

## **PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)**

**Disciplina: Fisiologia I**

**Código: SCF 0007**

**Curso: Biomedicina**

**C.H.: 60 horas**

**Docente: Cristiane Barbosa Rocha**

**Matrícula: 2103367**

**Nº de alunos: 30 alunos**

### **Cronograma 2021.1**

<b>AULA 1</b>	<p>13:00h/14:30h - <b>Apresentação da disciplina. Introdução a fisiologia humana.</b> Dinâmicas: 1- O que você conhece dos sistemas do nosso organismo? 2- Como um sistema controle pode descontrolar? Entendendo homeostasia. (Atividade Síncrona)</p> <p>14:30h/16:20h – Atividades assíncronas – Assistir aula: Introdução a Fisiologia/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>
<b>AULA 2</b>	<p><b>Tema: Sistemas Controles - Sistema Nervoso e Sistema Endócrino. Comunicação entre as células dos sistemas controles. Sinalizações Celulares. Revisando sobre a estrutura da Membrana plasmáticas e suas funções.</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula) 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>
<b>AULA 3</b>	<p><b>Tema: Comunicação entre as células do Sistema Nervoso I - Sinapses e neurotransmissores.</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:00h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula). 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>
<b>AULA 4</b>	<p><b>Tema: Comunicação entre as células do Sistema Nervoso II - Variação do Potencial de membrana e sua importância para a manutenção da homeostasia e da vida.</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula). 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas. <b>Atividade Extra: Assistir o filme “Para Sempre Alice”</b></p>
<b>AULA 5</b>	<p><b>Tema: Comunicação entre as células do Sistema Endócrino – Hormônios e suas sinalizações.</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula). 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>
<b>AULA 6</b>	<p><b>Tema: Conhecendo o Sistema Nervoso</b> 13:00h/13:30h – <b>Teste 1</b> 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula; Dinâmica: Pintando o Cérebro 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>
<b>AULA 7</b>	<p><b>Tema: Sistema Muscular Esquelético</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas) - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula; Dinâmica: Biscuit muscular/Vídeo 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.</p>

	<b>Atividade Extra: Assistir o filme “ A Teoria de Tudo”</b>
<b>AULA 8</b>	<b>Tema: Sistema Cardiovascular I</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 9</b>	<b>Tema: Sistema Cardiovascular II</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 10</b>	<b>Tema: Sistema Respiratório</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 11</b>	<b>Tema: Sistema Renal</b> 13:00h/13:30h – <b>Teste 2</b> 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 12</b>	<b>Tema: Sistema Digestório</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 13</b>	<b>Tema: Sistema Hormonal I</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 14</b>	<b>Tema: Sistema Hormonal II</b> 13:00h/13:30h - (Atividade Síncrona ) - Apresentação do tema de aula. 13:30h/16:20h – (Atividades assíncronas - Aula/ Estudo Dirigido sobre o conteúdo da aula. 16:20h/17:00h – Esclarecimento de dúvidas.
<b>AULA 15</b>	13:00h/14:00h- <b>Prova Final</b> 14:00h/17:00h - Entrega da Apresentação dos Seminários – Atividade Síncrona ou Assíncrona.

Metodologia:

A disciplina de Fisiologia será ministrada para alunos do curso de Biomedicina com as seguintes estratégias de aprendizagem:

1. Atividades teóricas: para introduzir e aprofundar conhecimentos sobre os conteúdos abordados. Os conteúdos serão trabalhados através de atividades síncronas e assíncronas.
2. Atividades teóricas-práticas:
  - 2.1. Dinâmicas para reforço do aprendizado, realizadas pela professora no horário da disciplina, sendo uma atividade síncrona. Para os discentes que não tiverem acesso a internet, essas dinâmicas serão enviadas para a realização com posterior envio de um relatório para o email institucional da professora;

2.2. Estudos dirigidos: aos alunos serão entregues, com antecedência, questões sobre os conteúdos presentes na ementa da disciplina, que serão discutidas em atividades síncronas e assíncronas;

2.3. Seminários ou vídeos-aulas relacionados com os conteúdos que serão apresentados pelos discentes. Essas apresentações poderão ser gravadas e enviadas por email ou apresentadas como aula síncrona.

#### Avaliação:

O conteúdo programático será avaliado através de avaliações formativas (participação nos fóruns e atividades colaborativas e interativas propostas durante as atividades síncronas) e somativas (Testes e estudos dirigidos individuais e construção coletiva de conteúdo).

#### Ferramentas digitais utilizadas:

- Plataforma Google Classroom;
- Aplicativos e ferramentas online para interação durante as atividades síncronas: Google Meet e Whatsapp;
- Aplicativos e ferramentas online para interação durante as atividades assíncronas: Whatsapp e e-mail institucional.

#### Bibliografia:

- ☒ Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica
  - Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica (2017)  
Autor: John E. Hall  
Edição: 13<sup>a</sup>  
Editora: GEN Guanabara Koogan
- - Fisiologia Humana - Uma Abordagem Integrada (2017)  
Autor: Silverthorn, DEE UNGLAUB  
Edição: 7<sup>a</sup>  
Editora: Artmed