

Módulo Comparada: Alimento e combustível	
Módulo Comparada: Efeito da temperatura e tolerância dos organismos as variações da temperatura corpórea	
Módulo Comparada: Regulação da temperatura em organismos homeotérmicos	
Módulo Comparada: Balanço hídrico e regulação osmótica	
Módulo Humana: Homeostase e Transporte através de membranas	
Módulo Humana: Excitabilidade celular e sinapses	
Módulo Humana: Sistemas sensoriais e motores	
Módulo Humana: Hemodinâmica	
Módulo Humana: Controle da pressão arterial	
Módulo Humana: Fisiologia do sistema respiratório	
Módulo Humana: Mecanismos de filtração glomerular, funções tubulares de secreção e reabsorção	
Módulo Humana: Fisiologia gastrointestinal	
Módulo Humana: Fisiologia endócrina	
<p>V - METODOLOGIA</p> <p>- Aulas expositivas presenciais e práticas com uso de projetor,quadro e vídeos e programas de simulações que representam as aulas práticas. Adicionalmente, serão realizados estudos dirigidos, relatórios de aula-prática e discussão de resultados.</p> <p>- Estudos dirigidos por meio da plataforma Google Forms para a fixação dos conceitos;</p> <p>- Avaliações realizadas de forma presencial.</p> <p>●</p>	
<p>VI - FORMAS DE AVALIAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realização de estudos e exercícios dirigidos ● Avaliações presenciais 	
<p>VII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR</p>	
SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
14/11 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introdução à Fisiologia Comparada e respiração (parte I). <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial. (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
16/11 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Homeostasia/Bioeletrogênese (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial. (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Atividade assíncrona (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos <p>Plataforma utilizada: Google Forms</p>
21/11 (Terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Respiração (parte II). <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial. (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
23/11 (Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bioeletrogênese (II) e Sinapses <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula síncrona. (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
28/11 (Terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema Nervoso (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
30/11 (Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sangue. <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
05/12 (Terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema Nervoso (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
07/12 (Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Circulação (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos

	<p>dirigidos Plataforma utilizada: Google Forms</p>
12/12 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistema Nervoso (III) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
14/12 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Circulação (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
19/12 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Endócrino (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
21/12 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Endócrino (II) ● Aula presencial (~3h): Resoluções dos exercícios dirigidos
16/01 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alimento (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
18/01 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Cardiovascular (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial. (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
23/01 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alimento (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00

	<p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
25/01 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Cardiovascular (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
30/01 (Terça-feira) 01/02 (Quinta-feira)	<p>AB1 – Comparada (10:10 às 12:00)</p> <p>AB1 – Humana (09:20 às 12:00)</p>
06/02 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Metabolismo <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
08/02 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia respiratória <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
16/02 (sábado)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Efeito e regulação da temperatura <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
15/02 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Cardiovascular (I) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
20/02 (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISILOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Água e regulação osmótica, hormônio e sentidos (I)

	<p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
22/02 (quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Cardiovascular (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
27/02 e 29/02 (Terça-feira e Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA COMPARADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Água e regulação osmótica, hormônio e sentidos (II) <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
05/03 – (terça-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Digestório <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
07/03 (Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Respiratória <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (03 horas/aula) – 09:20 - 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
12/03 – 14/03 (Terça-feira - Quinta-feira)	<p>CONTEÚDOS ABORDADOS - FISIOLOGIA HUMANA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiologia Renal <p>METODOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aula presencial (02 horas/aula) - 10:10- 12:00 <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Atividade extraclasse (~5h): Resoluções dos exercícios dirigidos
21/03 (Quinta-feira)	AB2 – fisiologia humana e comparada (08:00 às 12:00)
28/03 (Terça - feira)	Reavaliação – Humana e comparada (09:20 às 12:00)
04/04 (Quinta-	Final - (09:20 às 12:00)

feira)	
VIII – REFERÊNCIAS	
BÁSICAS: 1. Fisiologia Comparada. Schmidt-Nielsen K. 2002. 5a. ed. Livraria Santos Editora Com. Imp. Ltda. 2. Fisiologia Aires, M. M., 2008, 3ª Ed. (Ed. Guanabara Koogan). 3. LENT, Roberto. Cem Bilhões de Neurônios? Conceitos Fundamentais de Neurociência - 2ª edição. Atheneu, 2010.	
COMPLEMENTARES: 1. Fisiologia Animal: Adaptação e Meio Ambiente. 5a. ed. Livraria Santos Editora Com. Imp. Ltda. 2. Fisiologia, Costanzo, 2007, 3ª Ed. (Ed. Elsevier). 3. Berne & Levy: Fisiologia” Koeppen & Stanton, 2009, 6ª Ed. (Ed. Elsevier). 4. Tratado de Fisiologia Médica, Guyton & Hall, 2006, 11ª Ed. (Ed. Elsevier). 5. Randall D., Burggren W., French K. 2000. Fisiologia Animal: Mecanismos e adaptações. 4 ed. W.H.Freeman and Company 1997, 728 p.	

Observações:

- A distribuição de pesos das avaliações será ajustada durante a disciplinas.
- Metodologias práticas serão desenvolvidas por meio de vídeos e animações.
- Os métodos avaliativos podem ser alterados durante a disciplina - Métodos avaliativos propostos: prova presencial, relatórios e participação.

Maceió, 27/11/2023

Docente responsável