

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P1 CURSO: Técnico Subsequente em Eletrotécnica * Será oferecido uma ANP para ambas turmas do subsequente (Edificações & Eletrotécnica) COMPONENTE CURRICULAR: Matemática Aplicada PROFESSOR(A) FORMADOR(A): GUILHERME AUGUSTO VAZ DE LIMA							PERÍODO: 09/11 – 11/12		
							CARGA HORÁRIA (% a definir): 30 aulas (75%)		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2020.1	* Revisão: soma dos ângulos internos, OPV, paralelas e perpendiculares, mediatriz, bissetriz, ponto médio, perímetro, teorema de Pitágoras e razões trigonométricas.	* Ambientar-se na página da disciplina no AVA; * Revisar os conteúdos da disciplina trabalhados antes da suspensão das aulas.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Questionário Q1	09/11/2020 a 13/11/2020	Q1 – 30 pontos		6
2	2020.1	* Razão, proporção, regra de três, grandezas diretamente proporcionais; * Plano cartesiano; * Função do primeiro grau.	* Compreender a definição de razão e de proporção e a relação entre ambas; * Aplicar a regra de três aos problemas de GDP; * Compreender as características e aplicações da função do primeiro grau.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono)	Questionário Q2	16/11/2020 a 20/11/2020	Questionário da semana Q2 – 30 pontos		6
3	2020.1	* Função do segundo grau; * Grandezas inversamente proporcionais.	* Compreender as características e aplicações da função do segundo grau; * Analisar situações que envolvem GIP.	* Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono	Questionário Q3	23/11/2020 a 27/11/2020	Questionário da semana Q3 – 30 pontos		6

4	2020.1	<ul style="list-style-type: none"> * Áreas das principais figuras planas; * Algumas construções geométricas; * Volumes dos principais sólidos; * Porcentagem, juros simples. 	<ul style="list-style-type: none"> * Utilizar as fórmulas das principais figuras planas em problemas de áreas; * Utilizar as fórmulas dos principais sólidos em problemas de volumes; * Compreender o processo de construções geométricas básicas; * Trabalhar com porcentagem. 	<ul style="list-style-type: none"> * Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono 	Questionário Q4	30/11/2020 a 04/12/2020	Questionário da semana Q4 – 30 pontos		6
5	2020.1	<ul style="list-style-type: none"> * Regra de sociedade, divisão proporcional; * Juros composto; * Introdução aos números complexos. 	<ul style="list-style-type: none"> * Aplicar porcentagem, regra de sociedade e divisão proporcional em situações-problemas; * Calcular juros simples e compostos em problemas de Matemática Financeira. * Compreender a forma algébrica e trigonométrica dos números complexos * Calcular as operações básicas nos números complexos. 	<ul style="list-style-type: none"> * Orientações escritas * Vídeos * Arquivos Digitais * Software Gráf. * Calculadora * fórum: dúvidas * Meet síncrono 	Questionário Q5	07/12/2020 a 11/12/2020	Questionário da semana Q5 – 30 pontos		6

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Questionários semanais	150 pontos
TOTAL DA PONTUAÇÃO DO PLANO INSTRUCIONAL	
<p>As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exercícios feitos em sala antes da suspensão (já corrigidos) E: até 50 pontos - Questionários semanais Q = Q1 + Q2 + Q3 + Q4 + Q5: até 150 pontos <p>O cálculo para a obtenção da nota final do plano instrucional é:</p> <p>Nota Final = (E + Q)/2</p>	

Assinatura do Docente: Guilherme Augusto Vaz de Lima

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

Local/Data da Aprovação: Patos, 01 de Novembro de 2020.