

**ANEXO III**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
 PRO-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
 SUPERINTENÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

**PROGRAMA DO  
 COMPONENTE CURRICULAR**

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS**

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE
ICSC51	Tópicos Especiais em Biotecnologia	DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA

CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)
T	T/P <sup>1</sup>	P	PP <sup>2</sup>	Ext <sup>3</sup>	E	TOTAL		
30						30	Disciplina / Teórica	Sem Pré-requisito

CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO	SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	
30						30	45						2023.1

**EMENTA**

Esta disciplina será ministrada por um professor ou pesquisador, em regime de curta duração e de forma teórica e/ou prática, na área de concentração de Biotecnologia

**OBJETIVOS**

Introduzir conhecimento biotecnologia aplicado na indústria, mostrar o atual desenvolvimento, as dificuldades e as possibilidades deste ramo, discutir e incentivar trabalhos relacionados e mostrar experiências de aplicações prática de sucesso neste setor.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Bionanotecnologia.  
 Biotecnologia na indústria de alimentos.  
 Biotecnologia na indústria farmacêutica.  
 Biotecnologia na indústria de cosméticos.  
 Biotecnologia aplicada ao melhoramento vegetal e agricultura.  
 Biotecnologia de micro-organismos: aspectos gerais e aplicação industrial.  
 Biotecnologia na produção de combustíveis.  
 Biotecnologia ambiental e biorremediação.  
 Manipulação genética e melhoramento.  
 Melhoramento animal: uso de novas tecnologias.  
 Inovações Biotecnológicas e Bioética.

**BIBLIOGRAFIA**

Variável Conforme tópico apresentado.

<sup>1</sup> O componente da submodalidade teórico-prática (sem subdivisão do módulo de estudantes para as atividades práticas) terá sua carga horária total dividida, para efeito de cadastro, nos campos "T" e "P" do sistema acadêmico em uso na UFBA, por uma limitação técnica.

<sup>2</sup> A carga horária de Prática Pedagógica (PP) será registrada no campo "P" do sistema acadêmico em uso na UFBA, por uma limitação técnica.

<sup>3</sup> A carga horária de Extensão (Ext) será registrada no campo "P" do sistema acadêmico em uso na UFBA, por uma limitação técnica.

---

**Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do programa:**

Nome: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

---

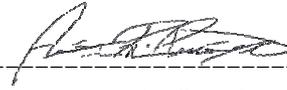
**Aprovado em reunião de**

**Departamento (ou equivalente):** \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Chefe

---

**Aprovado em reunião de Colegiado de Curso de Biotecnologia em 16/05/2023**

  
\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador