



**1) DADOS DA DISCIPLINA:**

- Título: Manipulação de Oócitos Inclusos em Folículos Pré-Antrais
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0121
- N° de créditos: 02
- Carga horária: 30 h

**2) EMENTA:**

Esta disciplina apresenta uma abordagem aprofundada e detalhada da biotécnica de Manipulação de Oócitos Inclusos em Folículos Pré-Antrais (MOIFOPA). O objetivo desta disciplina é apresentar e discutir com os alunos diversos artigos científicos, ligados a MOIFOPA de modo a proporcionar conhecimento teóricos e práticos indispensáveis ao acompanhamento dos avanços desta biotécnica.

**3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Introdução a biotecnologia de MOIFOPA.
- Métodos mecânicos e enzimáticos de isolamento de folículos ovarianos pré-antrais (FOPA).
- Caracterização histológica e ultraestrutural de FOPA
- Criopreservação de FOPA.
- Utilização de componentes da matriz extracelular no cultivo de FOPA.
- Papel dos hormônios e fatores de crescimento no desenvolvimento *in vitro* de FOPA.
- Marcadores qualitativos do desenvolvimento de FOPA *in vitro*.
- Interrelação da biotécnica de MOIFOPA com outras biotécnicas reprodutivas

**4) BIBLIOGRAFIA:**

- Artigos técnicos completos publicados em periódicos internacionais nos últimos cinco anos.