



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO INTERDISCIPLINAR EM BIOSISTEMAS

### PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b> Estudos Interdisciplinares			<b>Período:</b> 1º	<b>Currículo:</b> 2019	
<b>Docente:</b> Ana Paula C. Madeira Silva (Docente DA - Doutorado - Adjunto IV)			<b>Unidade Acadêmica:</b>		
<b>Pré-requisito:</b> ---			<b>Co-requisito:</b> ---		
<b>C.H. Total:</b> 18 ha	<b>C.H. Prática:</b> 0 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 18 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2019	<b>Semestre:</b> 2

#### EMENTA

Apresentação da estrutura curricular dos cursos Interdisciplinar em Biosistemas, Engenharia de Alimentos, Engenharia Agrônômica e Engenharia Florestal. Histórico dos Bacharelados Interdisciplinares. Linhas de pesquisa em biosistemas. Mercado de trabalho e perspectivas profissionais nas áreas de Biosistemas. Revisão de conteúdos básicos de matemática do ensino fundamental e médio

#### OBJETIVOS

Estimular o interesse do aluno pelo Interdisciplinar em Biosistemas. Proporcionar aos alunos ingressantes uma visão geral dos principais assuntos a serem abordados em cada um dos quatro cursos disponíveis: Interdisciplinar em Biosistemas, Engenharia de Alimentos, Engenharia Agrônômica e Engenharia Florestal.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 9 aulas geminadas, totalizando 18 horas-aula no semestre letivo:

Aula	Data	
1	16/08	Apresentação do curso; Universidade – ensino, pesquisa e extensão - Paidéia
2	13/08	Relação entre o curso Interdisciplinar em Biosistemas e os cursos: Engenharia de Alimentos, Engenharia Agrônômica e Engenharia Florestal
3	30/08	Revisão de conteúdos de matemática
4	06/09	Funções: definição, formas de representação, gráfico cartesiano, domínio e imagem
5	13/09	Funções polinomiais; Funções definidas por partes; Função valor absoluto
6	20/09	1ª Avaliação
7	27/09	Pensamento científico
8	04/10	Inovação e empreendedorismo
9	29/11	2ª Avaliação Instruções para matrícula

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas teóricas e elaboração de textos e rodas de discussão  
O horário para atendimento aos alunos será as quintas-feiras de 13:30h as 16:30h , em seu gabinete/NIA.  
Solicita-se agendamento prévio via e-mail para melhor atendimento.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Participação em sala de aula: 20 pontos
- 1ª Avaliação – 40 pontos
- Trabalhos – 40 pontos

A média final será calculada pelo somatório das notas das provas e trabalho. Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60% na média das quatro notas. Ao aluno que não atingir a média final será ofertada uma prova de substitutiva. A prova substitutiva substitui uma nota entre as três avaliações teóricas ao longo do semestre e será cobrado **todo** o conteúdo do semestre. Conforme a RESOLUÇÃO Nº 012, de 4 de abril de 2018, a nota obtida na avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a esta.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAPDEVILLE, G. **O ensino superior agrícola no Brasil**. Viçosa: Imprensa Universitária. 1991. 184p.

IEZZI, G., DOLCE, O., PERIGO, R. **Matemática. Ensino Médio - Volume Único**. 2015. 960p.

Projeto Pedagógico do Curso (PPC) Interdisciplinar em Biosistemas. Disponível em:  
<https://ufsj.edu.br/cobib/ppc.php>

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVARENGA, O.M. **Agricultura brasileira: realidade e mitos**. Rio de Janeiro: Revan, 1999. 149p.

BARUFFALDI, R.; OLIVEIRA, M.N. **Fundamentos da tecnologia de alimentos**. 1 ed. São Paulo: Atheneu, 1998. 318p.

LEÃO, R.M. A. **Floresta e o Homem**. IPEF, 2000. 434p.



Profª: Ana Paula C. Madeira Silva

Responsável pela Disciplina no curso Interdisciplinar  
em Biosistemas

Aprovado pelo Colegiado em 05/07/19

Prof: Amauri Geraldo de Souza

Vice Coordenador do Curso Interdisciplinar em  
Biosistemas