**USP/ESALQ**

**Departamento de GENÉTICA**

**LGN0313 – Melhoramento Genético**

**Aula prática 10 – interação GxA**

Modelo fixo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FV | GL | QM | Teste F | E (QM) | Ftab |
| Bloco/A | a(b-1) | QMB/A | - |  |  |
| Híbrido (H) | (h-1) | QMH | QMH/QMR |  | 3,26 |
| Ambiente (A) | (a-1) | QMA | QMA/QMR |  | 4,75 |
| H x A | (h-1)(a-1) | QMHxA | QMHxA/QMR |  | 3,26 |
| Resíduo | a (h-1) (b-1) | QMR | - |  |  |
| Total | (hab-1) |  |  |  |  |

Exemplo para NF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NF | T1 | T2 | Totais |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Totais |  |  |  |



****

****

QMR: é média dos QMR das análises individuais.

QMB/A: é a média dos QMB das análises individuais

a = número de ambientes

b = número de blocos

**Tópicos**

i) A interação GxA é significativa?

ii) Quais o tipos de interação GxA?

iii) Quais as consequências da interação complexa?

iv) Qual a herdabilidade quando consideramos experimentos de vários ambientes?

**Atividades para a semana**

Fazer a análise da interação GxA para o caractere AP.