

**Turma: LIBIO0179 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA (2022.1 - TL856MC)****PLANO DE DISCIPLINA**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

**METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**

**Metodologia:** 2- MISSÃO DO IFPA Promover a educação profissional e tecnológica em todos os níveis e modalidades por meio do ensino, pesquisa e extensão, para o desenvolvimento regional sustentável, valorizando a diversidade e a integração dos saberes. 3- EMENTA Estabelecimento da relação entre forma (estrutura) e função dos diferentes tipos celulares. Estrutura celular: citoplasma e núcleo e percepção da mudança de proporção destes quando falando de células com funções diferentes. Tecido Epitelial. Tecido Conjuntivo. Tecido Nervoso. Tecido Muscular. Tecido Adiposo. Tecido Cartilaginoso. Tecido Ósseo. 4- OBJETIVOS DO CURSO O Curso de Licenciatura Plena em Biologia está organizado e atuará de modo a formar profissionais aptos a desenvolver competências que o levem ao:

- Domínio do conhecimento pedagógico, incluindo novas linguagens e tecnologias, considerando os âmbitos do ensino e da gestão escolar de forma a promover a efetiva aprendizagem dos alunos.
- Gerenciamento do próprio desenvolvimento profissional.
- Comprometimento com os valores estéticos, políticos e éticos, inspiradores da sociedade democrática.
- Compreensão do papel social da escola.
- Domínio dos conteúdos a serem socializados, seus significados em diferentes contextos, e de sua ação interdisciplinar.
- Resolver problemas concretos da prática docente e da dinâmica escolar, visando à aprendizagem dos alunos.

5- OBJETIVOS DA DISCIPLINA: 5.1- Geral: Propiciar ao aluno a oportunidade de adquirir ferramental de observação e análise no sentido de possibilitar a relação entre forma e função dos diferentes tipos celulares nos diferentes tecidos animais sendo capaz de perceber as diferenças, divergências e convergências dos modelos histológicos através do tempo. 2- Específicos: Descrever a morfologia microscópica de células e tecidos, reconhecer células e tecidos em preparados histológicos observados no microscópio de luz, relacionar a morfologia das células e tecidos com suas respectivas funções e relacionar-se em pequenos e grandes grupos, com respeito, cooperação e dedicação. 6- METODOLOGIA 6.1- Recursos Audiovisuais Os recursos audiovisuais são hoje em tão grande número e têm passado por um processo de aperfeiçoamento tal que já se fala em tecnologia de ensino (tanto no sentido de "equipamentos" quanto no de utilização de teorias de aprendizagem). Nesse contexto, os recursos audiovisuais constituem-se em importantes ferramentas que são colocadas à disposição dos professores para facilitar a comunicação docente (GIL, 1997). 6.2- Informática O aluno universitário precisa pesquisar e acessar informações ininterruptamente, pois, com o avanço das ciências, o processo de produção do conhecimento torna-se acelerado e qualquer pessoa que não tenha o hábito de estar alerta a inovações e mudanças tende a abrir espaços para profissionais que sejam mais estudiosos, astutos e criativos (MASETTO, 1998). 6.3- Aula Expositiva Aulas expositivas, utilizando-se slides eletrônicos e vídeo explicativo. Em cada aula serão propostos exercícios de aplicação dos temas discutidos em aula. 6.5- Aula Prática Aulas práticas, utilizando microscópio óptico com câmera acoplada facilitando a visualização da imagem por todos os alunos ao mesmo tempo. E acesso individualizado a microscópios permitindo que o aluno adquira conhecimento prático de microscopia óptica.

**Ações Extensionistas:** Acolhimento de turmas da rede de ensino estadual com demonstração e práticas relacionadas ao conteúdo da disciplina onde o aluno é o protagonista da execução e por conseguinte do próprio aprendizado. Durante o período pandêmico as práticas se tornaram impossível de executar e todas as aulas foram teóricas e online.

**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:** 7- AVALIAÇÃO: A avaliação será contínua baseada na participação, em trabalhos individuais e em grupo a serem desenvolvidos fora do horário de aula, provas teóricas e provas práticas com a utilização de computadores e coleta dos dados em coleção didática. 7.1- Critério de Aprovação: Média ponderada das notas das provas e avaliações. Ao se extrair a média esta deve ser maior que 7.0 (sete), caso o aluno não alcance esta, terá direito a fazer uma prova final. Na prova final o aluno deverá alcançar média igual ou superior a 6,0 quando suas notas forem inseridas na seguinte fórmula: Média das Bimestrais + Nota da Prova Final 3

**Horário de atendimento:**

**CRONOGRAMA DE AULAS**

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
22/02/2022	22/02/2022	Tecido Epitelial: tipos de epitélio
25/02/2022	25/02/2022	Biologia dos Tecidos Epiteliais
01/03/2022	01/03/2022	Tecido Conjuntivo - CÉLULAS DO TECIDO CONJUNTIVO
04/03/2022	04/03/2022	Mastócitos
08/03/2022	08/03/2022	Plasmócitos
11/03/2022	11/03/2022	Células Adiposas e Fibras
15/03/2022	15/03/2022	Substância Fundamental
18/03/2022	18/03/2022	Tipos de Tecido Conjuntivo
22/03/2022	22/03/2022	Tecido Adiposo
25/03/2022	25/03/2022	Tecido Cartilaginoso
29/03/2022	29/03/2022	Balanço Hormonal e Funcionamento dos Condrócitos
01/04/2022	01/04/2022	Tecido Ósseo
05/04/2022	05/04/2022	Tecido Nervoso
08/04/2022	08/04/2022	Neurônios
12/04/2022	12/04/2022	Meninges
15/04/2022	15/04/2022	Plexo Coroide e Líquido Cefalorraquidiano
19/04/2022	19/04/2022	Sistema Nervoso Periférico
22/04/2022	22/04/2022	Fibras Nervosas
26/04/2022	26/04/2022	Nervos Gânglios Sistema Nervoso Autônomo
29/04/2022	29/04/2022	Tecido Muscular
03/05/2022	03/05/2022	Prova Teórica
06/05/2022	06/05/2022	Seminário
10/05/2022	10/05/2022	Seminário
13/05/2022	13/05/2022	Seminário
17/05/2022	17/05/2022	Seminário
20/05/2022	20/05/2022	Seminário
24/05/2022	24/05/2022	Seminário
27/05/2022	27/05/2022	Seminário
31/05/2022	31/05/2022	Seminário
03/06/2022	03/06/2022	Seminário
07/06/2022	07/06/2022	Seminário
10/06/2022	10/06/2022	Seminário
14/06/2022	14/06/2022	Seminário
17/06/2022	17/06/2022	Seminário
21/06/2022	21/06/2022	Seminário
24/06/2022	24/06/2022	Recuperação

**AVALIAÇÕES**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
03/05/2022	1ª Avaliação
06/05/2022	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

**REFERÊNCIAS BÁSICAS**

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
-------------------------	------------------

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Outros	Histologia Básica. Junqueira e Carneiro 2004. (JUNQUEIRA e CARNEIRO, 2004)

#### **REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES**

<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Outros	GIL, A.C. (1997). Metodologia do ensino superior. São Paulo.