Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD ANO:2024.1	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA	Patologia molecular	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR
T - 45 horas	03	Prof. Dr. Juneo Freitas Silva / Profa. Fabiana Lessa Silva
TOTAL - 45 horas	03	ASS:

EMENTA

Realizar uma abordagem contextualizada dos mecanismos moleculares envolvidos no desenvolvimento dos principais processos patológicos básicos: morte celular, degeneração, inflamação aguda e crônica, alterações do crescimento e desenvolvimento, neoplasias.

OBJETIVOS

Permitir que o aluno compreenda os mecanismos de ativação e desenvolvimento dos processos patológicos básicos.

METODOLOGIA

Seminários com discussão de artigos científicos.

AVALIAÇÃO

Os métodos de avaliação incluirão:

- Participação nas aulas;
- Avaliação dos seminários;
- Prova teórica final.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Morte celular: apoptose, piroptose, necroptose, neptose e necrose.
- Degeneração celular: Ativação ERK1/2, PIK/MAPK
- Estresse oxidativo, estresse mitocondrial, estresse de retículo endoplasmático.
- Inflamação metabólica, autofagia, desregulação imunológica.
- PAMPS/DAMPS.
- Mecanismos oncogenéticos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COTRAN, R. S., KUMAR, V., ROBBINS, S. L. Patologia Estrutural e Funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan: 2000.

FILHO, G. B. Bogliolo. Patologia.Geral. 10°. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. 1556p.

PERIÓDICOS:

NATURE
CELL
FRONTIERS
DEVELOPMENTAL BIOLOGY