

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: P4 CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Química Orgânica II PROFESSOR(A): Arquimedes Mariano Pereira	PERÍODO: 2021.1
	CARGA HORÁRIA: 83h/100 h.a.

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
I	2021.1	1	Introdução à Espectroscopia na Região do Infravermelho.	Conhecer os princípios básicos da técnica de espectroscopia na região do infravermelho	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	13/10/2021 17/10/2021	25 pontos		7
I	2021.1	2	Caracterização espectroscópica na região do infravermelho de alcanos e cicloalcanos.	Identificar as principais bandas no espectro de alcanos e cicloalcanos	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	18/10/2021 24/10/2021	25 pontos		7
I	2021.1	3	Análise e exercícios de Espectros do Infravermelho	Caracterizar as principais bandas no espectro infravermelho	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	25/10/2021 31/10/2021	25 pontos		7
I	2021.1	4	Haleto de alquila: estrutura, nomenclatura, síntese e propriedades físicas. Infravermelho de haleto de alquila.	Identificar um composto orgânico como haleto de alquila. Conhecer a nomenclatura de haleto de alquila	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	01/11/2021 07/11/2021	25 pontos		7
II	2021.1	5	Reações de substituição e eliminação em carbono saturado. Mecanismos de reação.	Compreender as reações envolvendo haleto de alquila, e mecanismos de reação.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	08/11/2021 14/11/2021	30 pontos		10
II	2021.1	6	Aromáticos: aromaticidade, estrutura, classificações, nomenclatura, obtenção e propriedades físicas.	Conhecer a nomenclatura dos aromáticos	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				

II	2021.1	7	Interpretação de espectros na região do infravermelho de compostos aromáticos.	Identificar um composto orgânico como aromáticos	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	16/11/2021 21/11/2021	30 pontos		10
II	2021.1	8	Reações de substituição eletrofílica aromática.	Compreender as Reações de substituição eletrofílica aromática	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				
II	2021.1	9	Efeitos de grupos substituintes no benzeno. Mecanismos de reação.	Compreender as Reações de substituição eletrofílica aromática	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	22/11/2021 28/11/2021	40 pontos		10
II	2021.1	10	Efeitos de grupos substituintes no benzeno. Mecanismos de reação.	Conhecer a nomenclatura dos alcenos e alcinos.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				
III	2021.1	11	Alcenos e alcinos: estrutura, nomenclatura, obtenção, síntese e propriedades físicas. Reações de adição a alcenos e alcinos.	Compreender as Reações de adição	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	29/11/2021 04/12/2021	25 pontos		10
III	2021.1	12	Interpretação de espectros na região do infravermelho de alcenos e alcinos.	Identificar um composto orgânico alcenos e alcinos.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				
III	2021.1	13	Mecanismos de reação.	Compreender de adição.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	05/12/2021 11/12/2021	25 pontos		9
III	2021.1	14	Mecanismos de reação.	Compreender de adição.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				
III	2021.1	15	Álcool: estrutura, nomenclatura. Interpretação de espectros de infravermelho.	Conhecer a nomenclatura dos álcoois. Identificar um composto orgânico no infravermelho dos álcoois.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	12/12/2021 18/12/2021	20 pontos		9
III	2021.1	16	Reações dos álcoois. Mecanismos de reação.	Obtenção e mecanismo dos álcoois.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				

III	2021.1	17	Fenol: estrutura, nomenclatura, síntese e propriedades físicas. Interpretação de espectros na região do infravermelho de fenóis. Reações dos fenóis. Mecanismos de reação.	Conhecer a nomenclatura dos fenóis Identificar um composto orgânico no infravermelho dos fenóis Compreender os mecanismos das reações dos fenóis.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	19/12/2021 23/12/2021			14
III	2021.1	18	Éter: estrutura, nomenclatura, síntese e propriedades físicas. Interpretação de espectros na região do infravermelho de éteres. Reações dos éteres. Mecanismos de reação.	Conhecer a nomenclatura dos éteres Identificar um composto orgânico no infravermelho dos éteres Compreender os mecanismos das reações dos éteres.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.				

* Planejamento de 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	As pontuações de cada tópico estão descritas nas colunas respectivas.
Cálculo da pontuação.	<p>Cada tópico está aferido com 100 pontos. Somando-se as atividades individuais e colaborativas.</p> <p>Cada tópico será definido Av1, Av2 e Av3 no SUAP. A média parcial será $(Av1+Av2+Av3)/3$.</p>

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: