



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE QUÍMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Ciência e Tecnologia				Período: 3º	Currículo: 2019
Docente: Victor Augusto Araújo de Freitas				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: -			Co-requisito: -		
C.H. Total: 36 h – 33 h	C.H. Prática: -	C. H. Teórica: 36 h – 33 h	Grau: Bacharelado	Ano: 2023	Semestre: 1
EMENTA					
Desenvolvimento do pensamento científico; metodologia científica; bases científicas de tecnologias;					
OBJETIVOS					
Apresentar conceitos de ciência de base e seus impactos em tecnologia e em bem-estar.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento do pensamento crítico e do pensamento científico• Metodologias de investigação científica• Conceito de tecnologia.• Relação desenvolvimento científico e desenvolvimento tecnológico• Relação Desenvolvimento Tecnológico e Desenvolvimento Social• Discussões sobre ciência e tecnologia contemporânea					
METODOLOGIA DE ENSINO E RECURSOS AUXILIARES					
Aulas expositivas, data-show, quadro negro. Leitura de artigos científicos e de reportagens jornalísticas					
FORMA E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO					
<p>Os discentes serão avaliados de forma contínua pela participação em sala de aula e pelas apresentações de seminários em ciclos de seminários. Serão distribuídos 100 pontos ao longo do semestre na forma:</p> <p>20 pontos de participação 25 pontos do seminário 1 25 pontos do seminário 2 30 pontos do seminário 3</p> <p>O discente que somar 60 pontos ou mais será considerado aprovado. Caso a soma seja menor que 60, o aluno poderá fazer a avaliação substitutiva na forma de um relatório individual cuja formatação seguirá os padrões de monografia da UFSJ. O tema do relatório será escolhido de acordo com os temas abordados durante o semestre e o relatório substituirá a menor nota dos seminários 1 OU 2.</p> <p>Em caso de falta ou de impossibilidade de comparecimento do aluno na aula prevista, seus pontos de participação poderão ser repostos ao enviar questões para debate na aula seguinte.</p>					
BIBLIOGRAFIA BÁSICA					
LOPES, Maria Margaret. O Brasil descobre a pesquisa científica: os museus e as ciencias naturais no século XIX. 2.ed. São Paulo: Hucitec 2009. BUNGE, Mario. Ciencia e desenvolvimento. Belo Horizonte: Itatiaia, 1989. PEREIRA - DINIZ, Hindemburgo Chateaubriand. Ciência e tecnologia: origem, evolução e perspectiva. Belo Horizonte: BDMG 286 p. LATOUR, Bruno. Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora. São Paulo: Editora UNESP, 2000 438 p. BURSZTYN, Marcel (Org.). Ciência, ética e sustentabilidade: desafios ao novo século. São Paulo: Cortez 2001 192 p.					
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR					
Artigos de periódicos científicos e reportagens jornalísticas					
<hr/> Docente Responsável			Aprovado pelo Colegiado em 13/12/2022 <hr/> 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 137/2023 - 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 06/02/2023 13:27)

VICTOR AUGUSTO ARAUJO DE FREITAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCNAT (12.12)

Matrícula: 1942302

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **137**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **24/01/2023** e o código de verificação: **a5b6b6ca3b**