

PESQUISA CIENTÍFICA

É um conjunto de procedimentos sistemáticos, apoiado no raciocínio lógico e que usa métodos científicos para encontrar soluções para problemas pesquisados.

METODOLOGIA

**Estudo dos caminhos para se chegar
a um determinado fim.**

Onde? Como? Com que? Quanto?

TRATAMENTO

**É UMA
DENOMINAÇÃO
GENÉRICA, PARA
DESIGNAR
QUALQUER
MÉTODO,
ELEMENTO OU
MATERIAL, CUJO
EFEITO
DESEJAMOS
MEDIR E
COMPARAR**



EXPERIMENTO

**TRABALHO
PREVIAMENTE
PLANEJADO, QUE SEGUE
PRINCÍPIOS BÁSICOS E
NO QUAL SE FAZ A
COMPARAÇÃO DE
EFEITOS DOS
TRATAMENTOS**



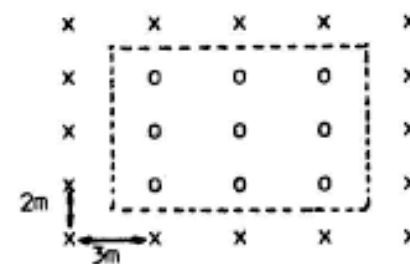
CONTROLE

**PADRÃO PELO
QUAL
OBSERVAÇÕES
EXPERIMENTAIS
SÃO AVALIADAS**



UNIDADE EXPERIMENTAL

**UNIDADE FÍSICA OU
SUJEITO QUE RECEBERÁ
O TRATAMENTO,
INDEPENDENTEMENTE
DAS OUTRAS UNIDADES
EXPERIMENTAIS.**



x bordadura
o plantas úteis



REPETIÇÃO

**REFERE-SE AO
NÚMERO DE VEZES
EM QUE UM
DETERMINADO
TRATAMENTO É
REPETIDO NO
EXPERIMENTO**

Tratamentos
T1
T2
T3
T4



Casualização

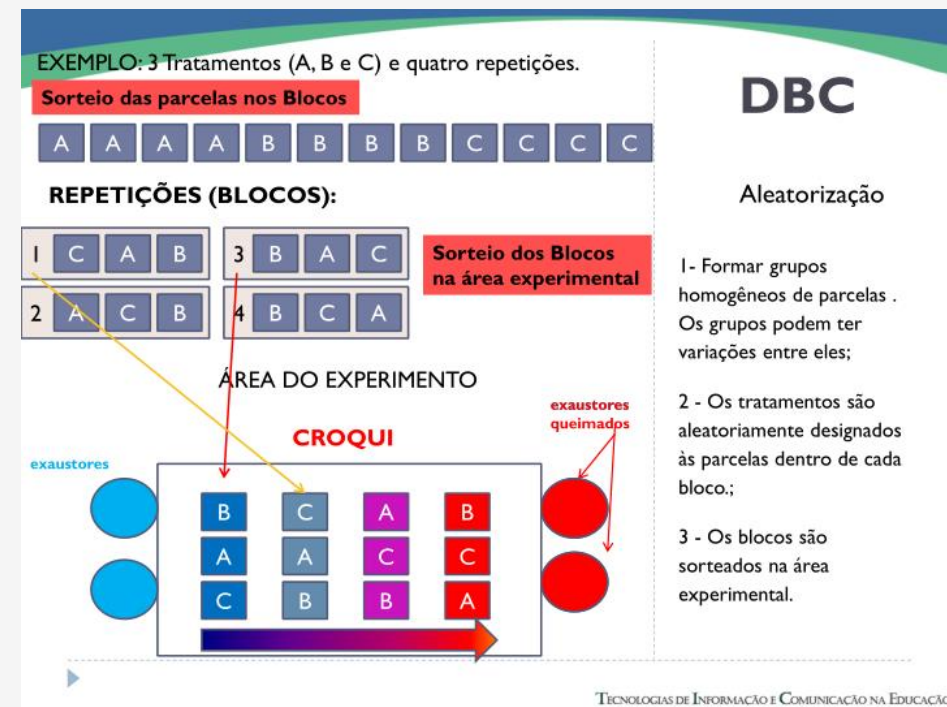
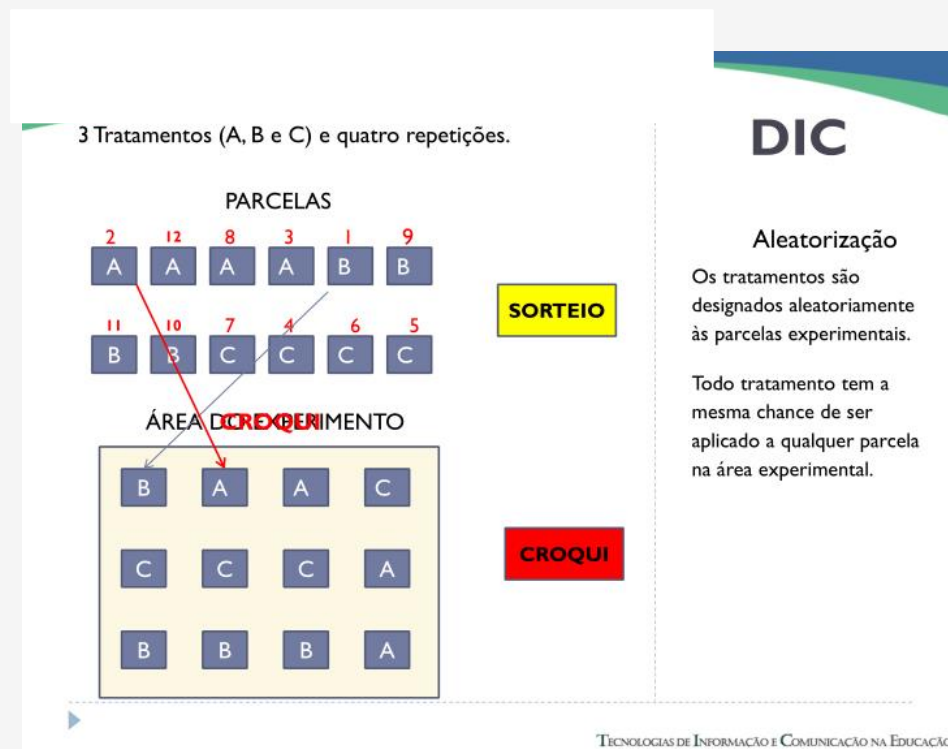


Repetições

1	2	3	4	5
T2	T1	T2	T1	T2
T4	T1	T3	T1	T1
T2	T3	T2	T4	T3
T3	T4	T3	T4	T3

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

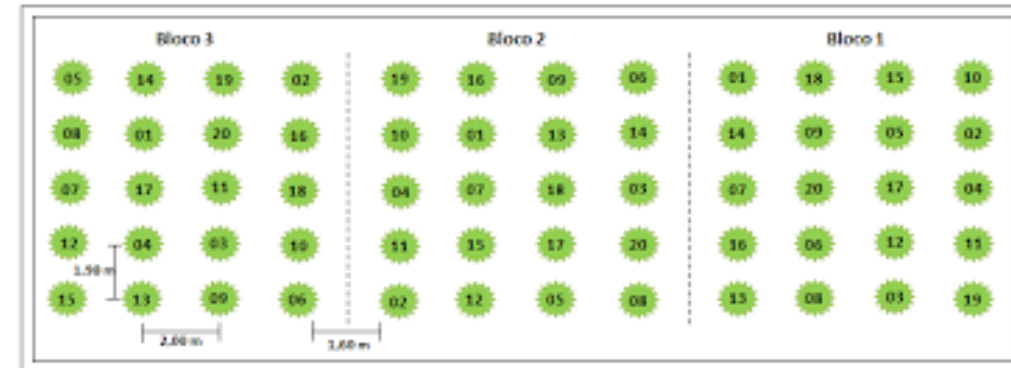
É o plano utilizado para realizar o experimento.
Esse plano implica na maneira como os diferentes tratamentos deverão ser distribuídos nas parcelas experimentais, e como serão analisados os dados a serem obtidos.



CASUALIZAÇÃO

**UTILIZADA PARA
EVITAR QUE UM
DETERMINADO
TRATAMENTO SEJA
FAVORECIDO OU
PREJUDICADO POR
ALGUMA FONTE DE
VARIAÇÃO CONHECIDA
OU DESCONHECIDA**

B	A	D	C	E	L1
E	D	B	A	C	L2
C	B	E	D	A	L3
D	C	A	E	B	L4
A	E	C	B	D	L5
C1	C2	C3	C4	C5	



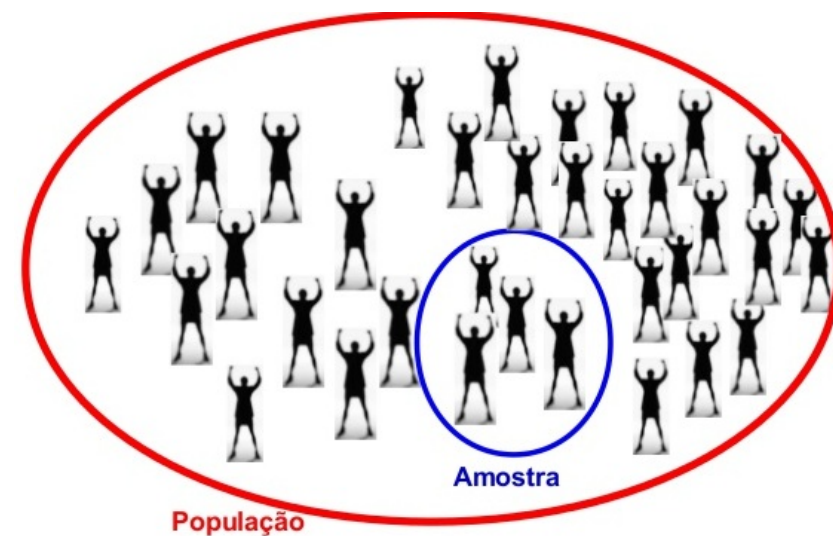
POPULAÇÃO

**É O CONJUNTO
CONSTITUÍDO POR
TODOS OS DADOS
POSSÍVEIS COM
RELAÇÃO À
CARACTERÍSTICA EM
ESTUDO**



AMOSTRA

**É UMA PARTE
REPRESENTATIVA
DE UMA
POPULAÇÃO**



CROQUI EXPERIMENTAL

É o desenho de forma esquemática de como o experimento será montado no laboratório ou em campo.

