

## Anexo U

**TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO-TCLE**  
(OBSERVAÇÃO : para o caso de pessoas maiores de 18 anos e não incluídas no grupo de vulneráveis)

Pelo presente Termo de Consentimento Livre e Esclarecido eu, Mariano Gayoso Castelo Branco Neto, em pleno exercício dos meus direitos me disponho participar da Pesquisa “**Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé- Duro no semiárido brasileiro**”.

Declaro ser esclarecido e estar de acordo com os seguintes pontos:

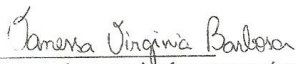
O trabalho “**Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé- Duro no semiárido brasileiro**” terá como objetivo geral Diagnosticar a situação populacional da raça bovina Curraleira Pé-duro e propor medidas para amenizar os riscos de extinção da mesma.

Ao voluntário só caberá a autorização para ser entrevistado e não haverá nenhum risco ou desconforto ao voluntário.

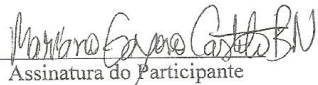
- Ao pesquisador caberá o desenvolvimento da pesquisa de forma confidencial; entretanto, quando necessário for, poderá revelar os resultados ao médico, indivíduo e/ou familiares, cumprindo as exigências da Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde/Ministério da Saúde.
- O voluntário poderá se recusar a participar, ou retirar seu consentimento a qualquer momento da realização do trabalho ora proposto, não havendo qualquer penalização ou prejuízo para o mesmo.
- Será garantido o sigilo dos resultados obtidos neste trabalho, assegurando assim a privacidade dos participantes em manter tais resultados em caráter confidencial.
- Não haverá qualquer despesa ou ônus financeiro aos participantes voluntários deste projeto científico e não haverá qualquer procedimento que possa incorrer em danos físicos ou financeiros ao voluntário e, portanto, não haveria necessidade de indenização por parte da equipe científica e/ou da Instituição responsável.

Qualquer dúvida ou solicitação de esclarecimentos, o participante poderá contatar a equipe científica no número (083) 21016423 com Mathias Weller ou Patricy Salles. Ao final da pesquisa, se for do meu interesse, terei livre acesso ao conteúdo da mesma, podendo discutir os dados, com o pesquisador, vale salientar que este documento será impresso em duas vias e uma delas ficará em minha posse.

- Desta forma, uma vez tendo lido e entendido tais esclarecimentos e, por estar de pleno acordo com o teor do mesmo, dato e assino este termo de consentimento livre e esclarecido.



Assinatura do pesquisador responsável



Assinatura do Participante

**Anexo V****TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO-TCLE**  
(OBSERVAÇÃO : para o caso de pessoas maiores de 18 anos e não incluídas no grupo de vulneráveis)

Pelo presente Termo de Consentimento Livre e Esclarecido eu, Luiz Gonzaga Lobão Castelo Branco, em pleno exercício dos meus direitos me disponho participar da Pesquisa “**Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé-Duro no semiárido brasileiro**”.

Declaro ser esclarecido e estar de acordo com os seguintes pontos:

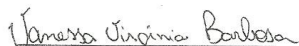
O trabalho “**Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé- Duro no semiárido brasileiro**” terá como objetivo geral Diagnosticar a situação populacional da raça bovina Curraleira Pé-duro e propor medidas para amenizar os riscos de extinção da mesma.

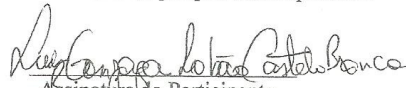
Ao voluntário só caberá a autorização para ser entrevistado e não haverá nenhum risco ou desconforto ao voluntário.

- Ao pesquisador caberá o desenvolvimento da pesquisa de forma confidencial; entretanto, quando necessário for, poderá revelar os resultados ao médico, indivíduo e/ou familiares, cumprindo as exigências da Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde/Ministério da Saúde.
- O voluntário poderá se recusar a participar, ou retirar seu consentimento a qualquer momento da realização do trabalho ora proposto, não havendo qualquer penalização ou prejuízo para o mesmo.
- Será garantido o sigilo dos resultados obtidos neste trabalho, assegurando assim a privacidade dos participantes em manter tais resultados em caráter confidencial.
- Não haverá qualquer despesa ou ônus financeiro aos participantes voluntários deste projeto científico e não haverá qualquer procedimento que possa incorrer em danos físicos ou financeiros ao voluntário e, portanto, não haveria necessidade de indenização por parte da equipe científica e/ou da Instituição responsável.

Qualquer dúvida ou solicitação de esclarecimentos, o participante poderá contatar a equipe científica no número (083) 21016423 com Mathias Weller ou Patricy Salles. Ao final da pesquisa, se for do meu interesse, terei livre acesso ao conteúdo da mesma, podendo discutir os dados, com o pesquisador, vale salientar que este documento será impresso em duas vias e uma delas ficará em minha posse.

- Desta forma, uma vez tendo lido e entendido tais esclarecimentos e, por estar de pleno acordo com o teor do mesmo, dato e assino este termo de consentimento livre e esclarecido.

  
Assinatura do pesquisador responsável

  
Assinatura do Participante

**Anexo W****TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO-TCLE**

Pelo presente Termo de Consentimento Livre e Esclarecido eu, **Cledson Alves Evangelista**, em pleno exercício dos meus direitos me disponho participar da Pesquisa “ **Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé- Duro no semiárido brasileiro**”.

Declaro ser esclarecido e estar de acordo com os seguintes pontos:

O trabalho “ **Estudo da distribuição demográfica de bovinos da raça nativa Curraleiro Pé-Duro no semiárido brasileiro**” terá como objetivo geral Diagnosticar a situação populacional da raça bovina Curraleira Pé-duro e propor medidas para amenizar os riscos de extinção da mesma.

Ao voluntário só caberá a autorização para ser entrevistado e não haverá nenhum risco ou desconforto ao voluntário.

- Ao pesquisador caberá o desenvolvimento da pesquisa de forma confidencial; entretanto, quando necessário for, poderá revelar os resultados ao médico, indivíduo e/ou familiares, cumprindo as exigências da Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde/Ministério da Saúde.
- O voluntário poderá se recusar a participar, ou retirar seu consentimento a qualquer momento da realização do trabalho ora proposto, não havendo qualquer penalização ou prejuízo para o mesmo.
- Será garantido o sigilo dos resultados obtidos neste trabalho, assegurando assim a privacidade dos participantes em manter tais resultados em caráter confidencial.
- Não haverá qualquer despesa ou ônus financeiro aos participantes voluntários deste projeto científico e não haverá qualquer procedimento que possa incorrer em danos físicos ou financeiros ao voluntário e, portanto, não haveria necessidade de indenização por parte da equipe científica e/ou da Instituição responsável.

Qualquer dúvida ou solicitação de esclarecimentos, o participante poderá contatar a equipe científica no número (083) 21016423 com Mathias Weller ou Patricy Salles. Ao final da pesquisa, se for do meu interesse, terei livre acesso ao conteúdo da mesma, podendo discutir os dados, com o pesquisador, vale salientar que este documento será impresso em duas vias e uma delas ficará em minha posse.

- Desta forma, uma vez tendo lido e entendido tais esclarecimentos e, por estar de pleno acordo com o teor do mesmo, dato e assino este termo de consentimento livre e esclarecido.



Assinatura do pesquisador responsável

  
Cledson Alves Evangelista

## REFERÊNCIAS

1. ALMEIDA, Glícia Maria de. **Caracterização genética dos bovinos da raça pé-duro utilizando marcadores moleculares ancorados** / Glícia Maria de Almeida. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) – Universidade Federal do Piauí, Centro de Ciências Agrárias. – Teresina, 2008.
2. ANDRADE ,Carlos Mauricio Soares de; VALENTIM, Judson Ferreira, CAVALCANTE, Francisco Aloísio; VALLE, Luís Augusto Ribeiro do . **Padrões de Desempenho e Produtividade Animal para a Recria-Engorda de Bovinos de Corte no Acre.** Documentos 98. ISSN 0104-9046. Comitê de Publicações da Unidade- EMBRAPA. 1ª edição, Rio Branco, AC ,Setembro, 2005.
3. ATHANASSOF, N. **Manual do criador de bovinos.** 6ªed.: Melhoramentos, p.818, São Paulo ,1957.
4. AZEVÊDO, Danielle Maria Machado Ribeiro; FILHO, Raimundo Martins; LÔBO, Raimundo Nonato Braga; MALHADO, Carlos Henrique Mendes; LÔBO, Raysildo Barbosa; MOURA, Arlindo de Alencar Araripe; FILHO, Edgard Cavalcanti Pimenta. **Desempenho produtivo de vacas Nelore no Norte e Nordeste do Brasil.** Revista. Brasileira de Zootecnia, v.35, n.3, p.988-996, 2006 (supl.)
5. BIANCHINI, E; MCMANUS; Concepta, L; CAROLINA M. F; BARBOSA M C, Prescott E; MARIANTE, A. S. e EGITO, A. A. do. **Características corporais associadas com a adaptação ao calor em bovinos naturalizados brasileiros.** Pesq. Agropec. Bras, ISSN: 1678-3921, Brasília, v.41, n.9, p.1443-1448, set. 2006.
6. BORBUREMA, J. B. ; RAMOS, C. T. C. ; MEDEIROS, G. R. ; COSTA, R. G. ; SILVA, A. S. . **Idade e biometria de bezerros da raça pé-duro.** In: XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, Memorias do XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos.: Editora da UFPB, p. 232-235, João Pessoa – PB. 2010

7. BORBUREMA, Jucileide Barboza ; SILVA ,Andréa Souza da ; MEDEIROS , Geovergue Rodrigues de; LIMA ,Wagner Costa, SANTOS ,Edson Mauro; COSTA, Roberto Germano. **Produção de Leite de vacas da Raça Pé-Duro**. Anais do Zootec. 2008. Associação Brasileira de zootecnistas, João Pessoa, 2008.
8. CARVALHO, José Herculano de; MONTEIRO, Francisco das Chagas; GIRÃO, Raimundo Nonato. **Conservação do Bovino Pé-Duro ou Curraleiro: Situação Atual**. EMBRAPA documentos. ISSN 0104-866X, 16p Novembro2001. Teresina, PI.
9. CARVALHO, Geraldo Magela Cortes; Marcos Jacob de Oliveira Almeida; Azevêdo , Danielle Maria Machado Ribeiro; Neto, Raimundo Bezerra de Araújo; Leal , Tânia Maria; Monteiro, Francisco das Chagas; Frota , Marcílio Nilton Lopes da; Neto, Anísio Ferreira Lima. **A caracterização fenotípica dos bovinos Pé-Duro**. Boletim de Pesquisa e desenvolvimento. Embrapa Meio-Norte. 1ª edição, ISSN 1413-1455.Teresina, Piauí, 2010.
10. CARVALHO, J.H. **Projeto de preservação do gado Pé-Duro**. In: Seminário de Pesquisa Agropecuária do Piauí, 4. 1986. Teresina. Anais. Embrapa/UEPAE de Teresina. p. 504- 522. Teresina, 1986.
11. COSTA, M. F. O.; EGITO, A. A. do; FIORAVANTI, M. C. S.; JULIANO, R. S. **Qualidade da carne: podemos evitar a extinção de raças bovinas naturalizadas?** Corumbá: Embrapa Pantanal, 2011. 3p. (Embrapa Pantanal. Artigo de Divulgação na Mídia, 149). Disponível em: <<http://www.cpap.embrapa.br/publicacoes/online/ADM149>>. Acesso em: 20 jan. 2012.
12. COSTA, A.A.V.M.R., Real, R.M.C. & Poeta, A.M.S.D. **Alguns indicadores para a sustentabilidade da exploração bovina**. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, ISSN: 19810997, nº3, p. 79–88, Pernambuco, 2007.
13. EGITO, Andrea Alves do. **Diversidade genética, ancestralidade individual e miscigenação nas raças bovinas no Brasil com base em microssatélites e**

**haplótipos de DNA mitocondrial: subsídios para a conservação.** Tese de Doutorado. Universidade de Brasília – DF, 2007.

14. EGITO, A.A., A.S. MARIANTE e M.S.M. ALBUQUERQUE. **Programa Brasileiro de Conservação de Recursos Genéticos Animais**, *Arch. Zootec.* ISSN 0004-0592 51:p. 39-52. 2002.

15. FIORAVANTE, Maria Clorinda. SOARES, Juliano, Raquel; COSTA, Gustavo Lag ; ABUD, Lucas Jacomini; CARDOSO, Valtuir Silva; CARPIO, Marya Gómez; COSTA, Marcos Fernando Oliveira . **Conservación del bovino Curraleiro: cuantificación del censo y caracterización de los criadores.** *Animal Genetic Resources*, ISSN 2078-6336, p. 109-116, 2011.

16 .FIORAVANTI, M .C. S.; JULIANO, R. S.; COSTA, G .L.; ABUD, L .J.; CARDOSO, W .S. **Características dos criatórios de bovinos da raça Curraleiro nos Estados de Goiás e Tocantins.** IX Simpósio Nacional Cerrado – II Simpósio Internacional Savanas Tropicais, Brasília – DF. 2008.

17. FAO. *Food and Agriculture Organization of the United Nations.* (2008). **DOMESTIC ANIMAL DIVERSITY INFORMATION SYSTEM.** disponível em :<<http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/es/A5.html>>. Acesso em: 25 de Fevereiro 2012.

18. LÔBO, Raimundo Nonato Braga; MARTINS, Jorge André Matias; MALHADO, Carlos Henrique Mendes; FILHO, Raimundo Martins; MOURA, Arlindo de Alencar Araripe. **Correlações entre características de crescimento, abate e medidas corporais em tourinhos da raça Nelore.** *Revista Ciência Agronômica*, Vol. 33,p. : 5 – 12, N° 2 , 2002.

19. MARIANTE, A.S. & EGITO, A.A. **Animal genetic resources in Brazil: result of five centuries of natural selection**. *Internacional Journal Theriogenology*, vol 57, p. 223–235, ISSN: 0093-691X, 2002.
20. OLIVEIRA, Ana Paula Ferreira de. **Caracterização genética do gado crioulo pé-duro do Piauí, através de marcadores microssatélites**. Tese defendida a Faculdade de Ribeirão Preto, 112p.;Ribeirão Preto, 2008.
21. PACHECO, Paulo Santana; RESTLE, João, BRONDANI, Ivan Luiz; SILVA, José Henrique Souza da; MIOTTO, Fabrícia Rocha Chaves; NEIVA, José Neuman Miranda. **Numero de coletas da produção de leite na predição de Modelos para estimativa da produção média diária de leite de Vacas nelore**. *Revista ciência Animal Brasileira*. ISSN: 1982-2928, vol.10,nº1. p. 146-156, Tocantins, 2009.
22. PRIMO, A.T. **América: conquista e colonização**. Editora. Movimento,ISBN: 8571950776, 183 pp, Porto Alegre, 2004.
23. PRIMO,A.T. **Os bovinos ibéricos nas Américas**. In: anais da 30° Reunião Anual da Sociedade Brasileira de zootecnia, Rio de Janeiro, 16-23 de Julho,1993.
24. RAMOS, C. T. C. ; MEDEIROS, G. R. ; COSTA, R. G. ; BORBUREMA, J. B. ; SILVA, A. S. . **Caracterização biométrica e avaliação de índices Zoométricos em bezerros da raça Pé-duro**. In: XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2010, João Pessoa - PB. Memorias do XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos : Editora da UFPB, p. 322-325, João Pessoa - PB , 2010.
25. SALLES, Patricy de Andrade; BARBOSA, Vanessa Virginia; RAMOS, Carlos Ticiano Coutinho; BORBUREMA, Jucileide Barboza, Medeiros; MEDEIROS, Geovergue Rodrigues de, Mathias Weller. **Crescimento corporal e testicular do nascimento aos 12 meses de idade em bovinos da raça Curraleiro Pé-Duro**. IX Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal, João Pessoa, PB, 2012.

26. SALLES, Patricy de Andrade; Medeiros, Geovergue Rodrigues de; COSTA, Roberto Germano; RAMOS, Carlos Ticiano Coutinho, BORBUREMA, Jucileide Barboza, Almeida; ROCHA Marcos Jacob de Oliveira; ROCHA, Laura Leandro da; Weller Mathias. **PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE UMA RAÇA BOVINA BRASILEIRA: CURRALEIRO (PÉ-DURO)**. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal. AICA 1, p. 453-456, 2011.*

27. SANTIN, Ana Paula Iglesias. **Perfil sanitário de Bovinos sanitários frente a enfermidades de importância econômica**. Dissertação: Universidade Federal de Goiás. Escola de veterinária. Programa de pós-graduação em Ciência animal. Goiana, 2008.