

MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO – INÍCIO DO SEMESTRE 15/03/2021

Horários das Disciplinas do PPGQ 1º/2021	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
QUI.003 Estágio Supervisionado de Capacitação Docente em Química 1	-----	-----	-----	-----	-----
QUI.004 Estágio Supervisionado de Capacitação Docente em Química 2	-----	-----	-----	-----	-----
QUI.005 Ciência com Qualidade: A Importância das Boas Práticas (Obrigatória para todas as áreas do Mestrado Acadêmico e Doutorado, válido para ingressantes a partir do 1º/2016 – 01 crédito) Profs. Drs. Joaquim de Araújo Nóbrega e Romeu Cardozo Rocha Filho Disciplina oferecida 1 vez ao ano			10-12 a partir 28.04		
QUI.200-1/21 Tópicos em Química: Quimiometria I (Optativa – 08 créditos) – Prof. Dr. Edenir Rodrigues Pereira Filho	Quinta: 19h às 23h 13.05.21 a 08.07.21				
QUI.200-2/21 Tópicos em Química: Quimiometria II (Optativa – 08 créditos) – Prof. Dr. Renato Lajarim Carneiro	Quinta 19h às 23h 18.03.21 a 06.05.21				
DIP-031 Enzime Kinetics (Optativa – 06 créditos) - Dr. Agustín Hernández López (Jovem Pesquisador ProPG-CCBS) (disciplina em inglês) de 15/03 até 17/05	14h às 16h				
DIP-036 Tópicos em Química: Tópicos Avançados em Bioquímica (Optativa – 05 créditos) - Prof. Dr. Julio Zukerman Schpector (disciplina em inglês) Fará reunião					
QUI.302 Química Quântica 1 (Obrigatória D - 13 créditos) - Prof. Dr. Andre Farias de Moura				14h às 18h	
QUI.303 Termodinâmica Química (Obrigatória M-D 13 créditos) - Prof. Dr. Emerson Rodrigues de Camargo			14h às 18h		
QUI.321 Eletroquímica Avançada (Optativa – 13 créditos) - Prof. Dr. Nerilso Bocchi					08h às 12h
QUI.902 Química Ambiental 1 (Obrigatória D-13 créditos)- Profs. Drs. Pedro Sérgio Fadini e Roberta Cerasi Urban	14h às 18h				
QUI.904 Métodos Ópticos Aplicados a determinação de Traços (Obrigatória D-13 créditos)- Prof. Dr. Joaquim de Araújo Nóbrega Mínimo de 05 alunos		14h às 18h			
QUI.900-1/21 Tópicos em Química Analítica: Análise Instrumental por LC-MS: Aplicações Bioanalíticas e em Química Ambiental (Optativa –13 créditos) - Profa. Dra. Regina Vincenzi Oliveira				09h às 13h	
QUI.701 Química Inorgânica Avançada (Obrigatória M-D –13 créditos) - Prof. Dr. Jean Marcel Ribeiro Gallo					
QUI.742 Catálise Homogênea (Optativa – 13 créditos) - Prof. Dr. Caterina Gruenwaldt Cunha Marques Neto	09h às 11h				
QUI.501 Química Orgânica Avançada (Obrigatória M-D– 13 créditos) - Profa. Dra. Arlene Gonçalves Corrêa		10h às 12h		10h às 12h	
QUI.503 Avanços em Espectroscopias para Identificações de Substâncias Químicas (Optativa – 13 créditos) - Prof. Dr. João Batista Fernandes				16h às 18h	10h às 12h
QUI.521 RMN - Uma Abordagem Teórico/Prática Moderna (Optativa – 13 créditos) - Prof. Dr. Antonio Gilberto Ferreira	08h às 12h				
QUI.500-1/21 Tópicos em Química Orgânica: Ecologia Química (Optativa – 13 créditos) - Profa. Dra. Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva			08h às 12h		

DISCIPLINAS OFERECIDA PELA ESCOLA DE VERÃO – 02 créditos cada disciplina

- “QUI.200-3/21 Tópicos em Química: Nanotecnologia com Enzimas” - Profs. Drs. Caterina Gruenwaldt Cunha Marques Netto (DQ/UFSCar), Mayara Klimuk Uchiyama (IQ/USP-SP), Pedro Henrique Cury Camargo (*University of Helsinki*, Finlândia) e Henrique Eisi Toma (IQ/USP-SP);

- “QUI.200-4/21 Tópicos em Química: O Ar que as Múmias Respiram: Amostragem, Análise e Interpretação dos Dados de Contaminantes Químicos e Biológicos em Museus da Espanha” - Profs. Drs. Benigno Sánchez Cabrero (*Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas*, Espanha), Maria Cristina Canela (UENF), Murilo de Oliveira Souza (IFF-Itaperuna) e Roberta Cerasi Urban (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-5/21 Tópicos em Química: Eletroquímica Ambiental” - Profs. Drs. Sergi Garcia Segura, Ana Sofia dos Santos Fajardo (*Arizona State University*, EUA) e José Mario de Aquino (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-6/21 Tópicos em Química: O que é Revelado Quando a Luz é Desviada por Uma Amostra?” - Profs. Drs. Cristiane Barbieri Rodella, Guilherme Calligaris de Andrade, Flávia Regina Estrada, Antonio Augusto Malfatti Gasperini (LNLS/CNPEM) e Jean Marcel Ribeiro Gallo (DQ/UFSCar);

“QUI.200-7/21 Tópicos em Química: Calibração de Segunda Ordem” - Profs. Drs. José Licarion Pinto Segundo Neto (UFPE) e Edénir Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-8/21 Tópicos em Química: Química Forense: Uma Abordagem Sobre Análise de Drogas de Abuso, Documentoscopia e Balística Forense” - Profs. Drs. Wanderson Romão (IFES), Edénir Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar) e Prof. MSc. João Francisco Allochio Filho (IFES);

- “QUI.200-9/21 Tópicos em Química: *Plant Ecological Interactions from a Chemical Point of View*”- Profs. Drs. Marília Almeida Trapp (*King Abdullah University of Science and Technology*, Arábia Saudita), Axel Mithöfer (*Max Plank Institute for Chemical Ecology*, Alemanha), Taícia Pacheco Fill (IQ/UNICAMP) e Jean Marcel Ribeiro Gallo (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-10/21 Tópicos em Química: Dispositivos de Armazenamento de Energia” - Prof. Dr. José Mario de Aquino (DQ/UFSCar) e MSc. Juliana Bruneli Falqueto (DQ/UFSCar).

MESTRADO PROFISSIONAL – INÍCIO DO SEMESTRE 15/03/2021**Horários das Disciplinas do PPGQ 1º/2021****2^a****3^a****4^a****5^a****6^a****ENSINO DE QUÍMICA**

QUI.404 Fundamentos Metodológicos da Educação em Química (Obrigatória EQ - 10 créditos) Profa. Dra. Clélia Mara de Paula Marques

Os alunos devem entrar em contato com o docente responsável por cada turma, para verificar como a aula será ministrada.

QUÍMICA TECNOLÓGICA

QUI.602 Química Avançada (Obrigatória QT - 13 créditos) - Profs. Drs. Manoel Gustavo Petrucelli Homem (FQ), Renato Lajarim Carneiro (QA), Mitsukimi Tsunoda (QI), Felipe C. Wouters, Moacir R. Forim e Quezia B. Cass, (QO)

Os alunos devem entrar em contato com o docente responsável por cada turma, para verificar como a aula será ministrada.

1^a turma QA - dias: 19/03, 26/03, 09/04 e 16/04
2^a turma FQ - dias: 23/04, 30/04, 07/05 e 14/05
3^a turma QO - dias: 21/05, 28/05 e 11/06
4^a turma QI - dias: 18/06, 25/06, 02/07 e 16/07