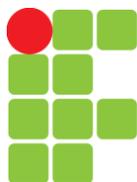


CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS, PRÁTICAS E VISITAS TÉCNICAS

2015/2

COMPONENTE CURRICULAR			Mecanismo de Reações Orgânicas			
SEMESTRE	TURNO	CARGA HORÁRIA (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)	TEÓRICA (T)	PRÁTICA (P)	VISITA TÉCNICA (VT)
3	matutino	60	72	72	0	0

Sem	Período	Data Aula	N.º de Aulas	Tipo Aula	Conteúdos	Observações
	Mat	26/10	2	T	Apresentação da disciplina	
		28	2	T	Reações de alcenos- Hidrogenação em alcenos, hidrogenação catalítica com níquel de Raney	
		04/11	2	T	Adições eletrofilicas: adição H-Z	
		07/11	2	T	Leitura e discussão dos artigos: 1) A Hidrogenação de Óleos e Gorduras e suas Aplicações Industriais. Pinho, D. M. M.; Suarez, P. A. Z. Rev. Virtual Quim., 2013, 5 (1), 47-62. 2) Alterações estruturais e nutricionais em lipídeos submetidos a processamento químico ou aquecimento. Patrícia Martins Bock; Joelso dos Santos Peralta . La Salle - Revista de Educação, Ciência e Cultura v. 14 n. 2 jul./dez. 2009	Reposição
		09	2	T	Casos de rearranjo, regra de Markovnikov, estabilidade relativa de carbocations, híbridos de ressonância.	
		11	2	T	Resolução de exercícios	
		16	2	T	Prova	
		18	2	T	Adição de Halogênios em alcenos: Cl ₂ e Br ₂	
		23	2	T	Planos de simetria e formação de composto meso.	
		25	2	T	Estereoisomeria e formação do íon halônio. Resolução de exercícios	
		28	2	T	Polímeros sintéticos e naturais de interesse para a indústria de alimentos.	Reposição
		30	2	T	Adição de radicais livres: H-Br a) etapas de iniciação, propagação e terminação. Estabilidade de radicais livres.	
		02/12	2	T	Hidroxilação de alcenos - perácidos, permanganato de potássio, tetróxido de ósmio.	
		07	2	T	Resolução de exercícios	
		09	2	T	Hidratação de alcenos, hidratação catalisada por ácidos, oxidação de alcenos.	
		14	2	T	Prova	
		16	2	T	Características dos nucleófilos: basicidade, polarizabilidade, solvolise	
		19	2	T	Reação de compostos orgânicos halogenados - Substituição Nucleofílica (SN1, SN2)	Reposição
		21	2	T	Resolução de exercícios	
		18/01/2016	2	T	Reação de compostos orgânicos halogenados - Eliminação (E1, E2)	
		20	2	T	Reações SN versus E	
		25	2	T	Resolução de exercícios	
		27	2	T	Prova	
		30	2	T	Reação de compostos aromáticos - híbridos de ressonância, grupos ativadores e desativadores do anel aromático, orientação <i>orto</i> , <i>meta</i> , <i>para</i>	Reposição
		01/02	2	T	Resolução de exercícios	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO
Campus Bela Vista

DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES
CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS
CRONOGRAMA DE AULAS