

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 42096-LIC.0012

PERÍODO: 1º

CURSO: LICENCIATURA EM QUÍMICA

CARGA HORÁRIA: 50 h/a = 60aulas

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA BÁSICA

PROFESSOR(A): Antonio Gutemberg Resende Lins (Principal)

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO (semana)	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA – HORÁRIA
1	I	1	1-CONJUNTOS	1.1- Definir: relação de pertinência e inclusão. 1.2- Operar com conjuntos. 1.3 – Reconhecer os conjuntos numéricos N, Z, Q e R: 1.4- Definir: razão, proporção, regra de três e porcentagem.	▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF.	▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos)	01/02 a 06/02	15	-	5

2	II	2	2-RELAÇÃO E FUNÇÃO	2.1-Definir uma relação. 2.2-Definir uma função. 2.3-Esboçar gráficos.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exercícios (upload de arquivos) 	08/02 a 13/02	10	10	5
3	III	3	3-FUNÇÃO DO PRIMEIRO GRAU	3.1-Definir uma função do primeiro grau. 3.2-Esboçar gráficos.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos). 	22/02 a 27/02	50	-	4
4	IV	4	4-FUNÇÃO QUADRÁTICA	4.1-Definir uma função quadrática. 4.2-Esboçar gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos) 	01/03 a 06/03	10	-	4
5	V	5	5-FUNÇÃO MODULAR	5.1-Definir uma função modular. 5.2-Esboçar gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos). 	08/03 a 13/03	15	-	4
6	VI	6	6-FUNÇÃO RECÍPROCA	6.1-Definir uma função Recíproca. 6.2-Esboçar gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; 	15/03 a 20/03	15	-	4

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Texto base em PDF. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exercícios (upload de arquivos) 				
7	VII	7	RELAÇÃO DAS GRANDEZAS	7.4 -Reconhecer grandezas direta e inversamente proporcionais.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos). 	22/03 a 27/03	10	-	4
8	VIII	8	POTENCIAÇÃO	8.1-Definir o que é uma potência de um número real. Expressar um número em notação científica.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos) 	29/03 a 03/04	15	-	4
9	IX	9	FUNÇÃO EXPONENCIAL	9.1-Definir uma função exponencial 9.2-Esboçar gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos) 	05/04 a 10/04	15	-	5
10	IX	10	FUNÇÃO LOGARÍTMICA NATURAL.	10.1-Definir uma função logarítmica 10.2-Esboçar gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; ▪ Exercícios (upload de arquivos) 	12/04 a 17/04	10	10	5
11	XI	11		Revisar os conteúdos abordados nesta unidade	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encontro síncrono no Google Meet; ▪ Videoaulas; ▪ Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulário na plataforma Google; 	19/04 a 24/04	15	-	4

						<ul style="list-style-type: none"> Exercícios (upload de arquivos) 				
12	XII	1 2	TRIGONOMETRIA NA CIRCUNFERÊNCIA	<p>12.1-Compreender e calcular as razões métricas e trigonométricas em um triângulo retângulo.</p> <p>12.2- Identificar e aplicar as razões trigonométricas nos problemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Encontro síncrono no Google Meet; Videoaulas; Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> Formulário na plataforma Google; Exercícios (upload de arquivos) 	26/04 a 01/05	30	10	4
13	XIII	1 3	FUNÇÕES TRIGONOMETRICAS	<p>13.1- Definir domínio, imagem e período;</p> <p>13.2-Conhecer as funções trigonométricas inversas</p> <p>13.3-Esboçar gráficos</p>	<ul style="list-style-type: none"> Encontro síncrono no Google Meet; Videoaulas; Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> Formulário na plataforma Google; Exercícios (upload de arquivos) 	03/05 a 08/05	35		4
14		1 4		Revisar os conteúdos abordados nesta unidade	<ul style="list-style-type: none"> Encontro síncrono no Google Meet; Videoaulas; Texto base em PDF 	<ul style="list-style-type: none"> Formulário na plataforma Google; Exercícios (upload de arquivos) 	10/05 a 15/05	10		4
15		1 5	REPOSIÇÕES			<ul style="list-style-type: none"> Formulário na plataforma Google; 	17/05 a 22/05	100		4

16			REVISÃO			Formulário na plataforma Google	24/05 a 29/05			4
17			AVALIAÇÃO FINAL			Formulário na plataforma Google	31/05 a 05/06			

***Planejamento de 1 semestre**

OBSERVAÇÃO: De um total de 100 horas/aula (83,3 horas), foram ministradas 25 horas/aula (20,83 horas) presenciais, antes da interrupção pela pandemia, correspondentes a 25% da carga horária total.

PONTUAÇÃO POR UNIDADE (PU):

A pontuação por unidade corresponde a soma das atividades individuais e colaborativas específicas da unidade.

MÉDIA SEMESTRAL PARCIAL (MSP):

A nota semestral parcial corresponde à média aritmética das pontuações por unidade.

AVALIAÇÃO FINAL (AF) (Para os alunos que não obtiverem média semestral parcial maior ou igual a 70)

A avaliação final tem valor máximo de 100 pontos.

MÉDIA FINAL (MF):

A média final será calculada de acordo com os seguintes critérios:

Se a média semestral parcial for maior ou igual a 70, a média final será igual à média semestral parcial, ou seja: $MF = MSP$.

Se a média semestral parcial for menor do que 70, a média final será calculada de acordo com a seguinte fórmula: $MF = 0,6 \times MSP + 0,4 \times AF$.

OBSERVAÇÃO:

Será considerado aprovado a aluno que obtiver média final, MF, maior ou igual a 50.