

 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: Neurociência e Transtornos Mentais			
Natureza: Optativa	Período:	Ano/semestre:	2026/01
Carga Horária Total: 30	Teórica: 30	Prática: x	
Pré-requisitos: Neuroanatomia		Co-requisito: Não há	
Docente: Gilcélio Amaral da Silveira	Unidade Acadêmica: DBTEC		
Ementa: Estudo da morfologia externa e da estrutura interna do sistema nervoso central, visando a compreensão de suas malformações e alterações fisiológicas e suas implicações no comportamento dos indivíduos.			
Objetivos: 1. Obter conhecimento geral de anatomia do Sistema Nervoso, identificar cada um de seus elementos anatômicos e correlacionar anatomia com a fisiologia básica. 2. Estudo das disfunções do SNC e a correlação com as doenças centrais.			
Conteúdo Programático: 1a semana: Abertura do semestre e generalidades do Sistema Nervoso Central. 2a semana: Introdução às doenças neurodegenerativa. 3a semana: Doença de Parkinson. 4a semana: Doença de Alzheimer. 5a semana: Avaliação. 6a semana: Doença de Huntington. 7a semana: Esclerose Múltipla. 8a semana: Esquizofrenia. 9a semana: Depressão. 10a semana: Avaliação. 11a semana: Transtorno Afetivo Bipolar. 12a semana: Transtorno Obsessivo Compulsivo. 13a semana: Epilepsia. 14a semana: Demência e idoso. 15ª semana: Avaliação. 16a semana: Avaliação final e fechamento do semestre.			

Metodologia e Recursos Auxiliares:

Aulas e publicações referentes ao conteúdo.

Avaliações:

Três (3) avaliações teóricas no valor de 10 pontos. (Nota final é a média dos pontos obtidos nas 3 avaliações).

Uma (1) Avaliação Final substitutiva no valor de 10 pontos contendo toda a matéria do semestre

Bibliografia:**Básica:**

Básica: Machado A. Neuroanatomia funcional. Atheneu, São Paulo 1996.

Complementar:

Publicações científicas e literatura específica de cada disfunção apresentada.

NETTER, F. H. (2000). Atlas de Anatomia Humana. Editora Artmed.

WOLF/HEIDEGGER (2000). Atlas de Anatomia Humana. Editora Guanabara Koogan.

Assinaturas e data:

Documento assinado digitalmente
GILCELIO AMARAL DA SILVEIRA
 Data: 23/02/2026 09:49:17-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Docente responsável pela unidade
 São João del-Rei, 23 / 02 / 2026



Documento assinado digitalmente
IVAN CARLOS DOS SANTOS
 Data: 02/03/2026 10:15:15-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Coordenador do Curso de Biotecnologia
 São João del-Rei, / /