COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
PPGZ0021	**TÓPICOS ESPECIAIS EM MELHORAMENTO ANIMAL I**

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			NATUREZA / CREDITAÇÃO
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
30	0	0	30				OP/2.0

EMENTA

Aplicação da biologia molecular no âmbito do melhoramento genético de animais domésticos

OBJETIVOS

Realizar estudos diversos que abordem temas relacionados a biologia molecular e que tenham como foco o melhoramento genético de animais domésticos

METODOLOGIA

O programa será desenvolvido por intermédio de aulas teóricas com utilização de recursos audiovisuais e aulas práticas com uso de software de análise de dados. As habilidades esperadas serão aferidas tanto por meio de provas quanto por meio de discussões dirigidas envolvendo questões de raciocínio, aplicabilidade e contextualização do assunto biologia molecular no âmbito do melhoramento animal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Genes candidatos;
Associação genômica ampla;
Seleção genômica;
Análises estatísticas no âmbito da genômica;
Ferramentas computacionais no âmbito da genômica;
Marcadores moleculares;
Avaliação de textos científicos especializados na temática molecular; e
Apresentação de trabalhos realizados ao longo da disciplina.

BIBLIOGRÁFIA

Básica

Serão indicados em função dos temas a serem abordados.

Complementar

Serão indicados em função dos temas a serem abordados.

_____
Assinatura e Carimbo da Coordenadora do Curso