

Software Genes: MODULO ANÁLISE MULTIVARIADA

Descrição: Procedimentos enfatizando métodos que utilizam simultaneamente todas as variáveis na análise, processamento e interpretação do conjunto de dados obtidos que representam um fenômeno biológico a ser estudado. Estes procedimentos têm sido fundamentais no melhoramento genético, uma vez que materiais genéticos superiores são aqueles que reúnem uma série de atributos favoráveis que atendam às exigências do mercado consumidor, produtor, industriais e qualquer segmento da sociedade que venha dele se utilizar. Assim, acredita-se que a disponibilidade de recursos computacionais bem construídos e com interface amigável ao pesquisador, possa contribuir para o uso destas técnicas que, até então, tem sido pouco entendida e utilizada em razão de sua complexidade matemática.

Quem deve participar: estudantes (graduação, mestrado e doutorado), pesquisadores e ou professores com ou sem experiência com o software Genes.

Objetivos: Apresentar o software Genes como um aplicativo amigável na análise e interpretação dos dados gerados para tomadas de decisão das pesquisas em ciências agrárias.

Pré-requisito: Experiência com aplicativos baseados na plataforma Windows. Conhecimento básico em estatística básica, experimental e em genética e melhoramento.

Conteúdo programático: Funcionalidade do software Genes no módulo - Análise Multivariada: Análise de agrupamento, análise de fatores, análise discriminante, componentes principais, correlações canônicas, dissimilaridade, importância de caracteres e procrustes.

Duração: 8 horas

Turma	Dia	Período	Departamento/sala
01	21/08/2018	8:00 - 12:00 e 14:00 - 18:00	BIOAGRO - 07

Número de vagas: 16