

FORMULÁRIO DE PLANO DE ENSINO – O DOCENTE PREENCHE SOMENTE OS CAMPOS CLAROS			
 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT		 BIOTEC - UFSJ
PLANO DE ENSINO			
Curso: Biotecnologia			
Grau Acadêmico: Bacharelado		Turno: Integral	Currículo: 2023
Unidade Curricular: Introdução à Biotecnologia			Código:
Natureza: Obrigatória	Período: 01	Ano/semestre:	2026/01
Carga Horária Total: 30 h	Teórica: 30 h	Prática:	
Pré-requisitos: Não há		Co-requisitos: Não há	
Docente:	Wellington Garcia de Campos Marina Quadrio Raposo Branco Rodrigues		Unidade Acadêmica: DBTEC
Ementa: Estrutura curricular e administrativa do curso. Definição e histórico da Biotecnologia. A formação sistêmica e interdisciplinar do biotecnologista. Competências, habilidades e perfil profissional do biotecnologista. Perspectivas e desafios da Biotecnologia. Inserção do biotecnologista no mercado de trabalho. Experiências relatadas por palestrantes convidados			
Objetivos: Por meio de palestras de docentes do curso e de convidados externos, fornecer, ao aluno ingressante, informações sobre o curso e a carreira profissional do biotecnologista, de modo a orientá-lo na construção da sua formação acadêmica, facilitar a sua inserção na comunidade acadêmica e estimular seu interesse pelo curso e pela carreira.			
Conteúdo Programático: O conteúdo detalhado da ementa e as atividades (aulas, seminários, avaliações etc.), serão distribuídos em 30 horas (ou 15 aulas geminadas), conforme o seguinte cronograma:			
1. Recepção dos ingressantes pela coordenação e professores. Apresentação do plano de ensino. 2. Recepção dos ingressantes pelos alunos veteranos, membros do Centro Acadêmico, Liga Nacional dos Acadêmicos de Biotecnologia (LINABiotec-UFSJ) e Empresa Junior de Biotecnologia. 3. O que é Biotecnologia. A formação multidisciplinar e sistêmica do biotecnologista. Competências, habilidades, áreas de atuação e perfil do biotecnologista (Marina).			

4. O Projeto Pedagógico do Curso: a) conteúdo, b) concepção filosófica e pedagógica do curso, c) estrutura e organização curricular do curso – fluxograma, disciplinas obrigatórias e optativas, requisitos, ementas e planos de ensino. (WGC)
5. O Projeto Pedagógico do Curso: c) estrutura e organização curricular do curso (continuação) – atividades complementares extracurriculares, trabalho de conclusão de curso (TCC), formação em extensão, d) gestão e administração do curso: departamentos, coordenação, secretaria e colegiado (WGC).
6. Oportunidades no curso de Biotecnologia da UFSJ: iniciação científica, monitoria, grupos de estudo, empresa Júnior, CA, Ligas, etc. (Marina)
7. a 13. Apresentação das diversas áreas da biotecnologia por palestrantes convidados internos (docentes da UFSJ, do curso e/ou de outros) e externos, por profissionais autônomos ou vinculados a instituições de ensino e pesquisa ou empresas privadas. (Marina e WGC)
- 14 e 15. Apresentação de trabalhos de pesquisa em grupo sobre as diversas áreas da Biotecnologia (conceitos, atuações da Biotecnologia e entrevista com profissionais) (Marina e WGC)

Metodologia e Recursos Auxiliares:

O programa será abordado por meio de aulas expositivas, palestras, pesquisa e discussões em sala:

1. Aulas expositivas informativas pelos docentes responsáveis pela disciplina - visam abordar conceitos sobre Biotecnologia e áreas de atuação do Biotecnologista, estrutura e organização do Curso e da UFSJ e oportunidades curriculares e extra-curriculares.
2. Trabalho em grupo de pesquisa e entrevista com profissionais sobre as áreas da Biotecnologia, com apresentação escrita e oral - visa esclarecer sobre a dimensão do campo de atuação do biotecnologista. Cada grupo pesquisará uma área da Biotecnologia (áreas representadas pelas cores) sorteadas entre eles.
3. Palestras com professores-pesquisadores do curso de Biotecnologia e outros da UFSJ e de outras instituições de ensino, profissionais de empresas públicas ou privadas de Biotecnologia: tem por objetivo exemplificar as áreas de atuação do Biotecnologista, expor a experiência de profissionais no mercado de trabalho, inspirar os estudantes sobre inovação e empreendedorismo na Biotecnologia. A participação nas palestras é aberta ao público, especialmente aos demais alunos do curso de Biotecnologia.
4. Demais procedimentos seguem o que dispõe a Resolução 004/2021/CONEP.

Avaliações:

Cem pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

1. Participação por frequência individual: 40 pontos – a chamada poderá ser realizada no início e/ou no final da aula ou palestra
2. Participação por interação com palestrantes e ministrantes de trabalhos em grupo: 20 pontos - a participação será avaliada por meio de perguntas feitas aos palestrantes convidados e colegas de outros grupos.
3. Trabalhos de pesquisa em grupo: apresentação escrita (20 pontos) e oral (20 pontos):

Bibliografia Básica:

Não se aplica.

Bibliografia Complementar:

Não se aplica.

Leitura adicional (artigos científicos, sites da internet, apostilas, capítulos de livros, etc):

1. Coordenadoria do Curso de Biotecnologia. **Projeto Pedagógico do Curso de Biotecnologia**. Universidade Federal de São João del Rei. 2023.
2. Regimentos, portarias e outras normas diversas do Curso de Biotecnologia e da Universidade Federal de São João del Rei, referentes à normatização e administração do ensino de graduação na instituição.
3. Artigos científicos ou de divulgação popular, relativos às palestras proferidas pelos convidados variados

Assinaturas e data:

São João del-Rei, 09/01/2026



Wellington Garcia de Campos



Marina Quadrio Raposo Branco Rodrigues

Docentes responsáveis pela unidade

Documento assinado digitalmente
 **IVAN CARLOS DOS SANTOS**
 Data: 05/02/2026 12:40:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ivan Carlos dos Santos
 Coordenador do Curso de Biotecnologia