

<u>Conteúdo das Aulas :</u>	Semana Letiva	DESCRIÇÃO
	1 (07 - Ago)	Apresentação dos alunos, professores e discussão do plano de ensino , incluindo: Orientação para leituras preparatórias (TBL), acesso ao material, preparação dos estudos dirigidos, trabalhos e resenha.
	2 (14 - Ago)	Introdução de conceitos básicos de anatomia e fisiologia animal.
	3 (21 - Ago)	Aula baseada em leitura prévia (TBL) direcionada por estudo dirigido disponibilizado previamente. Sistema circulatório – Características e funções dos componentes do sistema; plano geral da circulação; estrutura anatômica, atividade elétrica e ciclo cardíaco; microcirculação e edema; modificações (adaptações) fetais.
	4 (28 - Ago)	Aula baseada em leitura prévia (TBL) direcionada por estudo dirigido disponibilizado previamente, com discussão sobre aspectos relativos aos conteúdos estudados e sua inserção no portfólio. Sistema circulatório - respiratório - Componentes do sistema respiratório e suas funções básicas; Associação dos sistemas circulatório e respiratório; Mecanismos de controle (estruturas e processos).
	5 (11 - Set)	Aula baseada em leitura prévia (TBL) direcionada por estudo dirigido disponibilizado previamente, com discussão sobre aspectos relativos aos conteúdos estudados e sua inserção no portfólio. Sistema circulatório (linfático) - respiratório - Parâmetros fisiológicos controlados do sistema circulatório (débito cardíaco, pressão arterial e resistência periférica); Respiração/ventilação pulmonar.
	6 (18 - Set)	Sistema circulatório-respiratório - Mecanismos de controle respiratório; Importância no balanço ácido-base;. Funções e composição do sangue; células sanguíneas; Hemostasia; linfa e outros líquidos corporais; sistema linfático no sistema circulatório; Discussão sobre as adaptações nas classes de vertebrados, com questões levantadas na preparação do portfólio.
	7 (25 - Set)	Sistema circulatório-respiratório - Continuação de adaptações nas classes de vertebrados.
	8 (02 - Out)	Aula baseada em leitura prévia (TBL) direcionada por estudo dirigido disponibilizado previamente. Sistema Nervoso – Tecido nervoso, funcionamento dos neurônios e a base da organização em circuitos neuronais. Entrega do portfólio geral (vertebrado referência - humanos) e específico sobre os sistemas circulatório e respiratório das diferentes classes pelos grupos (08 - Out)
	9 (09 - Out)	Aula baseada em leitura prévia (TBL) direcionada por estudo dirigido disponibilizado previamente, seguida de discussão sobre aspectos relativos aos conteúdos estudados e sua inserção no portfólio. Sistema Nervoso – Organização do sistema nervoso de vertebrados, as divisões anatomo-fisiológicas do sistema.
	10 (16 - Out)	Sistema Nervoso – Níveis funcionais e relação neuro-endócrina.
	11 (23 - Out)	Aula demonstrativa com peças anatômicas do Lab. de Anatomia e Fisiologia Animal ou FOP.
	12 (30 - Out)	Aula de discussão sobre as adaptações nas classes de vertebrados, levantadas na preparação do portfólio. Sistema Nervoso – Recepção de estímulos do ambiente. Entrega do portfólio geral e específico sobre o sistema nervoso das diferentes classes pelos grupos de trabalho (05 - Nov)
	13 (06 - Nov)	Sistema Nervoso – Adaptações nas classes de vertebrados. Entrega das resenhas individuais do percurso com respostas a seis questões, sorteadas para cada estudante, sobre as bases anatomo-fisiológicas dos sistemas (10 - Nov)
	14 (13 - Nov)	Sistema Endócrino – Mecanismos moleculares e celulares de ação hormonal.
	15 (20 - Nov)	Sistema Endócrino - Sistemas neuro-endócrinos e endócrinos.
	16 (27 - Nov)	Sistema Endócrino – Efeitos fisiológicos dos hormônios.
	17 (04 - Dez)	Avaliação