

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 33714 - LIC.0381 - Físico-Química III - Graduação [67 h/80 Aulas] CURSO: 20201.7.44.1D, Curso Superior de Licenciatura em Química, Matriz 79, 7º Período, Diurno	PERÍODO: 2020.1 (16/11 até 18/12/2020)
COMPONENTE CURRICULAR: Físico-Química III PROFESSOR (A): EDVALDO AMARO	CARGA HORÁRIA: 50h/(74%)

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	I	1ª	Revisão/Velocidade das Reações Químicas	Geral: Estudar as Leis de Velocidade das Reações químicas Específicos: - Aplicar as Leis de velocidade integradas	Arquivo pdf , slides e vídeo aula, google meet e fóruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios e formulários	13/10 até 17/10/2020	50	50	10h
1	I	2ª	Mecanismos das Reações	Geral: Estudar a Dinâmica das reações e os fatores de perturbação Específicos: - Aplicar conceitos das Reações nas vizinhanças do equilíbrio - Entender a dependência entre as velocidades das reações e a temperatura - Utilizar as reações elementares consecutivas	Arquivo pdf , slides e vídeo aula, google meet	Atividades direcionadas, lista de exercícios e fóruns	19/10 até 24/10/2020	20	30	10h
1	I	3ª	Teoria do Complexo ativado	Geral: Entender a Teoria do estado de transição as colisões reativas Específicos: - Aplicar o Mecanismo de Lindemann-Hinshelwood - Estudar a Teoria da colisão e a equação de Eyring	Arquivo pdf , google meet ,slides , vídeo aula e foruns	Atividades direcionadas, lista de exercícios	26/10 até 30/10/2020	20	30	10h
1	I	4ª	Catálise e Fotoquímica	Geral: Entender a Catálise e Fotoquímica Específicos: - Desenvolver exemplos de Catálise homogênea e heterogênea - Calcular o Rendimento quântico e utilizar conceitos de Fluorescência e fosforescência - Manusear o Diagrama de Jablonski	Arquivo pdf , slides e vídeo aula	Atividades direcionadas, lista de exercícios	03/11 até 06/11/2020	30	70	10h

1	I	5ª	Revisão/Prova final	Geral: Estudar mecanismos das reações Específicos: - Aplicar conceitos de teoria do estado de transição - Utilizar conhecimento de catalise e fotoquímica	Arquivo pdf , slides e vídeo aula, google meet	Atividades direcionadas, lista de exercícios e formulários	09/11 até 13/11/2020	100		10h
TOTAL DE AULAS OFERTADAS										67h – 17h = 50h

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: $\sum NS \text{ e NPF} / 3 \geq 50$ Poderá ser atribuída pontuação extra para os alunos que acessarem, regularmente, o material: máximo de 2 pontos Os pontos extras serão somados à média final do aluno que não atingir os 100 pontos. Aulas ministradas na modalidade presencial :17h Avaliações realizadas : 3 X100 = 300	OBS: O professor agendará com a turma atividade de reposições e avaliação final que se fizerem oportunas.

Assinatura do Docente: *Eduardo Amaro Santos Correia*

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

Local/Data da Aprovação: