



### EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÕES DE MARCADORES GENÉTICOS-MOLECULARES	60 horas	4
<b>EMENTA:</b> Introdução aos tipos de marcadores moleculares; estruturação de laboratório de marcadores moleculares; obtenção de marcadores microssatélites; aplicações dos marcadores em estudos de divergência genética; análises de genética de populações com marcadores dominantes e co-dominantes; mapeamento de caracteres de herança monogênica e seleção assistida por marcadores; construção de mapas genéticos; mapeamento de QTLs; marcadores moleculares no pós-melhoramento (análise de pureza, identificação de cultivares); programas estatísticos mais comumente usados (NTSYS, Genes, Arlequin, entre outros).		
<b>BIBLIOGRAFIA</b> 1.BORÉM, A. & CAIXETA, E.T. 2006. Marcadores moleculares. Editora UFV, Viçosa, Minas Gerais. BORÉM, A. 2007. Biotecnologia Florestal. Editora UFV, Viçosa, Minas Gerais. ////2. FALEIRO, F.G. 2007. Marcadores genético-moleculares. Embrapa Cerrados: Planaltina, DF.////3. WEISING, K.; NYBOM, H.; WOLFF, K.; KAHL, G. 2005. DNA fingerprinting in plants: principles, methods and applications. CRC Press, Taylor & Francis Group.		