

O Departamento de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá tem trabalhado com piscicultura desde 1991 e o grupo de pesquisa em piscicultura foi formalmente constituído no dia 14 de fevereiro de 1997, quando foi assinado o convênio entre a UEM e a CODAPAR (Companhia de Desenvolvimento Agropecuário do Paraná), empresa vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento. Neste convênio a CODAPAR cedeu em comodato à UEM / Departamento de Zootecnia, o seu Centro de Piscicultura, localizado no Distrito de Floriano/Maringá, com vistas à implantação de um Centro de Pesquisas e Difusão de Tecnologia da Aqüicultura. A partir deste momento começaram a ser realizados cursos e trabalhos ligados a esta área, os quais resultaram em 3 cursos de atualização em piscicultura, 50 artigos completos, 15 trabalhos completos publicados em eventos, 120 resumos publicados, 14 artigos que estão no prelo e 5 submetidos a periódicos especializados. O setor de piscicultura já produziu 10 teses de mestrado e apresenta 5 em andamento, sendo cinco delas em biologia molecular utilizando marcadores moleculares do tipo RAPD e microssatélites. Como linhas mestres do setor estão a análise da diversidade genética dos estoques cultivados e desenvolvimento de linhagens superiores utilizando marcadores moleculares e ginogênese, mapeamento de caracteres de interesse zootécnico, criopreservação, testes de hormônios indutores de ovulação e espermição, busca de biomarcadores para controle da qualidade da água, análise da diversidade genética na relação parasita-hospedeiro através de marcadores moleculares.