



Simpósio de Integração Acadêmica



Universidade Federal de Viçosa

Análise de Regressão



Vinícius Quintão Carneiro
vqcarneiro@gmail.com
www.fenomica.com.br



Brainstorm

Objetivos

Problema
?????

Experimento

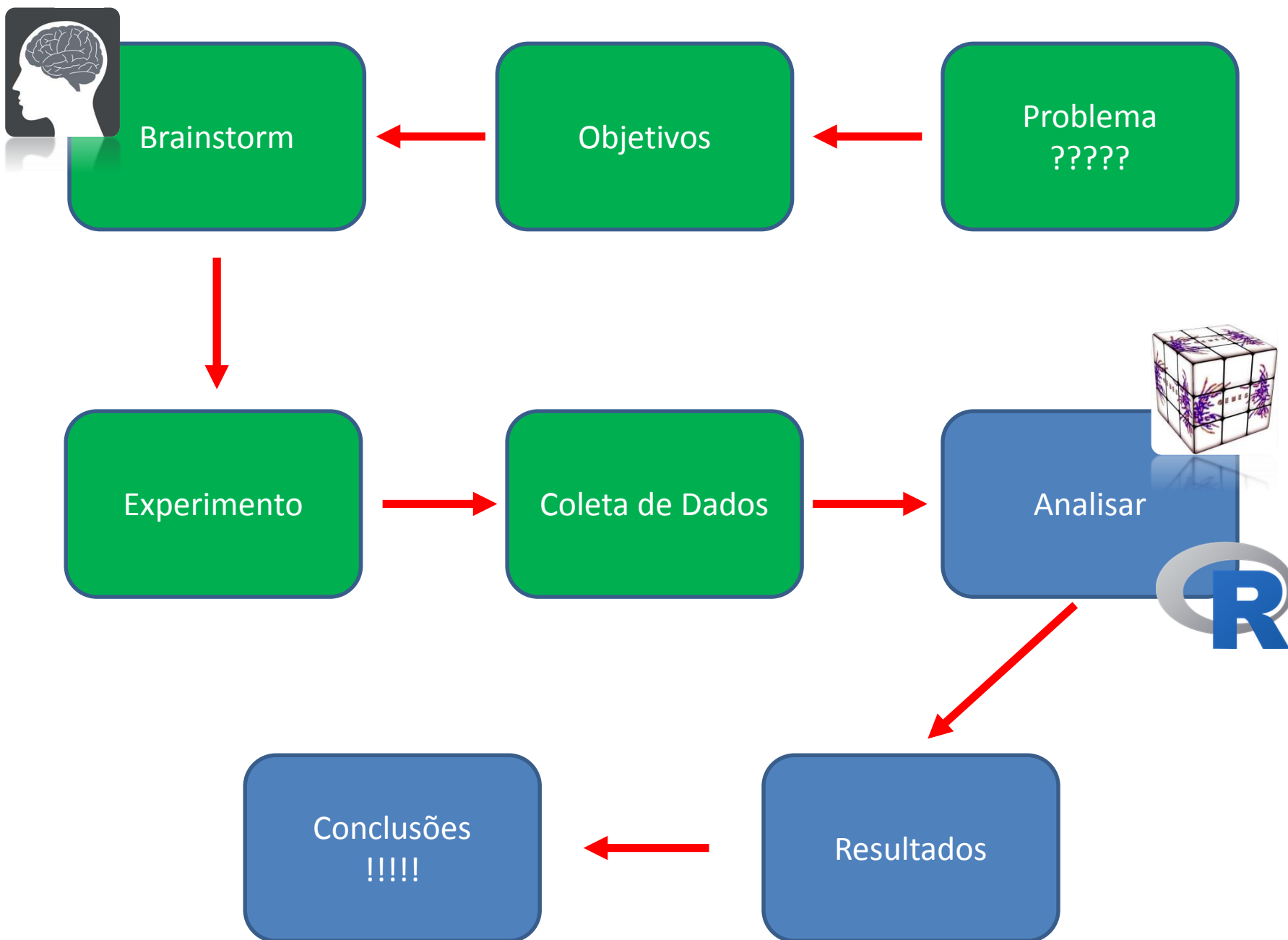
Coleta de Dados

Analisar



Conclusões
!!!!

Resultados



Analisar Dados?

| | |
|-----------|-----|
| 645.77333 | a |
| 617.69 | ab |
| 603.34 | ab |
| 602.94333 | ab |
| 598.20333 | ab |
| 544.66667 | abc |
| 540.97333 | abc |
| 439.45333 | bcd |
| 369.77 | cd |
| 281.83 | d |

DADOS

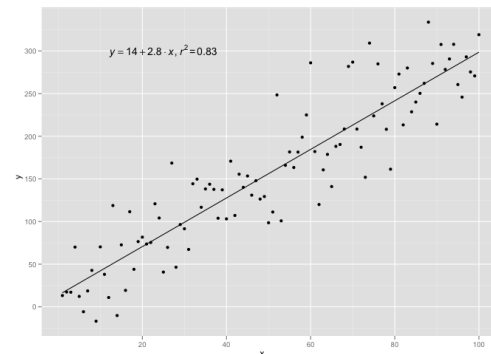
ANOVA

QUALITATIVOS

QUANTITATIVOS

TESTE DE
COMPARAÇÃO DE
MÉDIAS

ANÁLISE DE
REGRESSÃO



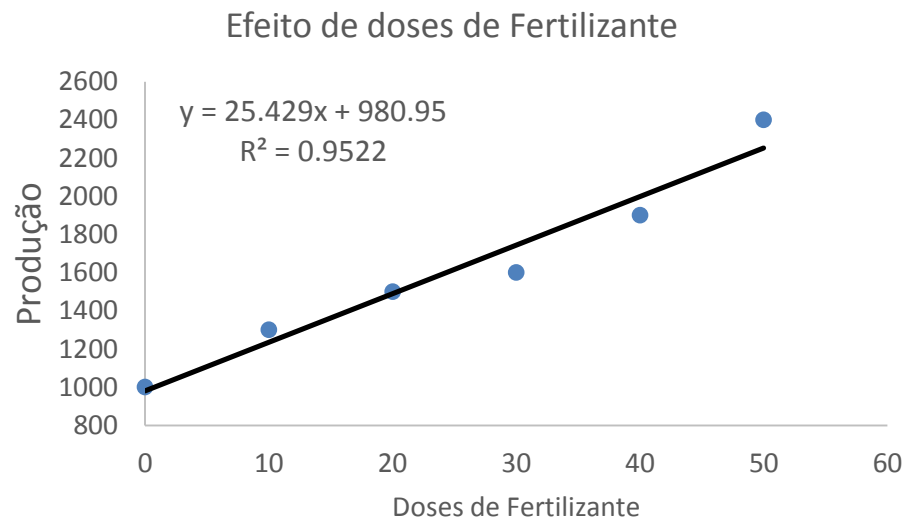
Linhagens
Híbridos
Produtos
Químicos
Fertilizantes
Técnicas

Doses:
Nutrientes
Produtos
Fertilizantes

Análise de Regressão

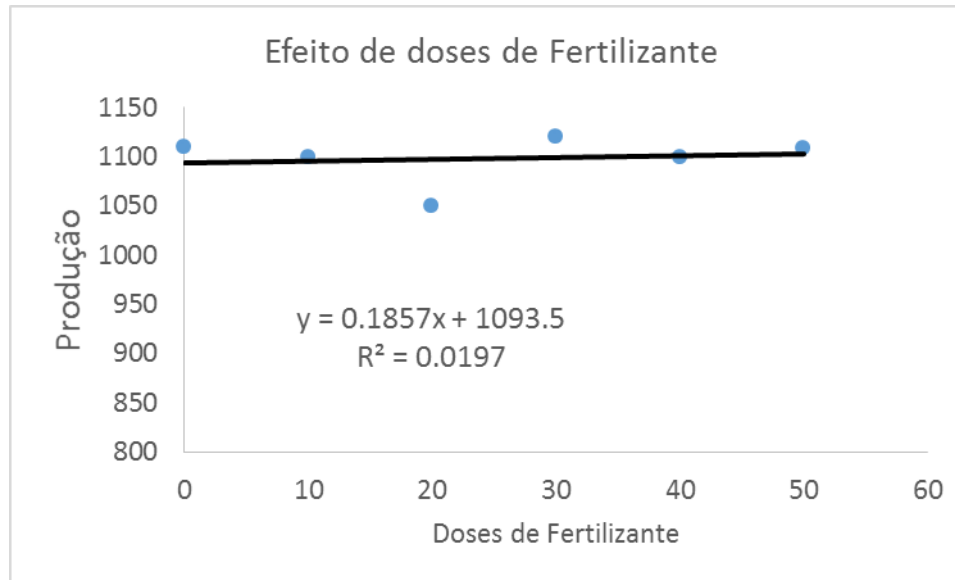
Dados Quantitativos

| Doses de Adubo | Produção |
|----------------|----------|
| 0 | 1000 |
| 10 | 1300 |
| 20 | 1500 |
| 30 | 1600 |
| 40 | 1900 |
| 50 | 2400 |



Análise de Regressão

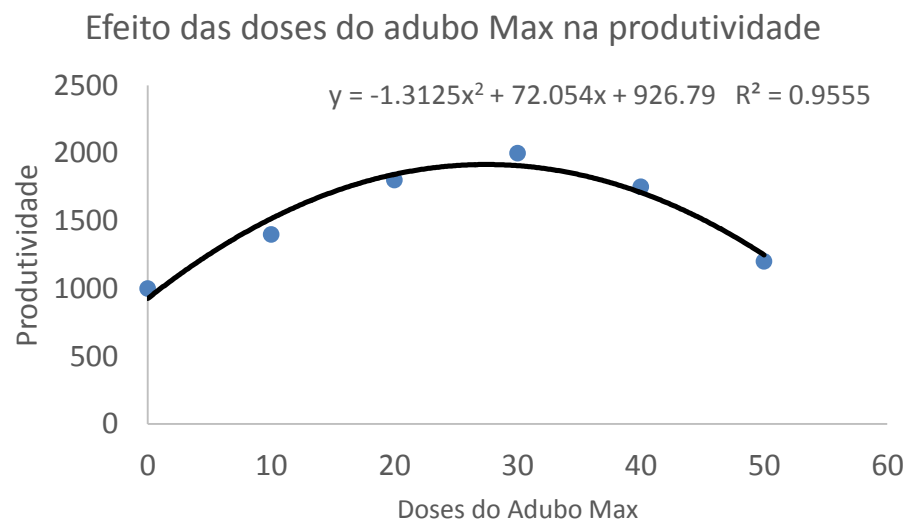
Dados Quantitativos



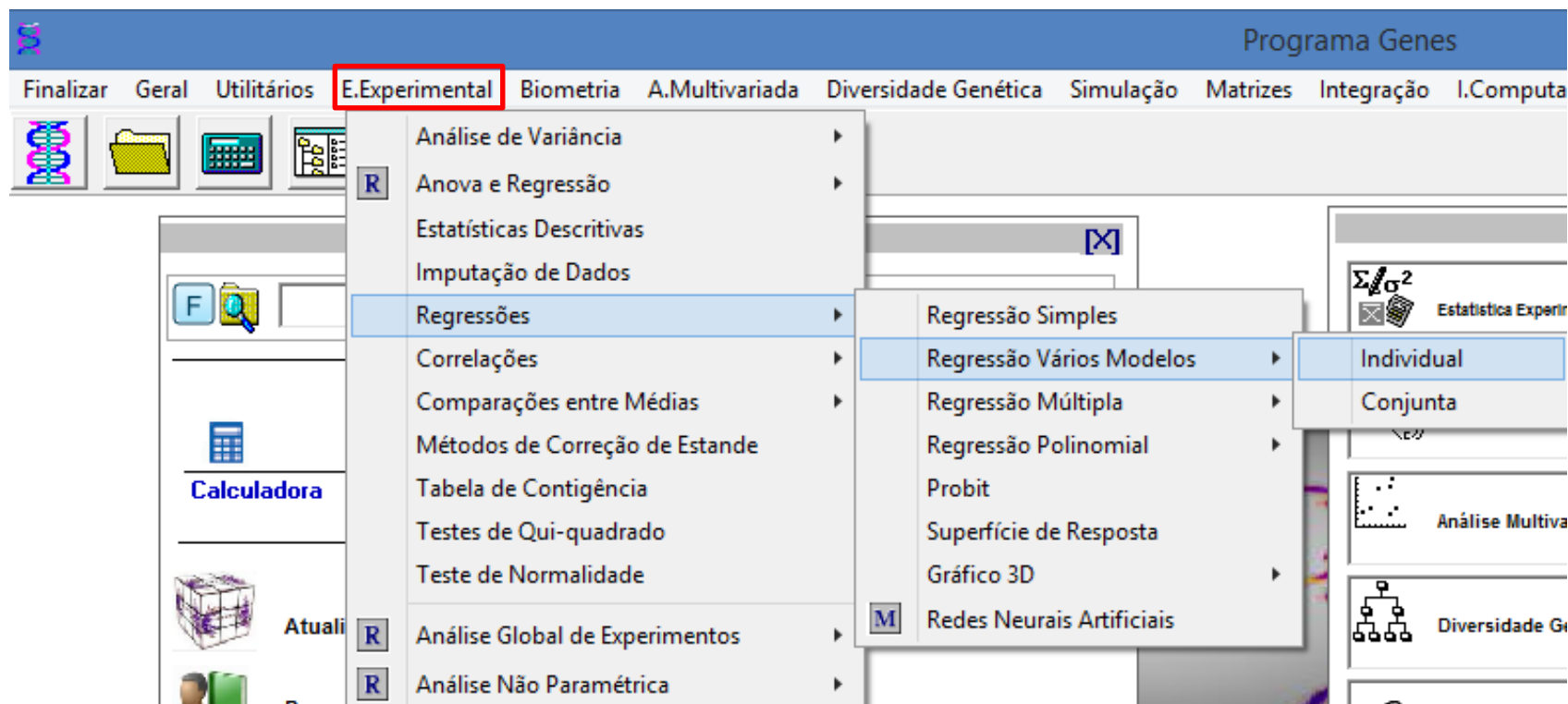
Análise de Regressão

Dados Quantitativos

| Doses de Adubo | Produção |
|----------------|----------|
| 0 | 1000 |
| 10 | 1400 |
| 20 | 1800 |
| 30 | 2000 |
| 40 | 1750 |
| 50 | 1200 |



Regressão: GENES





Integração





Integração



Finalizar Geral Utilitários **E.Experimental** Biometria A.Multivariada Diversidade Genética Simulação Matrizes Integração I.Computacional Fenômica Gen

Calculadora

Atual

Pesso

- Análise de Variância
- Anova e Regressão
 - ANOVA e Regressão (DBC ou DIC)
 - ANOVA e Regressão (DBC e DIC) - Fatorial simples
 - ANOVA e Regressão (DBC e DIC) - Fatorial simples (Testemunha Adicional)
 - ANOVA e Regressão (DBC e DIC) - Fatorial AxBxC
 - ANOVA e Regressão (DBC e DIC) - Fatorial AxBxC (Testemunha adicional)
- Estatísticas Descritivas
- Imputação de Dados
- Regressões
- Correlações
- Comparações entre Médias
- Métodos de Correção de Estande
- Tabela de Contigência
- Testes de Qui-quadrado
- Teste de Normalidade
- Análise Global de Experimentos
- Análise Não Paramétrica

esCalc **Gráfico**

Biometria

Análise Multivariada

Diversidade Genética

Simulação

FIM – AULA 04

DUVIDAS?

