

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 52622 - LIC.0370 – Físico Química II CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Físico Química I PROFESSOR(A): Francisco Emanuel F. De Almeida/ Edvaldo Amaro Santos Correia	PERÍODO: 6º Período
	CARGA HORÁRIA: 67 horas (80 h.a.)

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	2021.2	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	13/10 a 16/10		25	6
2	2021.2	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	18/10 a 22/10	25		6
3	2021.2	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	25/10 a 29/10		25	6

4	2021.2	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	01/11 a 06/11	25		6
5	2021.2	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	08/11 a 12/11		25	8
6	2021.2	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	16/11 a 20/11	25		8
7	2021.2	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	22/11 a 26/11		25	8

8	2021.2	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	29/11 a 03/12	25		8
09	2021.2	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	06/12 a 11/12		25	6
10	2021.2	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	13/12 a 18/12	25		6

11	2021.2	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	20/12 a 23/12		25	6
12	2021.2	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	27/12 a 30/12	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: 01, 02 e 03/02/2022 .

Assinatura do Docente: **Francisco Emanuel Ferreira de Almeida**

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

Local/Data da Aprovação: