




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: Licenciatura	Ano: 2021	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;• 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					
A disciplina será conduzida por meio de aulas expositivas dialogadas on-line (26h) e realização de atividades não presenciais pelos discentes (7h). As aulas on-line serão ministradas com uso das plataformas Meet e Zoom, sendo necessário acesso à internet para participação. O Portal Didático da UFSJ será utilizado para envio de material de apoio e das atividades a serem realizadas de forma presencial (elaboração de resenhas críticas e de monografia).					
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 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.					
 Docente Responsável			Aprovado pelo Colegiado em 11/05/2021 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 2021

PLANO DE ENSINO Nº 227/2021 - COQUI (12.71)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/05/2021 20:45)

PATRICIA BENEDINI MARTELLI

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

COQUI (12.71)

Matrícula: 1348442

(Assinado digitalmente em 12/05/2021 18:53)

STELLA MARIS RESENDE

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCNAT (12.12)

Matrícula: 1544781

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **227**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **12/05/2021** e o código de verificação: **5426e3b48b**