

Disciplina: Regulação do metabolismo e implicações fisiopatológicas				
Disciplina em inglês: Regulation of metabolism and pathophysiological implications				
Disciplina em espanhol: Regulación del metabolismo e implicaciones fisiopatológicas				
Código: NUT338				
Carga Horária: 30 horas			Créditos: 02	
Ementa: Hormônios envolvidos no controle do metabolismo energético. Integração do metabolismo. Processos Redox e sua importância na fisiopatologia.				
Ementa em Inglês: Hormones involved in the control of metabolism. Integration of metabolism. Redox Process and its importance in pathophysiology.				
Ementa em Espanhol: Hormonas implicadas en el control del metabolismo energético. Integración del metabolismo. Estrés oxidativo y su importancia en fisiopatología.				
Conteúdo programático:				
Data	Horário	Carga horária	Assunto	Local
12/11 (3ª feira)	14:00-17:00	3 horas	AT1: Principais Hormônios Envolvidos No Controle Do Metabolismo Energético	NUPEB
14/11 (5ª feira)	09:00-12:00	3 horas	AT2: Regulação do Metabolismo Energético	NUPEB
19/11 (3ª feira)	14:00-17:00	3 horas	Atividade Avaliativa sobre AT1 e AT2	NUPEB
21/11 (5ª feira)	09:00-12:00	3 horas	AT3: Sinalização Redox: da teoria à prática metodológica	NUPEB
26/11 (3ª feira)	14:00-17:00	3 horas	AT4: Processos Redox e suas Implicações Fisiopatológicas	NUPEB
28/11 (5ª feira)	09:00-12:00	3 horas	Atividade Avaliativa sobre AT3 e AT4	NUPEB
03/12 (3ª feira)	14:00-17:00	3 horas	SEMINÁRIOS	NUPEB
10/12 (3ª feira)	14:00-17:00	3 horas	SEMINÁRIOS	NUPEB
12/12 (5ª feira)	09:00-12:00	3 horas	SEMINÁRIOS	NUPEB
--	--	3 horas	Elaboração de PITCH	-----
Metodologia de Ensino: o curso contemplará de atividades presenciais com aulas teóricas dialogadas e atividades avaliativas. As atividades avaliativas serão divididas em três partes: (a) atividades em grupo relacionadas aos conteúdos ministrados nas aulas teóricas, (b) apresentação de seminários e (c) elaboração de um PITCH.				
Recursos Tecnológicos Utilizados: Data Show, Vídeos You tube, Google Classroom				
Critérios e Procedimentos de Avaliação: Os critérios de avaliação serão baseados na apresentação dos seminários, nas atividades avaliativas e na elaboração do PITCH.				
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apresentação de seminários = 4 pontos ➤ Atividade avaliativa = 4 pontos ➤ PITCH = 2 pontos 				
Bibliografia:				
(1) NELSON, D.; COX, MICHAEL M. Lehninger princípios de bioquímica. 7.ed. São Paulo: Sarvier, 2019.				
(2) HALLIWELL, B., GUTTERIDGE, J.M.C. Free Radicals in Biology and Medicine. 5a ed. Oxford, 2015.				
(3) Artigos internacionais de relevância científica (Qualis A – novo Qualis)				