

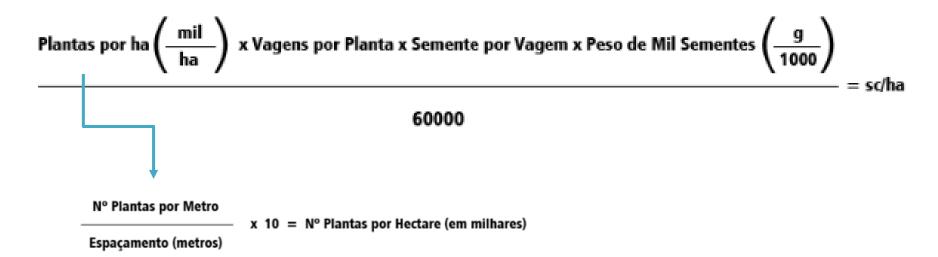
Trabalho Final — Fundamentos de Programação de Computadores

Produtividade média de grãos: milho ou soja em Python



Informações gerais - Cálculos

Produtividade de soja



http://www.pioneersementes.com.br/blog/46/estimando-a-produtividade-na-cultura-da-soja



Informações gerais - Cálculos

• Produtividade de milho - "Corn Yield Calculator"

(n° de espigas em 4m²) x (n° de fileiras de grãos) x (n° de grãos por fileira) x 0,70* = kg/ha com 15,5% de umidade

*Fator de correção do método e transformação de bushels/acre para kg/ha.

Espaçamento entre linhas (cm)	Comprimento para se obter 4m²
50	8,0 m
60	6,6 m
70	5,7 m
80	5,0 m
90	4,4 m
100	4,0 m

http://www.pioneersementes.com.br/blog/26/comoestimar-a-produtividade-do-milho



0 programa



Produtividade de soja

```
def produtividade soja():
    quantVaq = float(input("Digite a quantidade total de vagens em dez plantas consecutivas: "))
   mediaVagens = quantVag / 10
   sacos = (plantasHa * mediaVagens * 2.5 * 170) / 60000
    menu()
```



Produtividade de milho

```
def produtividade milho():
   espigas4m = float(input("\nUsando a tabela como referência, informe o número de espigas em 4m²:"))
```



Produtividade de milho

```
fileiras = []
  while len(fileiras) != 3:
      fileiras = [float(f) for f in input("Com base nas mesmas espigas, informe a quantidade de fileiras de cada uma,
      if len(fileiras) != 3:
  somafileiras = len(fileiras)
  mediaFileiras = sum(fileiras) / somafileiras
  prod = espigas4m * mediaFileiras * mediaGraos * 0.7
kg/ha.\n".format(prod))
  menu()
```



Menu

```
def menu():
    opcao = int(input("\nOpção:"))
    if opcao == 1:
        produtividade soja()
    elif opcao == 2:
        produtividade milho()
    else:
```



if ___name___ == "___main___"

```
name == " main ":
menu()
```

C:\Users\bianc\ ıments\1º período







Obrigada!

Bianca M. Chastalo

July Caroline L. de Andrade

