Conhecer a simbologia aplicada em instalações elétricas Conhecer e desenhar corretamente diagramas unifilares e multifilares	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Questionário Tarefa	05/07/2021 a 10/07/2021	- - -	- - -	3
5	1	6	Previsão de tomadas e iluminação conforme norma 5410/2004	Dimensionar a quantidade de tomadas de um ambiente Dimensionar a quantidade de pontos de iluminação Dimensionar a potências de tomadas e de pontos de iluminação	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Questionário Tarefa -	12/07/2021 a 17/07/2021	- - -	- - -	3
6	1	7	Carga instalada, demanda e padrão de entrada	Calcular a carga instalada de uma edificação Conhecer o conceito de demanda elétrica Cálculo da demanda conforme a NDU 001	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	19/07/2021 a 24/07/2021	- - -	- - -	3
7	1	8	O padrão de entrada e seus componentes	Dimensionar o padrão de entrada de uma residência e seus componentes Conhecer os disjuntor termomagnético Dimensionar o padrão de entrada de uso coletivo de unidades prediais	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	26/07/2021 a 31/07/2021	- - -	- - -	3
8	1	9	Atividade avaliativa (N1)	- - -	- Atividade no Classroom -	- Tarefa -	02/08/2021 a 07/08/2021	- 100 -	- - -	3
9	2	9	A instalação elétrica e seus componentes	Conhecer os critérios de divisão de circuitos terminais Conhecer os tipos de linhas elétricas e os métodos de instalar Entender o funcionamentos dos principais tipos de dispositivos de proteção	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	09/08/2021 a 14/08/2021	- - -	- - -	3
10	2	10	Dimensionamento de condutores - Parte I	Entender a metodologia de dimensionamento de condutores Calcular a seção dos condutores pelo método da capacidade de corrente Selecionar a seção dos condutores pelo método da seção mínima	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	16/08/2021 a 21/08/2021	- - -	- - -	3
11	2	11	Dimensionamento de condutores - Parte II	Calcular a seção dos condutores pelo critério da queda de tensão Calcular a seção dos condutores neutro e de proteção Conhecer o método de dimensionamento por curto circuito	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	23/08/2021 a 28/08/2021	- - -	- - -	3
12	2	12	Dispositivos de proteção contra sobrecorrentes - Parte I	Dimensionamento de dispositivos de proteção (disjuntores termomagnéticos) Selecionar adequadamente dispositivos diferenciais residuais Conhecer o princípio de funcionamento dos fusíveis	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	30/08/2021 a 04/09/2021	- - -	- - -	3
13	2	13	Dispositivos de proteção contra sobretensões	Conhecer os principais tipos de esquemas de aterramento Selecionar adequadamente dispositivos de proteção contra surtos (DPS) Conhecer a natureza dos surtos elétricos e suas consequências	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	06/09/2021 a 11/09/2021	- - -	- - -	4
14	2	14	Atividade avaliativa (N2)	- - -	- Atividade no Classroom -	- Tarefa -	13/09/2021 a 18/09/2021	- - -	- - -	4
15	3	8	Luminotécnica aplicada	Entender os conceitos básicos sobre luminotécnica Calcular quantidade de iluminação a partir de simulações computacionais -	Slides narrados (Vídeo) Trecho de apostila (PDF) Webconferência (Meet)	Fórum Tarefa Questionário	20/09/2021 a 25/09/2021	- - -	- - -	4
15	0	8	Atividade de reposição	Atividade de reposição	Webconferência (Meet)	Tarefa	20/09/2021 a 25/09/2021	100	-	-

50
Total CH

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:		
UNIDADE	TIPO	PONTOS (ATIVIDADES INDIVIDUAIS + COLABORATIVAS)
1	Fórum	0
	Tarefa	100
	Questionário	0
	Total (N1)	100
UNIDADE	TIPO	PONTOS (ATIVIDADES INDIVIDUAIS + COLABORATIVAS)
2	Fórum	0
	Tarefa	100
	Questionário	0
	Total (N2)	100

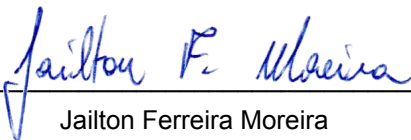
Atividade de reposição
A atividade de reposição constará de uma tarefa a ser desenvolvida considerando a unidade em que o discente não conseguiu atingir nota mínima de 70 pontos.
Terá pontuação máxima igual a 100, e será aceita como substituta da menor nota entre as unidades 1 e 2.

Este planejamento poder ser alterado dependendo do desenvolvimento da turma ao longo do conteúdo.

A média semestral parcial (MSP) das AENP será calculada sendo igual a média aritmética das duas notas obtidas ao longo do semestre letivo, conforme a seguinte equação:

MSP = (N1+N2)/2

Assinatura do Docente responsável pela disciplina:


Jailton Ferreira Moreira
Professor

Cajazeiras, PB, 14/06/2021

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

Presidente da Subcomissão do Curso de Engenharia Civil

Plano Instrucional aprovado em: ____/____/____



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PI - Instalações Elétricas - Eng. Civil

Assunto: PI - Instalações Elétricas - Eng. Civil
Assinado por: Jailton Ferreira
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jailton Ferreira Moreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/06/2021 17:01:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 264659

Código de Autenticação: e0a20ca386

