

Ano Lectivo 2007/2008



COLÉGIO  
CASA  
MÃE

[RELATÓRIO INDIVIDUAL DO 2º PERÍODO]

[Área de Projecto] | Glória Pacheco

RELATÓRIO DE 2º PERÍODO

No início deste período o grupo AGIV dedicou-se à conclusão dos protocolos e fichas de registo para numa fase posterior serem utilizadas em laboratório. Procedemos ainda à preparação de uma conferência sobre Cancro do Cólon e iniciamos os cruzamentos genéticos com *Drosophyla melanogaster*.

Em termos de organização o trabalho foi sempre dividido, sendo que numa primeira fase trabalhamos em grupos de dois elementos (Glória e Ana Margarida; Ivone e Virginia) em que um grupo tratou dos protocolos experimentais e o outro tratou da elaboração das fichas de registo.

Na segunda fase do nosso projecto trabalhamos individualmente, já que possuíamos muitos cruzamentos genéticos distintos. Cada um dos elementos do grupo ficou encarregue da manutenção de culturas dos seus cruzamentos, bem como do preenchimento das fichas de registo correspondentes ao seu cruzamento.

O cruzamento que me foi atribuído foi o Mono-hibridismo: envolvendo um só gene dominante, ou seja, nos meus cruzamentos existe apenas um gene dominante (Lobe ou Wrinkled). Visto que numa primeira fase não possuía fêmeas virgens para iniciar o cruzamento genético de Lobe (fêmeas virgens) x Wild Type (machos) iniciei os cruzamentos com Wrinkled (fêmeas virgens) x Wild Type (machos).

Para garantir o sucesso da experiência realizei o mesmo cruzamento (Wrinkled (fêmeas virgens) x Wild Type (machos)) duas vezes, sendo que um desses tubos acabou por não ter resultados, já que a papa das moscas ganhou bolor. Consegui então, com este cruzamento genético cumprir os objectivos estipulados.

Proseguí, então a minha experiência e realizei, mais tarde o cruzamento de Lobe (fêmeas virgens) x Wild Type (machos). Este segundo cruzamento foi bastante bem sucedido e consegui obter os resultados esperados.

Nestas últimas semanas organizei, ainda os cartazes, convites e a circular para a conferência que terá lugar no próximo período. Estou ainda a espera de resultados da segunda geração dos meus cruzamentos genéticos.

Em termos gerais os objectivos foram cumpridos com sucesso e o facto de a parte experimental do nosso ter sido dividida por cada um dos elementos do grupo fez com que se atingisse mais rapidamente e com sucesso os resultados esperados.