
 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT	
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016
Unidade Curricular: Introdução à Biotecnologia		
Natureza: Obrigatória	Período: 01	Ano/semestre: 2022/01
Carga Horária Total: 54 h	Teórica: 54 h	Prática: -
Pré-requisitos: Não há		
Docentes: Marina Quádrio Raposo Branco Rodrigues		Unidade Acadêmica: DEPEB
<p>Ementa: Apresentação da estrutura curricular do curso. Informações úteis sobre a estrutura e organização administrativa e acadêmica do curso e da UFSJ. Definição e histórico da Biotecnologia. A formação sistêmica e interdisciplinar do biotecnologista. Perspectivas e desafios globais da Biotecnologia. Inserção do biotecnologista na economia e no mercado de trabalho. Competências, habilidades e perfil profissional do biotecnologista. Possibilidades de atuação profissional do biotecnologista. Experiências relatadas por palestrantes convidados.</p>		
<p>Objetivos: Fornecer, ao aluno ingressante, informações gerais sobre o curso e a carreira profissional do biotecnologista, de modo a orientá-lo no início da construção da sua formação acadêmica, facilitar a sua inserção na comunidade acadêmica e estimular seu interesse pelo curso e pela carreira.</p>		
<p>Conteúdo Programático: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas geminadas de 2 horas-aula cada, como a seguir:</p> <p>Aula 1 – Apresentação da disciplina e plano de ensino, recepção dos ingressantes, dinâmica de apresentação dos alunos.</p> <p>Aula 2- O que é Biotecnologia. A formação multidisciplinar e sistêmica do biotecnologista. Competências, habilidades, áreas de atuação e perfil do biotecnologista.</p> <p>Aula 3 – Histórico do Bacharelado em Biotecnologia e Matriz curricular do curso de Biotecnologia da UFSJ. Atividades curriculares complementares. Iniciação científica e monitoria. Trabalho de conclusão de curso.</p>		

Aula 4 – A UFSJ: ensino, pesquisa e extensão. Orientações acadêmicas - Administração do curso (coordenadoria) e da UFSJ (Pró-Reitorias e Assessorias e suas funções). Programas de Assistência ao estudante na UFSJ – Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROAE).

Aula 5 – Atividades extracurriculares e oportunidades no curso de Biotecnologia da UFSJ (Empresa Júnior BIOTEC e Centro Acadêmico Ana Primavesi)

6 – 15 - Palestras dos docentes do curso de Biotecnologia e de outros pesquisadores da UFSJ/CDB sobre suas atuações em Ensino, Pesquisa e Extensão em Biotecnologia.

Aulas 16, 18, 20, 22, 24 e 26 - Apresentação dos alunos de trabalhos de pesquisa em grupo sobre diversas áreas da Biotecnologia (conceitos, atuações da Biotecnologia, entrevista com profissionais).

Aulas 17, 19, 21, 23, 25 e 27 - Apresentação das diversas áreas da Biotecnologia por palestrantes convidados externos ao curso (pesquisadores e/ou profissionais autônomos ou vinculados a instituições de ensino, pesquisa e empresas privadas).

Metodologia e Recursos Auxiliares: O programa será abordado através de aulas expositivas, palestras e discussão de pesquisas realizadas em grupo pelos alunos.

- Aulas expositivas e palestras informativas serão utilizadas para abordar conceitos sobre Biotecnologia e áreas de atuação do Biotecnologista, organização do curso e da UFSJ e oportunidades curriculares e extra-curriculares.
- Trabalhos de pesquisa em grupo, apresentação oral e discussão da pesquisa pelos alunos serão utilizados para despertar o interesse e a pró-atividade dos estudantes, bem como trabalhar o senso crítico dos mesmos. Estes trabalhos em grupo farão parte da avaliação da disciplina.
- As palestras com pesquisadores e/ou profissionais de ICTs públicas ou privadas, incluindo docentes do curso de Biotecnologia, serão utilizadas para exemplificar as áreas de atuação do Biotecnólogo e 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, e dará direito a um certificado de participação por palestra assistida.
- Demais procedimentos seguem o que dispõe a Resolução 004/2021/CONEP.

Avaliações: Cem pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- Participação (frequência e interação com palestrantes/ministrantes) nas palestras e aulas, com nota proporcional à frequência (nota individual, 25 pontos) e à participação dos grupos de trabalho (nota do grupo, 25 pontos). Equivalente à 50% da nota (25 + 25 = 50 pontos).
- Trabalhos de pesquisa em grupo e apresentação oral da mesma (avaliação em grupo): 50 pontos. Cada grupo fará uma pesquisa sobre uma sub-área da Biotecnologia. A ordem de apresentação da pesquisa e o tema serão dados por sorteio após a formação dos grupos de trabalho na disciplina.

Bibliografia:**Básica:**


Projeto Pedagógico do Curso de Biotecnologia

Sites especializados da internet

Artigos de periódicos científicos e de revistas de divulgação científica e tecnológica

Complementar:

Não se aplica



Profa. Marina Quádrio Raposo Branco Rodrigues

Coordenadora da disciplina

Prof. Ana Paula Madureira

Coordenadora do Curso de Biotecnologia

São João del-Rei, 04 de fevereiro de 2022.



Emitido em 02/12/2021

PLANO DE ENSINO Nº 2447/2021 - COBIT (12.80)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/03/2022 10:35)

ANA PAULA MADUREIRA
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COBIT (12.80)
Matrícula: 1715414

(Assinado digitalmente em 23/03/2022 14:43)

MARINA QUADRIO RAPOSO BRANCO RODRIGUES
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEPEB (12.16)
Matrícula: 1146981

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2447**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **23/03/2022** e o código de verificação: **ed3ba31caf**