



|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>Universidade Federal<br>de São João del-Rei   | <b>COORDENADORIA DO CURSO DE<br/>BIOTECNOLOGIA – COBIT</b> |  |
| <b>PLANO DE ENSINO</b>   |  |   |
| <b>Curso:</b> Biotecnologia  |  |   |
| <b>Grau Acadêmico:</b> Bacharelado   | <b>Turno:</b> Integral                                     | <b>Currículo:</b> 2016  |
| <b>Unidade Curricular:</b> Introdução à Biotecnologia  |  |   |
| <b>Natureza:</b> Obrigatória   | <b>Período:</b> 01   | <b>Ano/semestre:</b> 2021/01  |
| <b>Carga Horária Total:</b> 54 h   | <b>Teórica:</b> 54 h                                       | <b>Prática:</b>   |
| <b>Pré-requisitos:</b> Não há  |  |   |
| <b>Docentes:</b> Wellington Garcia de Campos   |  | <b>Unidade Acadêmica:</b> DEPEB   |
| <p><b>Ementa:</b> 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><b>Objetivos:</b> 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><b>Conteúdo Programático:</b> 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.</p> <p>Aula 2- O que é Biotecnologia. A formação multidisciplinar e sistêmica do biotecnologista. Competências, habilidades e perfil do biotecnologista.</p> <p>Aula 2 – Áreas de atuação da biotecnologia e campos de trabalho do biotecnologista</p> <p>Aula 3 - Matriz curricular do curso de Biotecnologia da UFSJ. Atividades curriculares complementares. Iniciação científica e monitoria. Trabalho de conclusão de curso.</p> <p>Aula 4 – Orientações acadêmicas - Administração do curso. Fontes de informação na internet</p> <p>Aula 5 – Programas de Assistência ao estudante na UFSJ – pró-reitoria de assuntos estudantis</p> |  |   |

Aulas 6 a 14 - Palestras dos docentes do curso

Aulas 15 a 27 - Apresentação das diversas áreas da biotecnologia por palestrantes convidados externos ao curso, por profissionais autônomos ou vinculados a instituições de ensino, pesquisa e empresas privadas.

**Metodologia e Recursos Auxiliares:** O programa será abordado através de aulas expositivas e palestras síncronas.

- Aulas expositivas e palestras síncronas em ambiente virtual, utilizando a plataforma “google meet”, duas vezes por semana, em horário fixo pré-definido e agendado para todo o período letivo
- Por meio das aulas e palestras, os alunos poderão interagir entre si e com o professor sobre ao assunto
- 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 remota nas palestras e aulas, com nota proporcional à frequência. Reprovação com participação inferior a 25% das aulas-palestras

**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

---

Prof. Wellington Garcia de Campos  
Coordenador da disciplina

---

Prof. Ana Paula Madureira  
Coordenadora do Curso de Biotecnologia

São João del-Rei, 23 de abril de 2021