



CALENDÁRIO ACADÊMICO – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2019 – Aulas de 11/03 a 19/06

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
08h20-12h00		Inglês Técnico*			Reservado para seminários
09h30-11h30	Química Orgânica Avançada			Química Orgânica Avançada	
14h00-18h00				Tópicos Orientados em Química IV	
15h30-17h10			Físico-Química Avançada	Físico-Química Avançada	
Inglês Técnico e Exame de Suficiência em Língua Inglesa Docente: Prof. ^a Marta Helena Caetano, do FURB Idiomas *É obrigatória a comprovação de suficiência na língua inglesa para a conclusão do mestrado. Mestrandos podem optar entre participar na disciplina ou apenas fazer a prova no final da disciplina.					
Química Orgânica Avançada – 4 créditos Docente: Prof. Dr. Ricardo Andrade Rebelo Ementa: Estrutura molecular: representações, estereoquímica. Reações de substituição nucleofílica alifática; reações de eliminação e adição; reações do grupo carbonila; substituição aromática eletrofílica: compostos benzenóides e heterociclos π -excessivos; substituição aromática nucleofílica em heterociclos π -deficientes. Reações radiculares e reações pericíclicas.					
Tópicos Orientados em Química IV – 4 créditos Professores: Prof. ^a Dr. ^a Lizandra Maria Zimmermann e Prof. Dr. Eduardo Guilherme Cividini Neiva Ementa: Diferenças entre os sistemas nanoestruturados e massivos. Estrutura de bandas e estruturas cristalinas. Síntese de nanopartículas, compreensão dos fenômenos de nucleação e crescimento. Nanopartículas de metais, de óxidos e de carbono e suas propriedades. Nanomateriais com propriedades melhoradas. Nanocompósitos. Técnicas de caracterização de nanomateriais					
Físico-Química Avançada – 4 créditos Docente: Prof. ^a Dr. ^a Ivonete Oliveira Barcellos Ementa: Teoria cinética dos gases; Termodinâmica Química Clássica; Introdução a Termodinâmica Estatística: funções de partição em sistemas compostos por moléculas independentes e indistinguíveis (movimentos translacionais, rotacionais, vibracionais e eletrônicos).					
Semana de suplementação da carga horária: 24 a 28 de junho. Aulas sempre na sala S-307.					