



CALENDÁRIO ACADÊMICO – I SEMESTRE DE 2020

Horário	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
8:20		Inglês técnico		Métodos Cromatográficos	
9:10		Inglês técnico		Métodos Cromatográficos	Seminários*
10:00		Inglês técnico		Métodos Cromatográficos	
11:00		Inglês técnico		Métodos Cromatográficos	
13:30			Química Orgânica Avançada	Química Orgânica Avançada	Tópicos Orientados em Química III
14:20			Química Orgânica Avançada	Química Orgânica Avançada	Tópicos Orientados em Química III
15:10					Tópicos Orientados em Química III
16:10					Tópicos Orientados em Química III
17:00					Tópicos Orientados em Química III
<b>Inglês Técnico e Exame de Suficiência em Língua Inglesa - Docente: Prof.<sup>a</sup> Marta Helena Caetano, do FURB Idiomas – não confere créditos (de 09/03 a 03/07)</b>					
*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.					
<b>Tópicos Orientados em Química III - Profa. Dra. Ana Lúcia B. Zeni – 3 créditos (de 15/05 a 10/07)</b>					
Ementa: Bioprospecção: conceitos e legislação; Métodos de prospecção de produtos naturais; Prospecção de organismos como insetos, plantas e microrganismos; Bioética; Uso sustentável x uso não-sustentável da biodiversidade; Participação das populações tradicionais no processo de prospecção; Propriedade intelectual e transferência de tecnologia.					
<b>Química Orgânica Avançada - Docente: Prof. Dr. Edésio L. Simionatto – 4 créditos (de 09/03 a 03/07)</b>					
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 $\pi$ -excessivos; substituição aromática nucleofílica em heterociclos $\pi$ -deficientes. Reações radiculares e reações pericíclicas.					
<b>Métodos Cromatográficos – 4 créditos - Docente: Prof. Dr. Ricardo Rebelo e Prof. Dr. Martinho Rau – 4 créditos (de 09/03 a 03/07)</b>					
Ementa: Introdução. Breve Histórico, Conceitos, Classificação, Mecanismos cromatográficos e Forças intermoleculares. Cromatografia em camada delgada. Cromatografia por adsorção (em coluna). Cromatografia gasosa. Técnicas hífenadas (Espectrometria de massas). Cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Cromatografia por troca iônica. Cromatografia por bioafinidade.					