

## **Fisiologia da Reprodução**

Líderes do Grupo: Gisele Zoccal Mingoti

Membros do Grupo no PPGCV: Eriklis Nogueira

Ano de formação: 2001

Descrição: nos sistemas de produção in vitro (PIV) de embriões de bovinos, as etapas desenvolvidas no laboratório incluem a maturação (MIV) e fecundação (FIV) dos oócitos e o subsequente cultivo (CIV) dos embriões até os estádios de mórula ou blastocisto. Em cada uma destas etapas, o cultivo é conduzido de maneira distinta, envolvendo diferentes meios, diferentes suplementos ou diferentes atmosferas gasosas. O objetivo principal de nosso grupo de pesquisa é melhor compreender a fisiologia do ovário, principalmente com relação à foliculogênese e produção de gametas viáveis para que consequentemente possamos melhorar os resultados da produção in vitro de embriões bovinos. Para atingir tal objetivo, estudamos a dinâmica folicular durante o ciclo estral da vaca, os processos envolvidos na maturação do oócito, e avaliamos os efeitos de diferentes sistemas de cultivo de MIV, FIV e CIV sobre a fecundação, qualidade dos zigotos e competência no desenvolvimento embrionário.

Link: <https://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1137877012855139>