

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Natália Martins Barbosa

Orientador(a): José Camisão de Souza

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia – Nutrição e produção de ruminantes

Título do trabalho: Influência da contagem de folículos antrais e de fatores de crescimento sobre o cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais bovinos

Ação Climática:

- ☐ Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☐ Uso sustentável da água e do solo
- ☐ Produção orgânica e sustentável
- ☐ Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ Energia limpa e renovável
- ☐ Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☐ Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☒ Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☐ sociais ☒ tecnológicos ☒ econômicos ☐ culturais ☐ outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| ☐ 1. Comunicação | ☐ 5. Meio ambiente |
| ☐ 2. Cultura | ☐ 6. Saúde |
| ☐ 3. Direitos humanos e justiça | ☒ 7. Tecnologia e produção |
| ☐ 4. Educação | ☒ 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. Erradicação da pobreza | ☐ 10. Redução das desigualdades |
| ☐ 2. Fome zero e agricultura sustentável | ☐ 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| ☐ 3. Saúde e Bem-estar | ☐ 12. Consumo e produção responsáveis |
| ☐ 4. Educação de qualidade | ☐ 13. Ação contra a mudança global do clima |
| ☐ 5. Igualdade de Gênero | ☐ 14. Vida na água |
| ☐ 6. Água potável e Saneamento | ☐ 15. Vida terrestre |

() 7. Energia Acessível e Limpa

(x) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

(x

) 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

A presente pesquisa, desenvolvida no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Universidade Federal de Lavras (UFLA), em parceria com o Laboratório de Biotecnologia e Fisiologia da Reprodução (LABIREP) da Universidade Federal do Ceará (UFC), gerou impactos tecnológicos e econômicos potenciais e concretos. Do ponto de vista tecnológico, os resultados contribuem para o aprimoramento de técnicas reprodutivas aplicadas à produção animal, especialmente o cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais, permitindo avanços na conservação de material genético de fêmeas de alto valor zootécnico e na preservação de recursos genéticos ameaçados, com impacto direto sobre a eficiência produtiva do setor agropecuário brasileiro. Economicamente, a padronização de protocolos mais eficazes para o cultivo folicular pode reduzir custos e aumentar a taxa de sucesso na obtenção de oócitos competentes para produção *in vitro* de embriões, beneficiando pecuaristas e empresas do setor de reprodução animal.

Social, technological, economic and cultural impacts

This research, conducted within the Graduate Program in Animal Science at the Federal University of Lavras (UFLA), in partnership with the Laboratory of Biotechnology and Reproductive Physiology (LABIREP) at the Federal University of Ceará (UFC), generated both potential and concrete technological and economic impacts. From a technological perspective, the results contribute to the improvement of reproductive biotechniques applied to animal production, especially the *in vitro* culture of preantral follicles, enabling advances in the conservation of genetic material from females of high zootechnical value and in the preservation of threatened genetic resources, with a direct impact on the productive efficiency of the Brazilian agricultural sector. Economically, the standardization of more effective protocols for follicular culture can reduce costs and increase the success rate in obtaining competent oocytes for *in vitro* embryo production, benefiting livestock farmers and companies in the animal reproduction sector.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br, ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.