

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: - LIC.0022 - Química Inorgânica I

CURSO: Licenciatura em Química

COMPONENTE CURRICULAR: Química Inorgânica I

PROFESSOR(A): Mauricio Vicente

PERÍODO: 2021.1

CARGA HORÁRIA: 83 h/100 Aulas

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1	2021.1	1	Estrutura Atômica: A radiação eletromagnética	- Caracterizar a radiação eletromagnética.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Participação em fórum.	1ª semana	10		8
1	2021.1	2	Estrutura Atômica: O espectro do hidrogênio.	- Identificar o espectro de linhas do átomo de hidrogênio	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	2ª semana	10		9
1	2021.1	3	Estrutura Atômica: Raias e séries espectrais do hidrogênio.	- Calcular a energia das raias do espectro de hidrogênio;	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de exercícios	3ª semana	10		8
1	2021.1	4	Estrutura Atômica:	- Realizar operações matemáticas com as equações quânticas.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário Google	4ª semana	25		8
2	2021.1	5	Sólidos iônicos: A ligação iônica.	- Identificar um sólido iônico.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	5ª semana	10		9

2	2021.1	6	Sólidos iônicos: equações de energia reticular.	- Calcular a energia reticular.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	6ª semana		10	8
2	2021.1	7	Sólidos iônicos: Ciclo Born Haber.	- Calcular a energia reticular por meio do ciclo Born-Haber.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	7ª semana		10	8
2	2021.1	8	Sólidos iônicos: equação de Born-Landé e de Kapustinskii	- Calcular a energia reticular por meio da equação de Born-Landé e de Kapustinskii..	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário google	8ª semana	25		8
3	2021.1	9	Teoria dos orbitais moleculares: Método CLOA	Fazer a combinação linear dos orbitais atômicos para obter os orbitais moleculares;	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	9ª semana	10		9
3	20201.1	10	Orbital ligante, anti-ligante e não-ligante	Diferenciar orbital ligante, orbital anti-ligante e não ligante;	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	10ª semana	10		8
3	2021.1	11	Distribuição eletrônica usando TOM	- Fazer o diagrama de energias para moléculas diatômicas homonucleares e diatômicas e triatômicas heteronucleares.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	11ª semana		10	8
4	2021.1	12	Introdução a Química de Coordenação	- Analisar o conceito de Química de Coordenação, sua evolução e as aplicações nos diversos ramos tecnológicos	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário Google	12ª semana	25		9

* Planejamento de 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	<p>Nota</p> <p>$1 = \Sigma(\text{Atividades}(10\text{pts})) = 100$</p> <p>Nota</p> <p>$2 = \Sigma(\text{Atividades}(25)) = 100$</p>
Cálculo da pontuação.	$\Sigma(\text{Atividade}(10)) + \Sigma(\text{Atividade}(25))$

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação: