

MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO – INÍCIO DO SEMESTRE 14/03/2022

Horários das Disciplinas do PPGQ 1º/2022	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 13.04		
QUI.200-9/22 Tópicos em Química: Quimiometria I (Optativa – 10 créditos) – Prof. Dr. Edenir Rodrigues Pereira Filho	Quinta: 19h às 23h https://www.dropbox.com/s/88s60ap4yvf2rif/Detalhes_Quimiometria1.pdf?dl=0				
DIP-031 Enzime Kinetics (Optativa – 06 créditos) - Dr. Agustín Hernández López (Jovem Pesquisador ProPG-CCBS) (disciplina em inglês) de 14/03 até 16/05	14h às 16h				
DIP-036 Tópicos em Química: Tópicos Avançados em Bioquímica (Optativa – 05 créditos) - Prof. Dr. Julio Zukerman Schpector (disciplina em inglês)		09h às 12h			
QUI.200-10/22 Tópicos em Química: Aplicações Tecnológicas de Nanomateriais – Teoria e Experimentação (Optativa – 30 vagas) – Profs. Drs. Elson Longo da Silva, Amanda Fernandes Gouveia (<i>Universitat Jaume I</i> - Espanha), Camila Cristina de Foggi (LIEC/DQ/UFSCar) e Marcelo de Assis (LIEC/DQ/UFSCar)			08h às 12h		
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. Caio Marcio Paranhos da Silva		14h às 18h			
QUI.300-1/22 Tópicos em Físico-Química: Técnicas de Caracterização de Materiais (Optativa –13 créditos) - Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira					08h às 12h
QUI.902 Química Ambiental 1 (Obrigatória D-13 créditos) - Profa. Dra. Roberta Cerasi Urban	14h às 18h				
QUI.900-1/22 Tópicos em Química Analítica: Análise Instrumental por LC-MS: Aplicações Bioanalíticas e em Química Ambiental (Optativa –13 créditos) - Profa. Dra. Regina Vincenzi Oliveira fará reunião					
QUI.701 Química Inorgânica Avançada (Obrigatória M-D –13 créditos) - Prof. Dr. Jean Marcel Ribeiro Gallo					08h às 12h
QUI.700-1/22 Tópicos em Química Inorgânica: Fundamentos da Química Inorgânica Estrutural (Optativa) - Prof. Dr. Alzir Azevedo Batista				14h às 18h	
QUI.501 Química Orgânica Avançada (Obrigatória M-D– 13 créditos) - Profa. Dra. Arlene Gonçalves Corrêa		10h às 12h		10h às 12h	
QUI.500-1/22 Tópicos em Química Orgânica: Elucidação Estrutural de Pequenas Moléculas por RMN: Uma Abordagem Teórica/prática e Utilizando o Software ACD/Labs (Optativa – 04 créditos) - Profs. Drs. Antonio Gilberto Ferreira e Flavio Vinicius Crizostomo Kock (RMN/DQ/UFSCar)	08h às 12h				
QUI.500-2/22 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
07 a 25/02/2022

- “QUI.200-1/22 Tópicos em Química: *Water and Wastewater Treatment by Advanced Oxidation Processes: An Environmental Engineer Perspective*” - Profs. Drs. Luigi Rizzo (*University of Salerno, Italy*) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-2/22 Tópicos em Química: Desenvolvimento de Vacinas” - Profs. Drs. Viviane Maimoni Gonçalves (Instituto Butantan-SP) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-3/22 Tópicos em Química: *Photocatalytic Synthesis of Organic Compounds Mediated by Heterogeneous Carbon Nitride Materials*” - Profs. Drs. Oleksandr Savatieiev (*Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Germany*) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-4/22 Tópicos em Química: *Biorefinery with Heterogeneous Catalysis to Make Our Societies More Sustainable*” - Profs. Drs. Majd Al-Naji (*Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Germany*) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-5/22 Tópicos em Química: *1\$ Microfluidics: Fabrication, Detection & Clinical Assays*” - Profs. Drs. Naresh Kumar Mani (*Manipal Academy of Higher Education, Karnataka-India*), Giri Nandagopal (*Indian Institute of Technology, Kharagpur-India*), Ms. Anusha Prabhu (*Manipal Academy of Higher Education, Karnataka-India*) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-6/22 Tópicos em Química: *LIBS Bio-imaginq*” - Profs. Drs. Jozef Kaiser, Pavel Pořízka, Pavlína Modlitbová, Jan Novotný (*Brno University of Technology, Czech Republic*) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-7/22 Tópicos em Química: Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Aplicada à Caracterização de Sistemas Supramoleculares” - Prof. Dr. Tiago Venâncio (DQ/UFSCar);

- “QUI.200-8/22 Tópicos em Química: Estratégias Didáticas para o Ensino de Química: do Remoto ao Presencial” - Profs. Drs. Márlon Herbert Flora Barbosa Soares (UFG) e Edenír Rodrigues Pereira Filho (DQ/UFSCar).

Para o aproveitamento dos créditos nas disciplinas da EVQ, os Alunos matriculados devem obrigatoriamente se inscreverem no evento. Vejam as informações:

XLII Escola de Verão em Química
Data de realização: 07/02 a 25/02 de 2022

Tema: Química no pós-pandemia

Descrição: Busca de soluções para ensino (virtual), pesquisa (desenvolvimento de fármacos, vacinas) e extensão (conscientização da população, “banalização” de conceitos). Educação e extensão. Tic, biotecnologia.

Descrição dos minicursos: Serão totalmente gravados e disponibilizados para os alunos. Cada minicurso terá cerca de 3 horas de material gravado. Vejam os detalhes https://www.dropbox.com/s/i7uv7e2491jeznm/ementas_evq2022.pdf?dl=0.

Mesas redondas: Serão também gravadas e disponibilizadas para os alunos inscritos. Tópicos que serão abordados: (1) Divulgação científica na Academia; (2) Divulgação científica para a Sociedade e (3) Divulgação científica, o papel das revistas.

Inscrições: <https://escolaverao2022.faiufscar.com/plugin-inscricao-SVN3d1IHQUtZQW89.html>.

Mais informações na Redes sociais: <https://www.dq.ufscar.br/evq>

Comissão Organizadora:

Professores doutores Ivo Freitas Teixeira, José Mario de Aquino, Tiago Venâncio e Edenír R. Pereira Filho

MESTRADO PROFISSIONAL – INÍCIO DO SEMESTRE 14/03/2022

Horários das Disciplinas do PPGQ 1º/2022	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
ENSINO DE QUÍMICA					
QUI.401 Preparação do Projeto Profissional - todos os docentes com orientandos da área de <u>ENSINO DE QUÍMICA iniciando mestrado profissional no 1º/2022 (Obrigatória EQ - 10 créditos)</u>	-----	-----	-----	-----	-----
QUI.404 Fundamentos Metodológicos da Educação em Química (Obrigatória EQ - 10 créditos) Profa. Dra. Karina Omuro Lupetti Os alunos devem entrar em contato com o docente responsável por cada turma, para verificar como a aula será ministrada.					
QUÍMICA TECNOLÓGICA					
QUI.601 Preparação do Projeto Profissional (Obrigatória QT - 14 créditos) - Todos os docentes com orientandos iniciando mestrado profissional no 1º/2022	-----	-----	-----	-----	-----
QUI.602 Química Avançada (Obrigatória QT - 13 créditos) – Profs. Drs. Edenir Rodrigues Pereira Filho (QA - 1ª turma, horário 8h às 12h) Tiago Venâncio, Arlene Gonçalves Correa e Quezia B. Cass, (QO - 2ª turma, horário a definir) Mitsukimi Tsunoda (QI - 3ª turma, horário a definir), Caio Marcio Paranhos da Silva (FQ – 4ª turma, horário 8h às 12h) Os alunos devem entrar em contato com o docente responsável por cada turma, para verificar como a aula será ministrada.	1ª turma QA - dias: 18/03, 25/03, 01/04 e 08/04 2ª turma QI - dias: 29/04, 06/05 e 13/05 3ª turma QO - dias: 20/05, 27/05, 03/06 e 10/06 4ª turma FQ - dias: 24/06, 01/07, 08/07 e 15/07				