

(25/01/2016)

## DISCIPLINA 0110113 – INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AGRONÔMICA

### EXERCÍCIO no. 01

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_ No. USP: \_\_\_\_\_

Número da Linha de Plantio da soja do aluno: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2016

Assinatura do Aluno: \_\_\_\_\_

### CAMPO DE DEMONSTRAÇÃO : CULTIVO DA SOJA

#### INTRODUÇÃO

A soja é originária do sudoeste asiático e suas sementes apresentam um alto nível protéico (46%). A cultura da soja foi introduzida na Bahia em 1882, e em 1901 a Estação Agropecuária de Campinas começou a distribuir sementes para os produtores paulistas. A forte expansão da soja no Brasil ocorreu na década de 70, quando a produção passou de 1,5 toneladas em 1970, para 15 milhões de toneladas em 1979. Atualmente a área plantada de soja é de 30 milhões de hectares e a produção gira em torno de 90 milhões de toneladas.

#### CAMPO DE DEMONSTRAÇÃO: CULTIVO DA SOJA

No dia 28/03/2016, no horário da aula no. 06 de INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AGRONÔMICA, os alunos visitarão um plantação de soja do Departamento de Produção Vegetal da ESALQ. Semeou-se a SOJA NA 5909 NIDERA SEMENTES. Nessa ocasião, os alunos serão orientados como proceder para realizar o **EXERCÍCIO no. 01** (Valendo nota). Os alunos deverão comparecer devidamente trajados, portando caderno, caneta e calculadora.

Na semana compreendida entre os dias 28/03/2016 a 01/04/2016, fora do horário de aula, os alunos deverão realizar o **EXERCÍCIO no. 01** na plantação de soja.

#### HORÁRIO DAS ATIVIDADES DOS ALUNOS NA PLANTAÇÃO DE SOJA:

Turma Prática P11: 29/03/2016 (Terça-feira) – 08h00-10h00  
Turma Prática P12: 30/03/2016 (Quarta-feira) – 14h00-16h00  
Turma Prática P13: 01/04//2016 (Sexta-feira) – 14h00-16h00  
Turma Prática P14: 30/03/2016 (Quarta-feira) – 08h00-10h00  
Turma Prática P15: 31/03/2016 (Quinta-feira) – 08h00-10h00  
Turma Prática P16: 30/03/2016 (Quarta-feira) – 14h00-16h00  
Turma Prática P17: 30/03/2016 (Quarta-feira) – 14h00-16h00  
Turma Prática P18: 31/03/2016 (Quinta-feira) – 14h00-16h00

Na plantação de soja, cuja semeadura ocorreu em 23/12/2015, cada grupo será responsável por uma linha de 1 metro de plantio de soja. Cada grupo terá um número em uma estaca de madeira. Cada grupo (com cerca de 10 alunos) será responsável pela coleta do material (plantas de soja), contagem do número de sementes e cálculo da produtividade.

**O EXERCÍCIO No. 01 É INDIVIDUAL E VALE NOTA.  
O EXERCÍCIO No. 01 É OBRIGATÓRIO.**

---

**PREENCHER OS ESPAÇOS DESTINADOS ÀS RESPOSTAS:**

**Número de plantas na linha:** \_\_\_\_\_

**Número de vagens contadas na linha:** \_\_\_\_\_

**Número de sementes contadas na linha:** \_\_\_\_\_

**Produtividade (kg/ha):** \_\_\_\_\_

Cada grupo deverá contar o número de sementes presentes em 1 metro de sua linha de plantio de soja, para então realizar os cálculos de produtividade, da seguinte maneira:

**(REGRA DE TRÊS)**: 1m-----Y  
                                  22.222m-----X

Onde Y representa o número de sementes contadas em 1 m de sua linha de plantio de soja (contado pelo grupo) e X é o número de sementes produzidas em 1 hectare.

**(REGRA DE TRÊS)**: 1.000 sementes -----135g (valor fornecido pela empresa)  
  X sementes---- Z

Onde X novamente é o número de sementes produzidas em 1 hectare (obtida na conta anterior) e Z é a produtividade em kg/ha.

---

**OS RESULTADOS DO EXERCÍCIO no. 1 DEVERÃO SER ENTREGUES, EM FOLHA PRÓPRIA IMPRESSA (ESTA), NO DIA 04/04/2016, NA AULA No. 07 DE INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AGRÔNOMICA, VALENDO NOTA.**

**ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA NAS ATIVIDADES NO CAMPO DE SOJA, NA SEMANA COMPREENDIDA ENTRE OS DIAS 28/03/2016 a 01/04/2016**