

## 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
ICSA11	HISTOLOGIA	Departamento de Biomorfologia

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	Disciplina / Teórica e Prática, com prática módulos diferenciados	Sem pré-requisito
30		30				60		

CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO	SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA						
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	Número <u>mínimo</u> de vagas por turma (Cf. Resolução CONSEPE/UFBA n. 02/2009)							
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E		
30		30				60	45		15					2023.1

### EMENTA

Estudo descritivo e funcional dos microscópios de luz e dos microscópios eletrônicos utilizados em Histologia. Estudo das etapas do preparo de amostras teciduais parafinizadas para análise em microscopia de luz e em microscopia eletrônica convencionais. Estudo de colorações histológicas de rotina e especiais. Estudo integrado das características histológicas e funcionais dos tecidos básicos (epitelial, conjuntivo propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso, muscular, sanguíneo e hematopoiético) em intersecção ao estudo das técnicas histológicas empregadas para visualização destas características. Estudo introdutório da técnica de imuno-histoquímica e da morfometria através de microscopia de luz comum para análise e quantificação de células e de outros componentes teciduais.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL

Reconhecer e discutir a organização microscópica das unidades estruturais e funcionais dos tecidos básicos do corpo humano, bem como as principais técnicas histológicas e tipos de microscópios empregados para estudá-los.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar e discutir o ambiente de produção em Histotecnologia, reconhecendo o fundamento e a importância das etapas de trabalho;
- Favorecer no contexto das características dos tecidos básicos a compreensão do funcionamento e aplicabilidade das várias técnicas histológicas e dos diferentes tipos de microscópios utilizados;

<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.

- 
- Desenvolver habilidades para o reconhecimento das características histológicas no contexto dos tecidos básicos que constituem o corpo humano, em contraponto com habilidades para utilizar esse conhecimento na Pesquisa Científica em Biotecnologia;
  - Introduzir a técnica imuno-histoquímica e princípios de histomorfometria;
  - Desenvolver habilidades para o reconhecimento das características histológicas no contexto dos tecidos básicos que constituem o corpo humano, em contraponto com habilidades para utilizar esse conhecimento na Indústria de reagentes utilizados em Histologia e Imuno-Histoquímica;
  - Desenvolver habilidades de transdisciplinaridade, educação assistiva, sustentabilidade e engajamento cidadão em interface com o aprendizado de Histologia.

---

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

- Microscopia de luz: princípios e aplicabilidade
- Preparo de amostras parafinizadas de tecidos
- Colorações de rotina e colorações especiais
- Microscopia eletrônica: princípios e aplicabilidade
- Estudo dos tecidos epiteliais de revestimento e glandular
- Estudo do tecido conjuntivo propriamente dito
- Estudo do tecido adiposo
- Estudo do tecido cartilaginoso
- Estudo do tecido ósseo
- Estudo dos tecidos musculares
- Estudo do tecido nervoso
- Estudo do tecido sanguíneo
- Estudo do tecido hematopoiético

---

## BIBLIOGRAFIA

---

### REFERÊNCIAS BÁSICAS

- GARTNER, L.P. **Tratado de Histologia em Cores**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2017
- JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan (Grupo GEN). 2017
- YOUNG, B. & HEATH, J.W. **Wheater: Histologia Funcional** - Texto e Atlas em Cores. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007

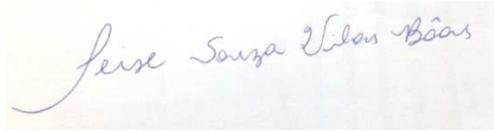
### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- DE SOUZA, W. **Microscopia Óptica: fundamentos e aplicações às Ciências Biomédicas**. 1 ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Microscopia. 2010
- DE SOUZA, W. **Técnicas de Microscopia Eletrônica Aplicadas às Ciências Biológicas**. 3 ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Microscopia. 2015
- KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução à Patologia**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2016
- LOWE, J.S.; ANDERSON, P.G. Stevens & Lowe - **Histologia Humana**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2016
- PAWLINA, W. Ross. **Histologia - Texto e Atlas – Correlações com Biologia Celular e Molecular**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan (Grupo GEN). 2016

---

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

**Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do Plano de ensino-aprendizagem:**



Nome: **Deise Souza Vilas Bôas** Assinatura:

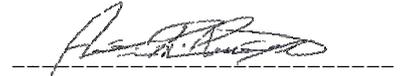
---

**Aprovado em reunião de Departamento de Biomorfologia em 18/05/2023**

Assinatura do Chefe

---

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



Assinatura do Coordenador