

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 3º período - noturno CURSO: Técnico em Eletrotécnica integrado ao Ensino Médio COMPONENTE CURRICULAR: Eletrônica Industrial PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Pedro Luis Araújo Silva	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA (75%): 45 h/a

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"> Revisar os conceitos de introdução à eletrônica de potência e ao processamento da energia, vistos nas primeiras 25 h/a presenciais; 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Fórum	31/08/2020 a 06/09/2020	-----	50	6
2	1	Dispositivos semicondutores utilizados na eletrônica de potência	<ul style="list-style-type: none"> Entender as características físicas e elétricas dos componentes passivos. 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Fórum	07/09/2020 a 13/09/2020	-----	50	6
3	1	Conversão CA-CC	<ul style="list-style-type: none"> Estudar os retificadores monofásicos e trifásicos a diodos; Estudar os retificadores monofásicos e trifásicos a tiristores. 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Teste	14/09/2020 a 20/09/2020	50	-----	6
4	1	Conversão CC-CA	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito de ângulo de disparo; Estudar os inversores monofásicos e trifásicos a tiristores. 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Teste	21/09/2020 a 27/09/2020	50	-----	6
5	2	Conversores CA-CC-CA para acionamentos elétricos	<ul style="list-style-type: none"> Estudar o acionamento CA; Estudar o acionamento CC. 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Atividade	28/09/2020 a 04/10/2020	50	-----	6
6	2	Qualidade de energia	<ul style="list-style-type: none"> Entender quais são os parâmetros de qualidade de energia; Obter uma introdução aos harmônicos (THD, WTHD). 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Questionário	05/10/2020 a 11/10/2020	50	-----	6
6	2	Qualidade de energia	<ul style="list-style-type: none"> Estudar os conceitos de fundamentos e sobretensões; Entender a filtragem ativa. 	Apostilas, livros, sites e vídeos;	Fórum	12/10/2020 a 18/10/2020	-----	100	6
-----	-----	Finalização da disciplina	<ul style="list-style-type: none"> Reabertura de prazo para a execução das avaliações pendentes. 	-----	-----	19/10/2020 a 20/10/2020	-----	-----	3

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no ambiente virtual de aprendizagem <i>Google Classroom</i> :	400 pontos (200 pontos em cada unidade)
Σ atividades colaborativas (AC_x) = 100 pontos (peso 40%) Σ atividades individuais (AI_x) = 100 pontos (peso 60%) Média das atividades <i>online</i> da unidade x : $AO_x = AC_x * 0,4 + AI_x * 0,6$	1ª nota da disciplina = AO_1 2ª nota da disciplina = AO_2 Média final da disciplina = $\frac{AO_1 + AO_2}{2}$

Assinatura do Docente: Pedro Luiz Araújo Silva

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: _____

Local/Data da Aprovação: Patos – PB, ____ de agosto de 2020.