

1º Curso de Verão



**Estatística, Genética,
Melhoramento de Plantas e
Dicas de Inglês**

Inscrições: 25/01 a 06/02
Valor: R\$ 50, 00

De 06 a 11 de Fevereiro
Local: Escola de Agronomia (UFG)

Realização: EuGeM

Informações: grupoeugem@gmail.com

PROGRAMAÇÃO

Módulo I: Estatística (06/02 - 07/02)

Definições e conceitos de Estatística, Divisões da Estatística, Variáveis e gráficos, Distribuições de frequência, Parâmetros de tendência central e de dispersão, Probabilidade, Distribuição Binomial, Distribuição de Poisson, Distribuição Normal, Inferência estatística e amostragem, Introdução aos testes de hipóteses, Distribuição e teste t de Student, Intervalo de confiança, Distribuição e teste de χ^2 , Análise de variância, Regressão, Correlação.

Módulo II: Genética (08/02 - 09/02)

Herança e ambiente, Bases citológicas da herança (mitose e meiose), Padrões de herança, Alelismo múltiplo, Interação gênica, Epistasia, Ligação gênica, Herança e sexo, Genética Molecular (estrutura e função de ácidos nucleicos, síntese proteica, mutações gênicas), Mutações cromossômicas, Herança extracromossômica, Genética de Populações (frequências gênicas e genotípicas, Equilíbrio de Hardy-Weinberg, fatores evolutivos), Genética Quantitativa (decomposição da variância fenotípica, herdabilidade).

Módulo III: Melhoramento de Plantas (10/02)

O papel do melhoramento de plantas na agricultura. Conservação e uso de recursos genéticos vegetais. Sistemas de reprodução em plantas. Introdução de características monogênicas em cultivares. Melhoramento para obtenção de linhas puras. Melhoramento para obtenção de variedades de polinização aberta. Melhoramento para obtenção de híbridos. Melhoramento para obtenção de clones.

Módulo IV: Dicas de Inglês (11/02)

Termos técnicos utilizados em artigos científicos sobre os temas: Genética e Genômica de Plantas, Melhoramento de Espécies Cultivadas e Conservação e Melhoramento de Espécies Vegetais Nativas do Cerrado.

REGULAMENTO

- O curso é dividido em quatro módulos e será emitido um certificado ao fim de cada módulo.
- Para receber o certificado, o participante deverá ter cumprido 75% da carga horária de cada módulo cursado.
- A participação em todos os módulos não é obrigatória, porém o valor da inscrição permanece o mesmo aos que optarem por não participar de todos.
- No momento da inscrição o participante deverá indicar os módulos de interesse, pois haverá listas específicas para cada um.
- Os participantes só terão acesso aos módulos para os quais estiverem inscritos.
- Serão disponibilizadas 40 vagas.

**Núcleo de Estudos em Genética,
Melhoramento e Conservação de
Plantas.**

