



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE QUÍMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: HISTÓRIA DA QUÍMICA			Período: 7º	Currículo: 2019	
Docente: Stella Maris Resende			Unidade Acadêmica: DCNAT		
Pré-requisito: Ter cursado 1400 ha com aprovação			Co-requisito: -		
C.H. Total: 33h-36ha	C.H. Prática: -	C. H. Teórica: 33h-36ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2023	Semestre: 1º
EMENTA					
Os conhecimentos sobre a matéria na Pré-História e na Antiguidade. Alquimia. Química Técnica do Renascimento. Iatroquímica. Química da Combustão. Revolução Química de Lavoisier. Leis ponderais e volumétricas. Teoria atômica de Dalton. Teoria atômico-nuclear de Avogadro e de Cannizzaro. Eletroquímica. Estruturação da Química Inorgânica. Surgimento da Química Orgânica, da Bioquímica e da Físico-Química. Radioatividade e estrutura atômica. O desenvolvimento da Química na perspectiva da filosofia da Ciência.					
OBJETIVOS					
Adquirir uma visão histórica da química, dos primórdios até o período atual, de forma a saber evidenciar aspectos da evolução do conhecimento químico.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none">• Pré-história e História Antiga; Filósofos gregos;• Alquimia; Química técnica;• Química da combustão; Química dos gases;• Leis de Combinação Química;• Mulheres na Química;• Análise Química; Eletroquímica; Periodicidade Química;• Química de Coordenação; Química Orgânica;• Físico-Química; Química Quântica;• Radioatividade; Estrutura atômica; Ligação química;• Química no Brasil.					
METODOLOGIA DE ENSINO E RECURSOS AUXILIARES					
Os temas propostos serão abordados e discutidos na disciplina por meio aulas expositivas dialogadas, elaboração de resenhas críticas, apresentação de seminários e elaboração e apresentação de monografias.					
FORMA E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO					
A avaliação consistirá das seguintes atividades: duas resenhas críticas (2,0 pontos cada), um seminário individual (1,5 pontos), uma monografia (3,5 pontos) e participação nas apresentações (1,0 ponto). Será considerado aprovado o discente que obtiver Nota Final (soma das notas de todas as avaliações) igual ou superior a 6,0. Uma prova substitutiva, versando sobre todo o conteúdo programático, será aplicada ao final do semestre para todos os estudantes que desejarem, cuja nota substituirá a Nota Final obtida, caso seja maior.					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
Leicester, H.M.; <i>The Historical Background of Chemistry</i> , Dover Publications, Inc.: New York, 1971. Neves, L. S., Farias, R. F.; <i>História da Química – Um livro-texto para a graduação</i> , Editora Átomo: Campinas. 2011. Farias, R. F.; <i>Para Gostar de Ler a História da Química</i> , volumes 1, 2 e 3. Editora Átomo: Campinas.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
Filgueiras, C.A.L.; <i>Lavoisier – O Estabelecimento da Química Moderna</i> , Odysseus Editora Ltda: São Paulo, 2002. Pattison Muir, M. M.; <i>The story of alchemy and the beginnings of chemistry</i> , Hodder and Stoughton: London, New York, Toronto, 1913. Vidal, B.; <i>História da Química</i> , Edições 70: Lisboa, 1986. Couteur, P. L.; Burreson, J. <i>Os botões de Napoleão: As 17 moléculas que mudaram a história</i> . Joger Zahar Editor: Rio de Janeiro, 2006. Greenberg, A. <i>Uma Breve História da Química: Da Alquimia às Ciências Moleculares Modernas</i> . Editora Blucher: São Paulo, 2010.					
_____ Docente Responsável			Aprovado pelo Colegiado em 13 12 2022 _____ Coordenador do Curso		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 125/2023 - COQUI (12.71)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/01/2023 12:21)

PATRICIA BENEDINI MARTELLI

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COQUI (12.71)

Matrícula: 1348442

(Assinado digitalmente em 24/01/2023 17:54)

STELLA MARIS RESENDE

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

COQUI (12.71)

Matrícula: 1544781

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **125**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **24/01/2023** e o código de verificação: **10ccb9306d**