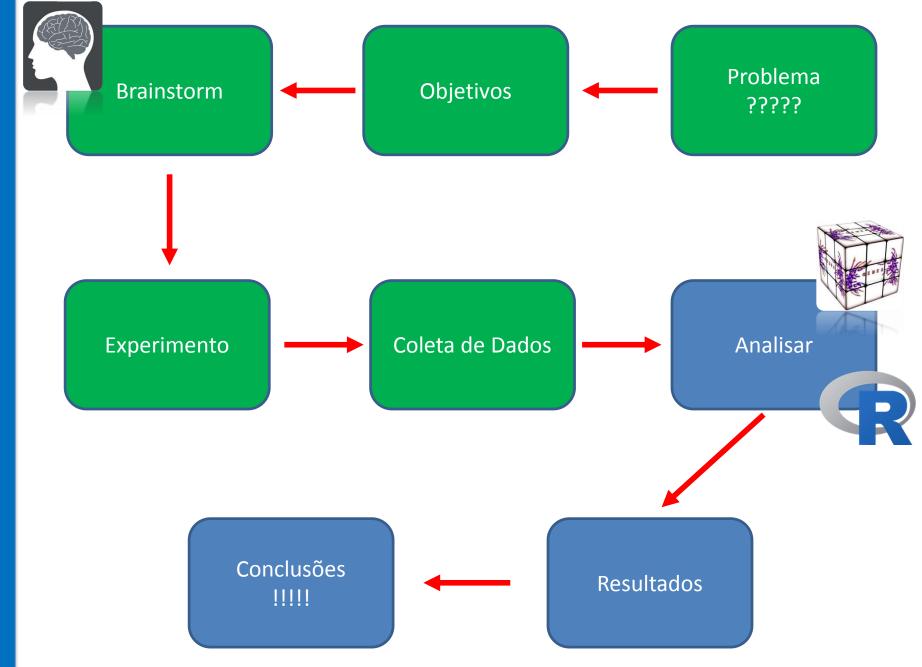


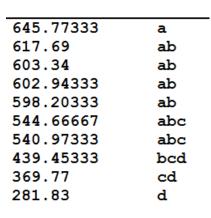


Análise de Experimentos





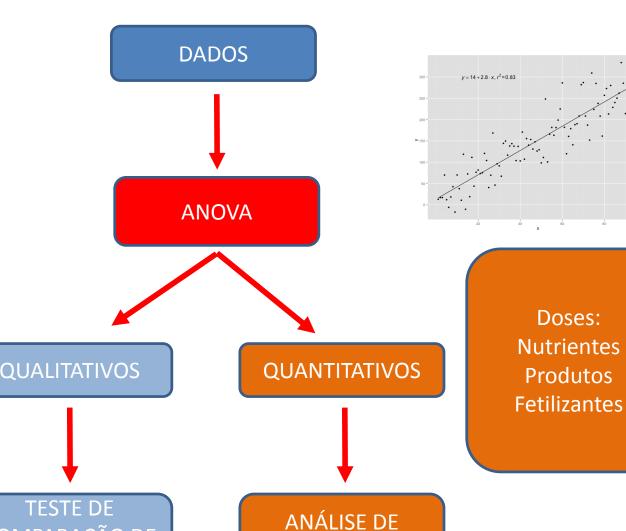
Analisar Dados?



Linhagens
Híbridos
Produtos
Químicos
Fertilizantes
Técnicas

COMPARAÇÃO DE

MÉDIAS



REGRESSÃO

Análise de Variância (ANOVA)?

Inteiramente Casualizado

Fontes de Variação (FV)	Graus de Liberdade (GL)	Somas de Quadrados (SQ)	Quadrados Médio (QM)	F	Probabilidade (p-valor)
Tratamento	t-1	SQTrat	SQTrat/(t-1)	QMTrat/QMRes	
Resíduo	t(r-1)	SQRes	SQRes/(t(r-1))		
Total	(r*t)-1				

FV GL		SQ	QM	F	Probabilidade(%)
TRATAMENTOS	9	395801.912137	43977.990237	8.0699	.005628 **
RESÍDUO	20	108992.3526	5449.61763		
TOTAL	29	504794.2647			
MÉDIA geral			524.464333333333		
CV (%)			14.0756045411393		

Análise de Variância (ANOVA)

Blocos Casualizados

Fontes de Variação (FV)	Graus de Liberdade (GL)	Somas de Quadrados (SQ)	Quadrados Médio (QM)	F	Probabilidade (p-valor)
Blocos	r-1	SQBlocos	QMBloco	QMBloco/QMRes	
Tratamento	t-1	SQTrat	QMTrat	QMTrat/QMRes	
Resíduo	(t-1)(r-1)	SQRes	QMRes		
Total	(r*t)-1				

FV GL		SQ	QM	F	Probabilidade(%)
BLOCOS	2	7650.747007	3825.373503		
TRATAMENTOS	9	395801.912137	43977.990237	7.8112	.012153 **
RESÍDUO	18	101341.6056	5630.0892		
TOTAL	29	504794.2647			

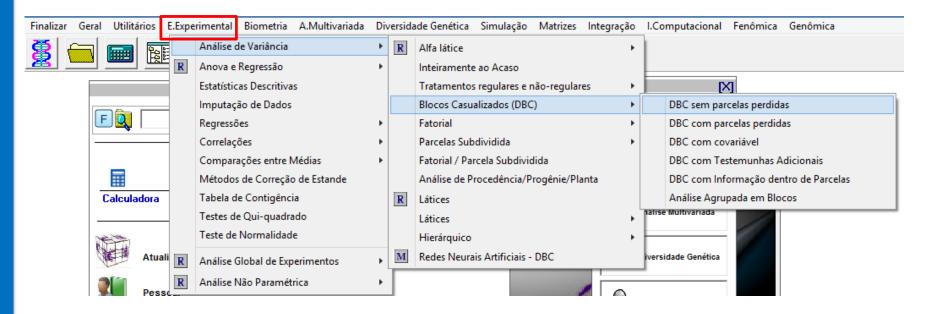
ANOVA DIC



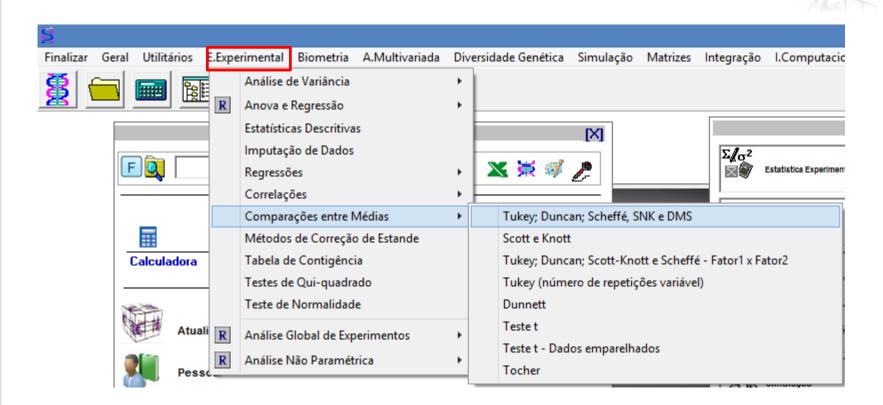
Finalizar Geral Utilitários	E.Expe	rimental	Biometria	A.Multivariada	Div	/ersida	ade Genética	Simulação	Matrizes	Integração
		Análise o	le Variância		١	R	Alfa látice			
	R	Anova e	Regressão		٠		Inteiramente	ao Acaso		
		Estatísticas Descritivas				Tratamentos regulares e não-regulares				
		Imputaç	ão de Dados				Blocos Casua	alizados (DBC	C)	
EQ [Regressões		٠		Fatorial				
	-	Correlações		٠		Parcelas Sub	dividida			
		Comparações entre Médias		٠		Fatorial / Par	rcela Subdivi	dida		
		Métodos de Correção de Estande				Análise de Pi	rocedência/P	rogênie/Pla	anta	
Calculadora		Tabela de Conti		ia		\mathbf{R}	Látices			
	-	Testes de Qui-quadrado		ado			Látices			
		Teste de	Normalidad	e			Hierárquico			
Atuali	R	Análise (Global de Exp	erimentos	+	M	Redes Neura	is Artificiais -	DBC	
Pesso	R	Análise Não Paramétrica		٠	Г					

ANOVA DBC

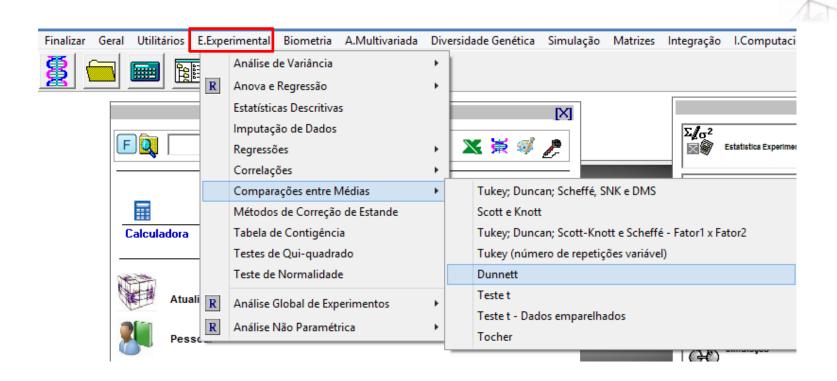




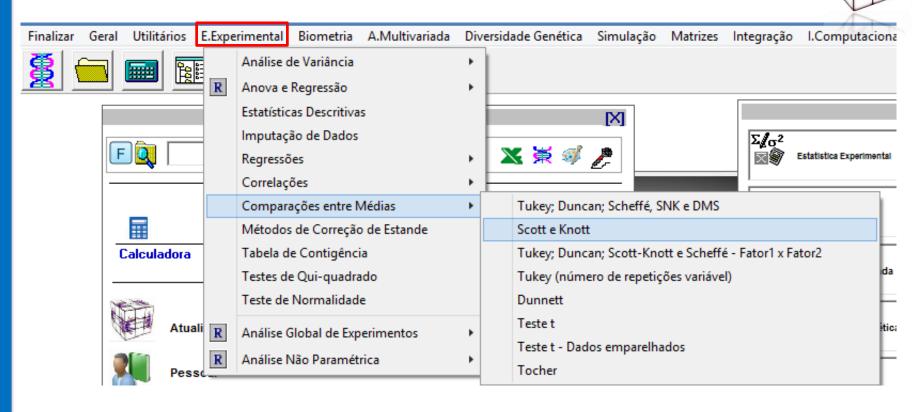
Comparação Entre Médias Tukey

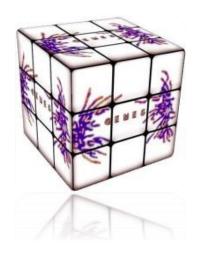


Comparação Entre Médias Dunnet



Comparação Entre Médias Scott and Knott

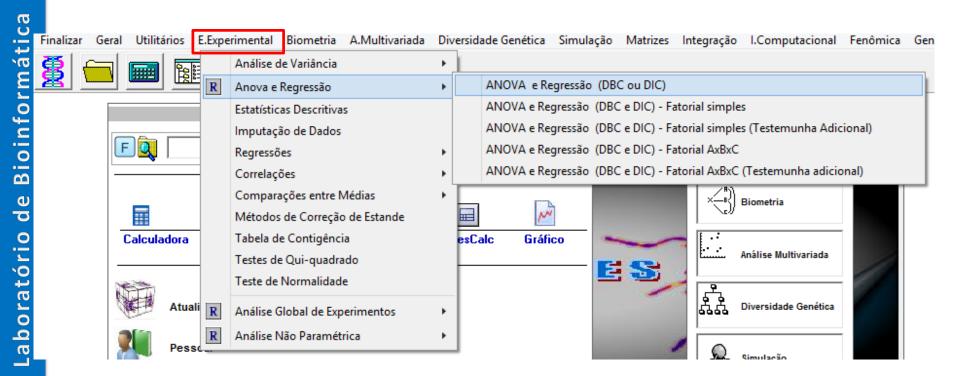










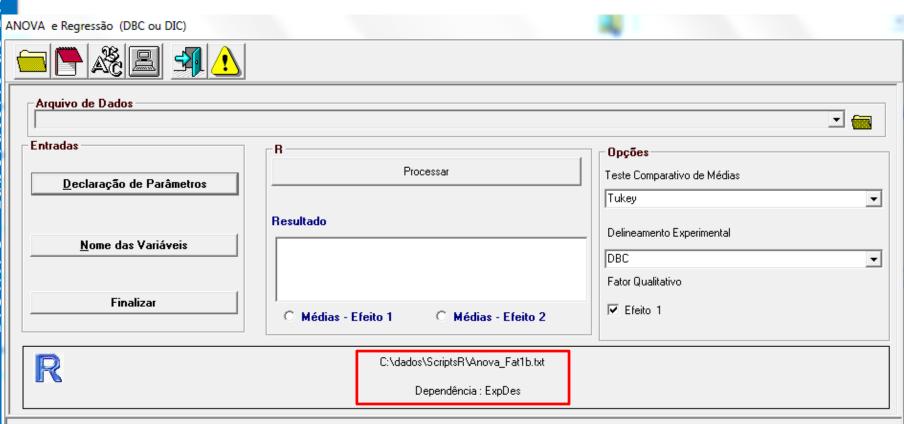






Exemplos de Procedimentos

(ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL -> ANOVA E REGRESSÃO)

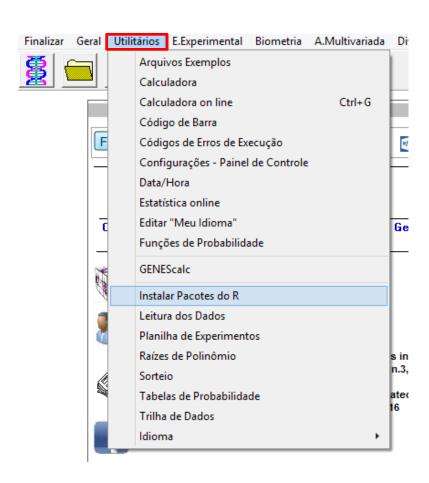






Instalação de Pacotes

(UTILITÁRIOS -> INSTALAR PACOTES DO R)

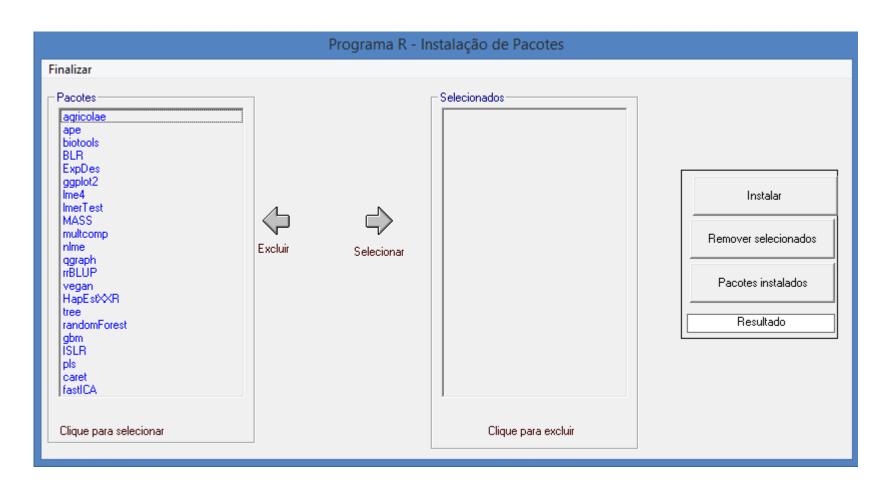






Instalação de Pacotes

(UTILITÁRIOS -> INSTALAR PACOTES DO R)





PERDA DE PARCELAS



PERDA DE PARCELAS



1 1	249.75
1 2	227.56
1 3	-9
2 1	615.42
2 2	756.11
2 3	481.54
3 1	610.40
3 2	534.73
3 3	488.87
4 1	587.84
4 2	627.27
4 3	594.91
5 1	358.48
5 2	341.18
5 3	409.65

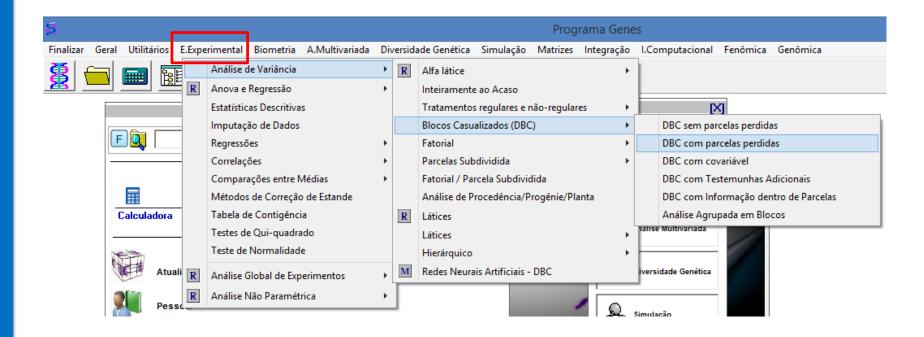
6 1	530.40
6 2	-9
6 3	619.42
7 1	592.22
7 2	588.89
7 3	627.72
8 1	605.05
8 2	620.72
8 3	711.55
9 1	493.93
9 2	457.53
9 3	366.90
10 1	479.98
10 2	671.50
10 3	471.44

Procedimentos



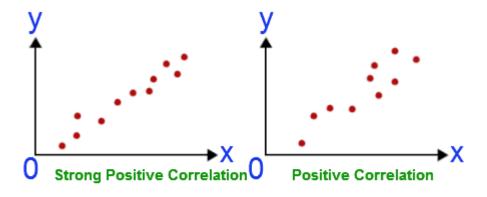
- Sorteio Planilha de Experimentos
- 2. Coleta dos Dados
- 3. Digitação e Tabulação dos Dados
- 4. Analisar com parcela perdida

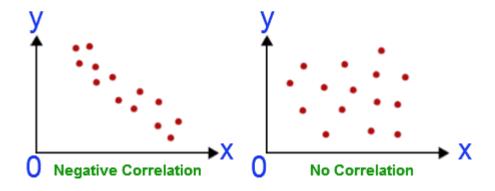
	1	249.75
L	2	227.56
	3	-9
	1	615.42
	2	756.11
	3	481.54



CORRELAÇÕES

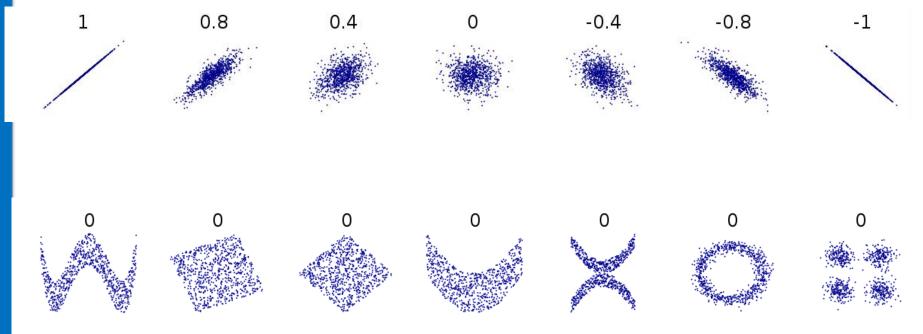






CORRELAÇÕES

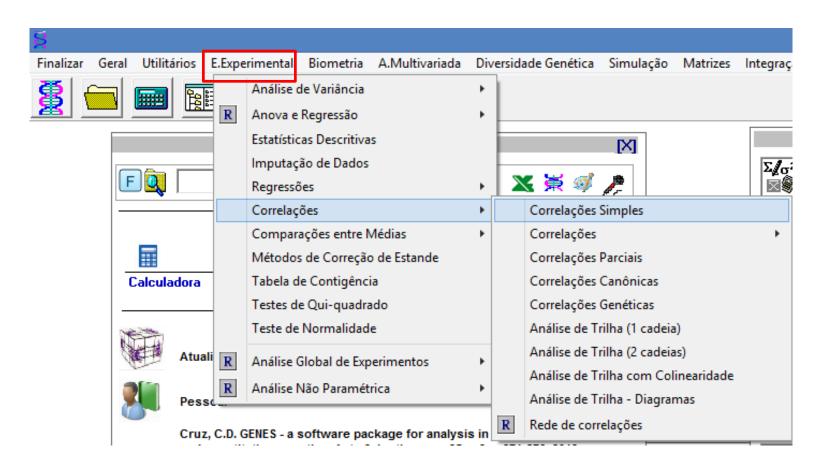




Procedimentos



- Sorteio Planilha de Experimentos
- 2. Coleta dos Dados
- 3. Digitação e Tabulação dos Dados
- 4. Analisar ANOVA
 - 1. Médias: Correlação



FIM – AULA 03 DUVIDAS?

