

212

**DETECÇÃO DE ISOFORMAS “MDR-LIKE” NOS ESTÁGIOS LARVAIS DE *Drosophila melanogaster*.**  
*Juliana M. Montagner, Melissa P. Ferreira, Marion Schiengold, Alice K. de Oliveira.* (Laboratório de Genética do Desenvolvimento, Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS)

Os genes de resistência a múltiplas drogas fazem parte de uma grande família gênica responsável pelo transporte de uma ampla gama de diferentes substratos. Em *Drosophila melanogaster* já foram identificados três genes desta família, sendo que dois estão localizados no cromossomo 2 (*mdr49* e *mdr50*) e um terceiro membro no cromossomo 3 (*mdr65*). Embora estes genes sejam muito estudados em mamíferos porque a proteína codificada por eles é uma das principais responsáveis pelas falhas em tratamentos quimioterápicos, quase nada se sabe a função dos mesmos em insetos. Este trabalho tem como objetivo verificar a possibilidade de expressão das diferentes isoformas “*mdr-like*” em estágios larvais de *Drosophila melanogaster*. A técnica utilizada foi RT-PCR com conjuntos de *primers* específicos para cada gene citado e os dados foram analisados através de gel de agarose com brometo de etídio. Podemos verificar que, a exemplo do já observado em insetos adultos, larvas de *Drosophila melanogaster* podem expressar isoformas “*mdr like*”. (FAPERGS)