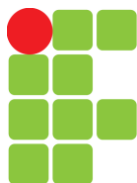


CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS, PRÁTICAS E VISITAS TÉCNICAS

2015/2

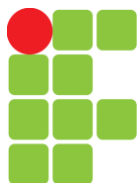
COMPONENTE CURRICULAR			Mecanismo de Reações Orgânicas			
SEMESTRE	TURNO	CARGA HORÁRIA (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)	TEÓRICA (T)	PRÁTICA (P)	VISITA TÉCNICA (VT)
3	matutino	60	72	72	0	0

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	



	03	2	T	Halogenação de compostos aromáticos com substituinte ativador no anel	
	15	2	T	Halogenação de compostos aromáticos com substituinte desativador no anel	
	17	2	T	Nitração de compostos aromáticos com substituinte ativador no anel	
	22	2	T	Nitração de compostos aromáticos com substituinte desativador no anel	
	24	2	T	Sulfonação de compostos aromáticos com substituinte ativador no anel	
	27			Sulfonação de compostos aromáticos com substituinte desativador no anel	Reposição
	29			Alquilação de Friedel Crafts de compostos aromáticos com substituinte ativador no anel	
	02/03			Alquilação de Friedel Crafts de compostos aromáticos com substituinte desativador no anel	
	07			Limitações da alquilação de Friedel Crafts	
	09			Acilação de Friedel Crafts e redução de Clemensen	
	12			Leitura do artigo: BROMOFENÓIS SIMPLES RELACIONADOS AO "FLAVOR" DE ORGANISMOS MARINHOS. Vilma Mota da Silva et al. Quim. Nova, Vol. 30, No. 3, 629-635, 2007	Reposição
	14			Prova	
	16			Reação de alcoois, fenóis e éteres - Desidratação de álcoois a alcenos e éteres. Formação de éter. Conversão de álcool a halogeneto de alquila.	
	21			Reação de compostos nitrogenados, aldeídos, cetonas e ácidos carboxílicos	
	23			Reações de adição à carbonila, adição de álcool a carbonila, Redução de aldeídos e cetonas, Condensação aldólica. Esterificação catalisada por ácido	
21	28			Prova	
	30			Prova Final	
Término do período letivo 2015.2					
- Prazo final para inserir os Boletins de Notas e Frequência no Sistema Q-Acadêmico.					

OBS.: Para **tipo de aula**, usar: **T** (teórica), **P**(prática), **VT** (visita técnica)



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