

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 49278 - LIC.0376 - Físico-Química II - Graduação [67 h/80 Aulas] CURSO: Curso Superior de Licenciatura em Química, Matriz 157, 6º Período, Vespertino	PERÍODO: 2021.1 (13/07 a 06/10)
	CARGA HORÁRIA: 67h/80Aulas

TÓPICO (semana)	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO- PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL AI (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA AC (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h/a.)
1	2021.1	1ª	Transformações físicas de substâncias puras	Geral: Compreender conceitos associados as transformações físicas de substâncias puras. Específicos: -Conceituar as transformações físicas de substâncias puras. -Exemplificar transformações físicas de substâncias puras.	Arquivo pdf, slides e vídeo aula, google meet e fóruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios e formulários	13/07 a 18/07		25	6
2	2021.1	2ª	Transformações físicas de substâncias puras (continuação)	Geral: Compreender os diagramas de fases das substâncias puras. Específicos: -Analisar os diagramas de fase. -Utilizar os diagramas de fase.	Arquivo pdf, slides e vídeo aula, google meet	Atividades direcionadas, lista de exercícios e fóruns	19/07 a 25/07	25		6
3	2021.1	3ª	Transformações físicas de substâncias puras (continuação)	Geral: Desenvolver equação associada as transformações físicas de substâncias puras. Específicos: -Demonstrar a equação de Clayperon. -Aplicar a equação de Clayperon.	Arquivo pdf , google meet, slides, vídeo aula e foruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios	26/07 a 01/08		25	6

4	2021.1	4ª	Misturas	Geral: Reconhecer nas misturas o comportamento físico – químico. Específicos: -Entender as quantidades parciais molares. -Aplicar as quantidades parciais molares.	Arquivo pdf, slides e vídeo aula	Atividades direcionadas, lista de exercícios	02/08 a 08/08	25		6
5	2021.1	5ª	Misturas (continuação)	Geral: Compreender o comportamento termodinâmico das misturas. Específicos: -Dominar o comportamento termodinâmico das misturas. -Manipular as equações que envolvem a termodinâmica das misturas.	Arquivo pdf , slides e vídeo aula, google meet e fóruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios e formulários	09/08 a 15/08		25	8
6	2021.1	6ª	Misturas (continuação)	Geral: Compreender o estudo do potencial químico. Específicos: - Definir potencial químico. - Aplicar o potencial químico.	Arquivo pdf , slides e vídeo aula, google meet	Atividades direcionadas, lista de exercícios e fóruns	16/08 a 22/08	25		8
7	2021.1	7ª	Misturas (continuação)	Geral: Reconhecer as propriedades coligativas Específicos: -Conceituar as propriedades coligativas. -Classificar as propriedades coligativas. -Demonstrar equações que envolvem as propriedades coligativas. -Aplicar as equações que envolvem as propriedades coligativas.	Arquivo pdf , google meet, slides , vídeo aula e foruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios	23/08 a 29/08		25	8

8	2021.1	8ª	Diagramas de Fase de Misturas	<p>Geral: Compreender os diagramas de fase das misturas</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Explicar os diagramas de fase de misturas. -Exemplificar o sistema binário e ternário. gramas de fase das misturas 	Arquivo pdf, slides e vídeo aula	Atividades direcionadas, lista de exercícios	30/08 a 05/09	25		8
09	2021.1	9ª	Termodinâmica e Equilíbrio Químico	<p>Geral: Conhecer a relação existente entre a termodinâmica e o equilíbrio químico.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar o estudo da termodinâmica ao equilíbrio químico. -Desenvolver equações da termodinâmica relacionadas ao equilíbrio químico. 	Arquivo pdf, slides e vídeo aula, google meet e fóruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios e formulários	06/09 a 12/09		25	6
10	2021.1	10ª	Termodinâmica e Equilíbrio Químico (continuação)	<p>Geral: Conhecer a relação existente entre a termodinâmica e o equilíbrio químico.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar equações relacionadas a termodinâmica e o equilíbrio químico. - Interpretar valores obtidos nos cálculos de equilíbrio. 	Arquivo pdf, slides e vídeo aula, google meet	Atividades direcionadas, lista de exercícios e fóruns	13/09 a 19/09	25		6

11	2021.1	11ª	Termodinâmica e Eletroquímica	Geral: Conhecer a relação existente entre a termodinâmica e eletroquímica. Específicos: -Aplicar o estudo da termodinâmica a eletroquímica. -Desenvolver equações da termodinâmica relacionadas a eletroquímica.	Arquivo pdf, google meet ,slides, vídeo aula e foruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios	20/09 a 26/09		25	6
12	2021.1	12ª	Termodinâmica e Eletroquímica (continuação)	Geral: Conhecer a relação existente entre a termodinâmica e eletroquímica. Específicos: -Caracterizar a eletrolise. -Resolver problemas que envolvem a eletrolise.	Arquivo pdf , google meet, slides, vídeo aula	Atividades direcionadas, lista de exercícios	27/09 a 02/10	25		6
TOTAL DE AULAS OFERTADAS										80h/a

Pontuação das Atividades Individuais-AI e Atividades Colaborativas-AC realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 Pontos
Fórmula de cálculo da pontuação: $NS = \sum \text{atividades colaborativas e individuais} / 3 \leq 100$ Média para aprovação: ≥ 70 pontos Média para a aprovação na prova final: $\sum NS \text{ e NPF} / 3 \geq 50$ Avaliações realizadas : $3 \times 100 = 300$	OBS: O professor agendará com a turma atividade de reposições e provas finais entre os dias: 04, 05 e 06/10/2021 .

Assinatura do Docente: *Francisco Emanuel Ferreira de Almeida*

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

Local/Data da Aprovação: