

UFSJ

Universidade Federal  
de São João del-ReiCOORDENADORIA DO CURSO DE FÍSICA  
PLANO DE ENSINO

UNIDADE CURRICULAR: Formação Universitária e Profissional em Física e em Química

PERÍODO: 1º

CURRÍCULO: 2019

DOCENTE: Érika de Carvalho Bastone

DEPARTAMENTO: DCNAT

PRÉ-REQUISITO: -

CO-REQUISITO: -

## CARGA HORÁRIA

Carga Horária Total: 36 ha - 33 h

Carga Horária Prática: -

Carga Horária Teórica: 36 ha - 33 h

GRAU: Bacharelado/Licenciatura

ANO: 2020

SEMESTRE: 1º

## EMENTA

Esclarecimentos e orientações aos alunos do curso dos cursos de Química e de Física sobre as estruturas curriculares dos cursos. Palestras, debates e reuniões de estudo sobre temas relacionados às diferentes modalidades dos cursos de Química e Física. Reflexões e discussões sobre a natureza da ciência, da investigação científica e da atuação profissional do Físico e do Químico, considerando as Relações Étnico-raciais, as Políticas de Educação Ambiental e Direitos Humanos.

## OBJETIVOS

Obter esclarecimentos e orientações a respeito da estrutura acadêmica, serviços e atividades acadêmicas e científicas da Universidade. Questionar e refletir sobre as expectativas em relação aos cursos de Física e de Química, e às profissões de Químico e de Físico. Conhecer as atividades de extensão cultural da Universidade, e a importância destas no desenvolvimento de sua capacidade crítica e de reflexão, não só a respeito da área da Ciência à qual se dedicará, mas também em relação aos problemas da sociedade de uma forma geral. Reconhecer e valorizar a identidade, a história e a cultura dos afro-brasileiros e garantir a igual valorização das raízes africanas, indígenas, europeias e asiáticas na nação brasileira.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estrutura do Curso; Projeto Pedagógico;  
Funcionamento da Biblioteca; Assistência estudantil; Estágios Internacionais;  
Pesquisa e Extensão na Universidade;  
Educação Ambiental; Relações Étnico-raciais  
Profissão de Físico; Carreira Acadêmica;  
Fronteiras da Física e da Química

## METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Serão apresentadas palestras e textos para leitura, com espaço aberto a questionamentos e discussões. Caso seja necessário, até 20% da carga horária da disciplina poderá ser desenvolvida de forma não presencial.

## AVALIAÇÃO

O aluno deverá entregar uma "memória" a cada quatro palestras, apresentando uma síntese do que foi apresentado. Cada memória será avaliada em 10 pontos, e a nota final será a média aritmética das notas individuais. Será aprovado o aluno que obtiver pontuação maior ou igual a 6,0. (Reg. Geral - Art. 65).

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Definida na ocasião, de acordo com a ementa.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Textos diversos abordando a divulgação científica, questões ambientais, direitos humanos e relações étnico-raciais fornecidos pelos professores.

Docente Responsável

Coordenador do Curso

São João del-Rei-MG

Aprovado pelo Colegiado em: 03/12/19