



### Dados das disciplinas presenciais 2022.1

<b>Nome</b>	<b>HORMÔNIOS E METABOLISMO: VISÃO INTEGRADA</b>
<b>Código</b>	XBB705
<b>Nível:</b>	Mestrado e Doutorado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Carga Horária</b>	30 horas
<b>Créditos</b>	2
<b>Pré-Requisitos</b>	Não
<b>Docente Responsável</b>	Luisa A. Ketzer
<b>Ementa</b>	Bioenergética do aproveitamento dos nutrientes da dieta pelo organismo humano em diferentes estados nutricionais. Relações interteciduais entre o metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas, bem como, seus mecanismos de regulação. Correlações clínicas com doenças importantes na saúde pública.
<b>Tópicos abordados</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução a regulação hormonal do metabolismo energético. Diabetes e obesidade.</li><li>2. Neuropeptídios e controle da saciedade.</li><li>3. Desreguladores endócrinos: impactos sobre a tireoide.</li><li>4. Miocinas. O músculo esquelético como órgão endócrino.</li><li>5. O papel do exercício e seus hormônios na memória e na doença de Alzheimer.</li><li>6. Ritmo circadiano e regulação metabólica.</li><li>7. Microbiota e regulação hormonal.</li><li>8. Função endócrina do tecido adiposo.</li><li>9. Atualização em tireoide: da função normal à doença.</li><li>10. Elucidando os efeitos do eixo-hipotálamo-hipófise-adrenais nas adaptações metabólicas ao estresse.</li></ol>



Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Campus Duque de Caxias  
Secretaria de Pós-Graduação  
Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular

<b>Nome</b>	<b>Produção de proteínas recombinantes em sistemas heterólogos</b>
<b>Código</b>	XBB707
<b>Nível</b>	Mestrado e Doutorado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Carga Horária</b>	90 horas
<b>Créditos</b>	6
<b>Pré-Requisitos</b>	Não
<b>Docente Responsável</b>	SILAS PESSINI RODRIGUES
<b>Docentes Convidados</b>	GISELE AMORIM e TEREZA CALEGARI
<b>Ementa</b>	A informar