

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:
	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	2020.2	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.	01/02/2021 a 07/02/2021	15 pontos	10 pontos	7
I	2020.2	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.	08/02/2021 a 14/02/2021	15 pontos	10 pontos	7
I	2020.2	3	Haleto de alquila: estrutura, nomenclatura, síntese e propriedades físicas. Interpretação de espectros na região do 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.	21/02/2021 a 28/03/2021	15 pontos	10 pontos	7
I	2020.2	4	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.	01/03/2021 a 07/03/2021	15 pontos	10 pontos	7
II	2020.2	5	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.	08/03/2021 a 14/03/2021	10 pontos		6

II	2020.2	6	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.	15/03/2021 a 21/03/2021	10 pontos		6
II	2020.2	7	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.	22/03/2021 a 28/03/2021	10 pontos	5 pontos	6
II	2020.2	8	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.	29/03/2021 a 03/04/2020	10 pontos	5 pontos	6
II	2020.2	9	Alcenos e alcinos: estrutura, nomenclatura, obtenção, síntese e propriedades físicas.	Conhecer a nomenclatura dos alcenos e alcinos.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	05/04/2021 a 11/04/2021	10 pontos		6
II	2020.2	10	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.	12/04/2021 a 18/04/2021	10 pontos		6
II	2020.2	11	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.	19/04/2021 a 25/04/2021	10 pontos	5 pontos	6
II	2020.2	12	Mecanismos de reação.	Compreender de adição.	Aulas por videoconferência em encontro síncrono e vídeo YouTube.	Pergunta, Quiz e Lista de Exercícios.	26/04/2021 a 01/05/2021	10 pontos	5 pontos	6
III	2020.2	13	Álcool: estrutura, nomenclatura, síntese e propriedades físicas. Interpretação de espectros na região do infravermelho de álcoois. Reações dos álcoois. Mecanismos de reação.	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.	02/05/2021 a 08/05/2021	15 pontos	10 pontos	6
III	2020.2	14	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.	09/05/2021 a 16/05/2021	15 pontos	10 pontos	6

III	2020.2	15	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.	17/05/2021 a 23/05/2021	15 pontos	10 pontos	6
III	2020.2	16	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.	24/05/2021 a 31/05/2021	15 pontos	10 pontos	6

* 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.	Cada tópico está aferido com 100 pontos. Somando-se as atividades individuais e colaborativas. Cada tópico será definido Av1, Av2 e Av3 no SUAP. A média parcial será $(Av1+Av2+Av3)/3$.

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação: