



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

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS
DISCIPLINA - ELETRICIDADE BÁSICA

Turma:	S.E.R. 2020.1	Período:	2020.2
Curso:	Técnico em Sistemas de Energia Renovável		
Componente Curricular:	Eletricidade Básica	Carga Horária (% a definir):	80 h/a
Docente:	Victor Andrade Lima Ferreira		

Tópico	Unidade (Etapa/Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
1	2	1 e 2	Apresentação geral da disciplina; Primeiro Contato com Eletricidade;	<ul style="list-style-type: none">• Apresentar método da disciplina;• Apresentar conceitos básicos.	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	-	1 Semana	-	-	4 h/a
2	2	3 e 4	Carga Elétrica e Lei de Coulomb	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer as cargas Elétricas;• Conhecer a lei de Coulomb;	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário Tarefa	1 Semana	14 pontos 6 pontos	-	4 h/a

3	2	5 e 6	Campos elétricos	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o campo elétrico; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
4	2	7 e 8	Campos elétricos	<ul style="list-style-type: none"> • Exercícios campo elétrico; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	14 pontos 6 pontos	-	4 h/a
5	2	9 e 10	Potencial elétrico	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar potencial elétrico; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário Tarefa	1 Semana	-	-	4 h/a
6	2	11 e 12	Potencial elétrico	<ul style="list-style-type: none"> • Exercícios potencial elétrico; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
7	2	13 e 14	Grandezas elétricas Sistema internacional de unidades (SI)	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar as grandezas elétricas; • Apresentar as Notações de engenharia. 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
8	2	15 e 16	- Fontes de alimentação CC e instrumentos de medidas elétricas (multímetros).	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar as fontes de alimentação CC e instrumentos de medidas elétricas (multímetros). 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário Tarefa	1 Semana	14 pontos 6 pontos	-	4 h/a
9	2	17 e 18	Elementos de circuitos	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar principais elementos de circuitos 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	-	-	4 h/a

10	2	19 e 20	Lei de Ohm	• Apresentar a lei de Ohm	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário Tarefa	1 Semana	7 pontos 3 pontos	-	4 h/a
11	2	21 e 22	Leis de Kirchhoff: parte 1	• Apresentar as leis de kirchhoff	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
12	2	23 e 24	Leis de Kirchhoff: parte 2	• Apresentar as leis de kirchhoff	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementar	Questionário Tarefa	1 Semana	14 pontos 6 pontos	-	4 h/a
13	2	25 e 26	Aula de exercícios Leis de Kirchhoff	Exercitar as leis de kirchhoff	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário Tarefa	1 Semana	-	-	4 h/a
14	2	27 e 28	Associação de resistores	• Associação de resistores	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário Tarefa	1 Semana	14 pontos 6 pontos	-	4 h/a
15	2	29 e 30	Aula de exercícios associação de resistores	• Exercitar conceitos de associação de resistores	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
16	2	31 e 32	Potência e Energia Elétrica	• Conhecer e discutir os conceitos de Potência Elétrica; • Conhecer e discutir os conceitos de Energia Elétrica;	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário Tarefa	1 Semana	7 pontos 3 pontos	-	4 h/a

17	2	33 e 34	Resistores: especificações, códigos de cores e resistores variáveis	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os resistores 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário	1 Semana	-	-	4 h/a
18	2	35 e 36	Forças Magnéticas	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar as forças Magnéticas 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário Tarefa	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
19		37 e 38	Campo das Correntes; Lei De Faraday	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar o campo gerado por correntes elétricas; • Apresentar a lei de Faraday; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a
20		39 e 40	Lei De Lenz	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar a lei de Lenz; 	Webaula (Google Meet), Material da Aula (Slides), Fórum de Dúvidas, Questionário, Tarefas e Material Complementa	Questionário Tarefa	1 Semana	10 pontos	-	4 h/a

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem					
Unidade (Semestre)	Pontuação das Atividades Individuais e colaborativas	Total da primeira etapa da nota	Pontuação das Atividades Individuais e colaborativas	Total da segunda etapa da nota	Nota Final
2	20+10+20+10+10+10+10+10+10= 100 pontos	100 pontos	20+10+20+10+10+10+10+10+10= 100 pontos	100 pontos	$(100+100) \div 2 = 100$ pontos

Victor Andrade L. Ferreira

Victor Andrade Lima Ferreira
Docente da Disciplina Fundamentos de Hardware

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Integrado em Informática
Portaria nº 25/2020

Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-020
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-9701