**USP/ESALQ**

**Departamento de GENÉTICA**

**LGN0313 – Melhoramento Genético**

**Aula prática 8 – ANOVA e herdabilidade**

Análise de variância de experimento envolvendo cultivares avaliados em um local, no delineamento de blocos casualisados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fontes de Variação | GL | QM | Teste F | E (QM) |
| Bloco | b-1 | - | - | - |
| Tratamento | (t-1) | QMT | QMT/ QMR |  +  |
| Resíduo | (t-1)(b-1) | QMR |  |  |
| Total | (tb-1) |  |  |  |





**Fazer a ANOVA e estimar a herdabilidade para AP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FV | GL | SQ | QM | Teste F |
| Bloco |  |  | - | - |
| Híbrido |  |  |  |  |
| Resíduo |  |  |  | - |
| Total |  |  | - | - |

*F tabelado (4; 12; 5%): 3,26*



Teste F:

Se *F* = 1,0? E se o *F* for maior que 1,0?



Estimador da herdabilidade:



Estimadores dos componentes de variância:

**Atividade para a semana**

Fazer a ANOVA e estimar a herdabilidade para o caractere AP.