

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 42112 - LIC.0022 - Química Inorgânica I CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Química Inorgânica I PROFESSOR(A): Mauricio Vicente	PERÍODO: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 83 h/100 Aulas

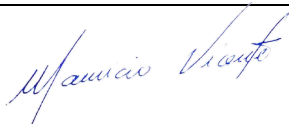
TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1	2020.2	1	Estrutura Atômica: A radiação eletromagnética	- Caracterizar a radiação eletromagnética.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Participação no fórum.	1ª semana	10		7
1	2020.2	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		7
1	2020.2	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		7
1	2020.2	4	Estrutura Atômica:	- Realizar operações matemáticas com as equações quânticas.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário Google	4ª semana	25		7
2	2020.2	5	Sólidos iônicos: A ligação iônica.	- Identificar um sólido iônico.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	5ª semana	10		7
2	2020.2	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	7
2	2020.2	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	7
2	2020.2	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		7
3	2020.2	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		7

3	2020.2	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		7
3	2020.2	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	5
3	2020.2	12	Teoria do Orbital Molecular.	- Interpretar as relações entre ordem de ligação, comprimento de ligação e força.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário Google	12ª semana	25		5
4	2020.2	13	Introdução a Química de Coordenação dos Metais de Transição;	- Analisar o conceito de Química de Coordenação, sua evolução e as aplicações nos diversos ramos tecnológicos.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	12ª semana	10		5
4	2020.2	14	Evolução Histórica desde de Alfred Werner;	- Aplicar as teorias de Werner.	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	12ª semana	10		5
4	2020.2	15	Isomeria na Química Inorgânica	- Entender os conceitos de isomeria na química inorgânica	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Lista de Exercícios	12ª semana		10	5
4	2020.2	16	Nomenclatura dos Compostos de Coordenação	- Aplicar noções básicas das nomenclaturas dos complexos de metais de transição	Webaula Vídeos Leitura de Material Lista de Exercícios	Formulário Google	12ª semana	25		5

* Planejamento de 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Nota 1=Σ(Atividades(10pts)=100 Nota 2=Σ(Atividades(25))=100
Cálculo da pontuação.	Σ(Atividade(10)+ Σ(Atividade(25))

Assinatura do Docente:



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

Local/Data da Aprovação: