

The background of the cover is a stylized illustration of a library. It features tall wooden bookshelves filled with books of various colors (blue, purple, orange, and green). A wooden ladder is leaning against the shelves on the right side. The floor is made of wooden planks. The overall color palette is warm, with shades of brown, orange, and red.

Catálogo de publicações

Embrapa Pecuária Sul
2019-2024

Embrapa

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Pecuária Sul
Ministério da Agricultura e Pecuária***

Catálogo de publicações

**Embrapa Pecuária Sul
2019-2024**

***Embrapa
Brasília, DF
2025***

Responsável pelo conteúdo e pela editoração

Embrapa Pecuária Sul
Rodovia BR 153 Km 632,9 Vila Industrial
C.P 242 - 96401-970 Bagé, RS
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações

Presidente

Marcos Flávio Silva Borba

Secretário-executivo

Gustavo Trentin

Membros

Gustavo Martins da Silva

Graciela Olivella Oliveira

Marco Antonio Karam Lucas

Fábio Cervo Garagorry

Leandro Bochi da Silva Volk

Alberi Noronha

Felipe Santos da Rosa

Edição executiva

Graciela Olivella Oliveira

Revisão de texto

Fernando Goss

Normalização bibliográfica

Graciela Olivella Oliveira

Projeto gráfico

Gabriel Aquere

Diagramação

Gabriel Aquere

Foto da capa

Vector Pouch. Imagem disponível em:

<https://www.freepik.com>.

1ª edição

Publicação digital (2025): PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei N° 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Pecuária Sul

Embrapa Pecuária Sul.

Catálogo de publicações : Embrapa Pecuária Sul : 2019-2024 /
Embrapa Pecuária Sul.– Brasília, DF : Embrapa, 2025.
PDF (59 p.) : il. color.

ISBN

1. Agricultura. 2. Pecuária. 3. Pesquisa. 4. Divulgação. I. Título.

CDD (21. ed.) 636.31

Graciela Olivella Oliveira (CRB 10/1434)

© 2025 Embrapa



Apresentação

O Catálogo de Publicações da Embrapa Pecuária Sul apresenta ao público a produção técnico-científica da unidade e de instituições parceiras no período de 2019 a 2024. O material disponibiliza conteúdo elaborado com rigor científico, com foco na produção de alimentos saudáveis a partir de sistemas produtivos sustentáveis. A organização do catálogo baseia-se na agenda de pesquisa institucional, estruturada em grupos temáticos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Embora segmentados por temática, esses grupos interagem entre si para alcançar os objetivos comuns de trabalho.

Assim, esta publicação reúne diversos tipos de materiais, como artigos técnicos e de divulgação na mídia, comunicados, documentos, notas e circulares técnicas, boletins de pesquisa, livros, entre outros, organizados nos seguintes temas: melhoramento animal, melhoramento vegetal, sanidade e bem-estar animal, nutrição e emissões de carbono, sistemas integrados, recursos naturais e serviços ecossistêmicos, qualidade e diferenciação de produtos cárneos, dinâmicas socioprodutivas, agropecuária digital e gestão espacial.

O lançamento deste Catálogo representa mais uma contribuição à pesquisa agropecuária e ao setor produtivo, que enfrenta desafios cada vez mais complexos, relacionados às mudanças climáticas, à sustentabilidade das atividades, aos mitos e tabus associados à agropecuária, às dinâmicas de mercado, entre outros aspectos relevantes.

O Catálogo disponibiliza acesso a pesquisas atualizadas e práticas inovadoras voltadas à promoção de uma agropecuária cada vez mais sustentável. Ao sistematizar esse conhecimento, o documento configura-se como uma ferramenta essencial para produtores, técnicos, pesquisadores, professores, extensionistas e acadêmicos, ao incentivar a adoção de métodos que preservem o meio ambiente, aumentem a produtividade e assegurem a lucratividade dos sistemas produtivos.

Espera-se que este catálogo atenda à comunidade científica e aos diferentes públicos de interesse como mais uma contribuição da Embrapa, mantendo o padrão de qualidade que caracteriza a atuação da instituição.

Fernando Flores Cardoso
Chefe-geral da Embrapa Pecuária Sul





Prefácio

A trajetória da Embrapa Pecuária Sul teve início em 13 de junho de 1975, aproximadamente dois anos após a criação da Embrapa em âmbito nacional. Desde então, têm sido conduzidas pesquisas que resultaram em tecnologias fundamentais para o setor produtivo, abrangendo áreas como melhoramento genético animal e de forrageiras, sanidade, nutrição, controle de plantas invasoras, recursos naturais, qualidade e diferenciação de produtos, e dinâmicas socioprodutivas, entre outras. Destaca-se, ainda, o apoio à formação e à articulação de redes de produtores e técnicos, como Alto Camaquã, Rede Leite, Sulpasto, Agricampanha, Apropampa, Alianza del Pastizal, associações de raça (ANC, Hereford e Braford, Angus, Charolês e Brangus), além de parcerias estratégicas com mais de 30 instituições públicas e privadas.

Diante das transformações dos últimos anos, tornou-se necessário adaptar estratégias para seguir contribuindo com o desenvolvimento da produção agropecuária na região. Com base no acúmulo histórico da unidade, definiu-se como principal missão enfrentar um dos maiores desafios contemporâneos: a produção de alimentos saudáveis por meio de sistemas sustentáveis. Desde 2020, essa diretriz tem orientado as ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação.

Para tanto, a equipe da Embrapa Pecuária Sul está estruturada a partir da relação entre a pecuária e quatro grandes temas da atualidade: clima, ambiente, saúde e nutrição humana, e desenvolvimento territorial.

Na relação pecuária-clima, busca-se a eficiência dos componentes do sistema de produção (genética animal e vegetal, sanidade, bem-estar e nutrição animal, além das emissões de gases de efeito estufa), com ênfase na redução das emissões. No eixo pecuária-ambiente, o foco está na sustentabilidade dos sistemas produtivos, considerando o desempenho econômico, o uso eficiente dos recursos naturais e o incremento das remoções de carbono da atmosfera. Na interação entre pecuária e saúde-nutrição humana, prioriza-se a qualidade nutricional e a saudabilidade dos alimentos, com vistas à agregação de valor e à ampliação do consumo, especialmente de carne. Na relação pecuária-território, busca-se incentivar a inovação, valorizando as redes de produtores e promovendo novas dinâmicas socioeconômicas.

Espera-se que o Catálogo de Publicações da Embrapa Pecuária Sul funcione como uma ferramenta relevante de aproximação com os públicos de interesse, por meio do uso teórico e prático de informações técnico-científicas produzidas nos últimos anos.



Sumário

	Melhoramento animal.....	6
	Melhoramento vegetal.....	16
	Sanidade e bem-estar animal.....	19
	Nutrição animal e emissões de carbono.....	26
	Sistemas integrados.....	32
	Recursos naturais e serviços ecossistêmicos.....	43
	Qualidade e diferenciação de produtos cárneos.....	48
	Dinâmicas socioprodutivas.....	51
	Agricultura digital e gestão espacial.....	56

MELHORAMENTO ANIMAL



FOTO POR: GUSTAVO SILVA

DESTAQUES

CAMPOS, G. S.; TIMPANI, V. D.; COLLARES, R. S.; GENRO, T. C. M.; SUÑÉ, R. W.; YOKOO, M. J. I.; CARVALHO, H. G. de; CARDOSO, F. F. **Avaliação genômica para características ligadas à eficiência alimentar em bovinos da raça Angus.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 40 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 170). Publicado também como impresso. ODS 2, ODS 12.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1156151>



MORAES, J. C. F. **Recomendações para o diagnóstico da fertilidade potencial em touros:** baixa qualidade de sêmen de touros de raças sintéticas em condições de clima subtropical. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 52 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 168). ODS-2.
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1142793>



MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. **Alternativas para aferir e utilizar os escores de condição corporal para otimizar a produção ovina.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 7 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 102).
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1114724>



DESTAQUES

MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. **O controle da reprodução em vacas leiteiras.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 21 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 164).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1125155>



MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. Produção de cordeiros. **Arco**, ano 7, n. 22, p. 18-19, ago. 2019.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1116067>



MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. **Uma revisão sobre a execução do exame andrológico nos carneiros.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 18 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 161).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1118855>



DESTAQUES

MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de; OLIVEIRA, J. C. P.

Valor da introdução do gene Booroola em rebanhos comerciais para produção de carne ovina. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 34 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 43).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1124254>



PAMPAPLUS: sumário de avaliação genética Hereford e Braford 2023. Bagé: Associação Brasileira de Hereford & Braford: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 175 p.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1156784>



MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. **Uma revisão sobre a execução do exame andrológico nos carneiros.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 18 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 161).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1118855>



DESTAQUES

SOLLERO, B. P.; GRYNBERG, P. **Tutorial para análise funcional a partir de estudos de associação genômica ampla e transcriptômicos utilizando o banco de dados MeSH (Medical Subject Headings) no programa R.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 43 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 165).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/1125820/1/DT-165-online.pdf>



SOUZA, C. J. H. de; BENAVIDES, M. V.; MORAES, J. C. F. **A utilização da estrutura em famílias de fêmeas para garantir a manutenção da variabilidade em pequenas populações ovinas.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 16 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 52). ODS 2.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1150948>



SUMÁRIO Brangus + 2023. Campo Grande, MS: Associação Brasileira de Brangus; Indaiatuba: ST Genetics; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 141 p.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1156828>



DESTAQUES

SUMÁRIO de avaliação genética: Hereford e Braford: 2021. Bagé: ABHB: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 129 p.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1136601>



SUMÁRIO de avaliação genética: Hereford e Braford: 2022. Bagé: ABHB: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 275 p.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1149127>



YOKOO, M. J. I.; CARDOSO, F. F.; ARAÚJO, F.; CARDOSO, L. L.; TAROUÇO, J. A. **Procedimento de capacitação, atualização e certificação de técnicos para coleta de fenótipos em programas de avaliação e melhoramento genético em bovinos de corte.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 18 p. (Embrapa Pecuária Sul. Circular técnica, 51).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1113728>



DESTAQUES

YOKOO, M. J. I.; CARDOSO, F. F.; CARDOSO, L. L.; BOLIGON, A. A.; URDAPILLETA TAROUÇO, J.; GULIAS GOMES, C. C.; DOMINGUES, R.; NATURA, M. L. P. N.; BENAVIDES, M. V.; MINHO, A. P.; GASPAS, E. B.; FREITAS, S.; LEAL, J. J. B. **Sumário genômico para características de difícil mensuração de animais da raça Brangus**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 46 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 166). ODS-2.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1129404>



YOKOO, M. J. I.; LEAL, J. J. B.; CARDOSO, F. F.; CARDOSO, L. L.; CARVALHO, H. G. de; GASPAS, E. B.; BENAVIDES, M. V.; GULIAS GOMES, C. C.; DOMINGUES, R. **Sumário genômico para características de difícil mensuração de animais da raça Brangus**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 49 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 169). ODS 2.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1151220>



YOKOO, M. J. I.; MARCONDES, C. R.; CARDOSO, F. F.; THOLON, P. **Boas práticas em melhoramento genético de gado de corte**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 62 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 162).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1117240>



AGUILAR, I.; LEGARRA, A.; CARDOSO, F. F.; MASUDA, Y.; LOURENCO, D.; MISZTAL, I. Frequentist p-values for large-scale-single step genomewide association, with an application to birth weight in American Angus cattle.

Genetics Selection Evolution, v. 51, n. 28, 20 June 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1118159>

CAMPOS, G. S.; CARDOSO, F. F.; GULIAS GOMES, C. C.; DOMINGUES, R.; REGITANO, L. C. de A.; OLIVEIRA, M. C. de S.; OLIVEIRA, H. N. DE; CARVALHEIRO, R.; ALBUQUERQUE, L. G.; MILLER, S.; MISTZAL, I.; LOURENCO, D. Development of genomic predictions for Angus cattle in Brazil incorporating genotypes from related american sires. **Journal of Animal Science**, v. 100, n. 2, p. 1-13, Feb. 2022.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1145926>

CAMPOS, G. S.; SOLLERO, B. P.; REIMANN, F. A.; JUNQUEIRA, V. S.; CARDOSO, L. L.; YOKOO, M. J. I.; BOLIGON, A. A.; BRACCINI, J.; CARDOSO, F. F. Tag-SNP selection using Bayesian genomewide association study for growth traits in Hereford and Braford cattle. **Journal of Animal Breeding and Genetics**, v. 137, n. 5, p. 449-467, Sept. 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1101083>

CARDOSO, F. F.; GULIAS GOMES, C. C.; SILVA, L. O. C. da; SIQUEIRA, F. Podemos confiar em predições genômicas para resistência ao carrapato na raça Braford? **ABHB**: anuário 2018, p. 100-109, 2019.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112664>

CARDOSO, F. F.; MATIKA, O.; DJIKENG, A.; MAPHOLI, N.; BURROW, H. M.; YOKOO, M. J. I.; CAMPOS, G. S.; GULIAS GOMES, C. C.; RIGGIO, V.; PONG-WONG, R.; ENGLE, B.; PORTO-NETO, L.; MAIWASHE, A.; HAYES, B. J. Multiple country and breed genomic prediction of tick resistance in beef cattle. **Frontiers in Immunology**, v. 12, 620847, June 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1132754>

CARDOSO, F. F.; REIMANN, F. A.; CAMPOS, G. S. Selección genómica como herramienta para mejorar la adaptación tropical de la raza Braford.

Braford, año 34, n. 88, p. 44-47, dic. 2018.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1119188>

CARDOSO, L. L.; TAROUÇO, J. U.; MACNEIL, M. D.; LOBATO, J. F. P.; DAMBRÓS, M. C.; FREITAS, A. K. de; DEVICENZI, T.; FEIJÓ, F. D.; CARDOSO, F. F. Sample size and prediction of weight and yield of individual cuts from Braford steers pistol hindquarters. **Scientia Agricola**, v. 77, n. 4, e20180224, 2020 .

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1127710>

COLLARES, R. S.; SUÑÉ, R. W.; YOKOO, M. J. I.; LEAL, J. J. B.; CARDOSO, F. F. Importância das provas de avaliação a campo e de eficiência alimentar para o melhoramento dos rebanhos. **Revista HB**, n. 2, p. 42, 2019.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1113228>

JUNQUEIRA, V. S.; LOPES, P. S.; LOURENCO, D.; SILVA, F. F. e; CARDOSO, F. F. Applying the metafounders approach for genomic evaluation in a multibreed beef cattle population. **Frontiers in Genetics**, v. 11, 556399, Dec. 2020. Article 556399. .

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/handle/doc/1127712?locale=es>

McMANUS, C.; PAIVA, S. R.; CAETANO, A. R.; HERMUCHE, P.; GUIMARÃES, R. F.; CARVALHO JUNIOR, O. A.; BRAGA, R.; CARNEIRO, P. L. S.; MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de; FACO, O.; SANTOS, S. A.; AZEVEDO, H. C.; ARAUJO, A. M. de; FAÇANHA, D. A. E.; IANELLA, P. Landscape genetics of sheep in Brazil using SNP markers. **Small Ruminant Research**, v. 192, e106239, 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/880235/1/26.pdf>

MENDONÇA, F. S.; MACNEIL, M. D.; LEAL, W. S.; AZAMBUJA, R. C. C.; RODRIGUES, P. F.; CARDOSO, F. F. Crossbreeding effects on growth and efficiency in beef cow-calf systems: evaluation of Angus, Caracu, Hereford and Nelore breed direct, maternal and heterosis effects. **Translational Animal Science**, v. 3, n. 4, p. 1286-1295, July 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1118106>

MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de; BENAVIDES, M. V.; OLIVEIRA, J. C. P. Seleção de ovelhas que apresentam queda espontânea da lã. **Revista Científica Rural**, v. 26, n. 1, p. 38-51, 2024.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1166136>

MORÉ, D. D.; CARDOSO, F. F.; MUDADU, M. de A.; MALAGO JUNIOR, W.; GULIAS GOMES, C. C.; SOLLERO, B. P.; IBELLI, A. M. G.; COUTINHO, L. L.; REGITANO, L. C. de A. Network analysis uncovers putative genes affecting resistance to tick infestation in Braford cattle skin. **BMC Genomics**, v. 20, n.998, 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1118135>

SIQUEIRA, F.; BLECHA, I. M. Z.; CARDOSO, F. F. Variabilidade genética da resistência bovina ao carrapato. In: ANDREOTTI, R.; GARCIA, M. V.; KOLLER, W. W. (ed.). **Carrapatos na cadeia produtiva de bovinos**. Brasília, DF: Embrapa, 2019. p. 223-238.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1107155>

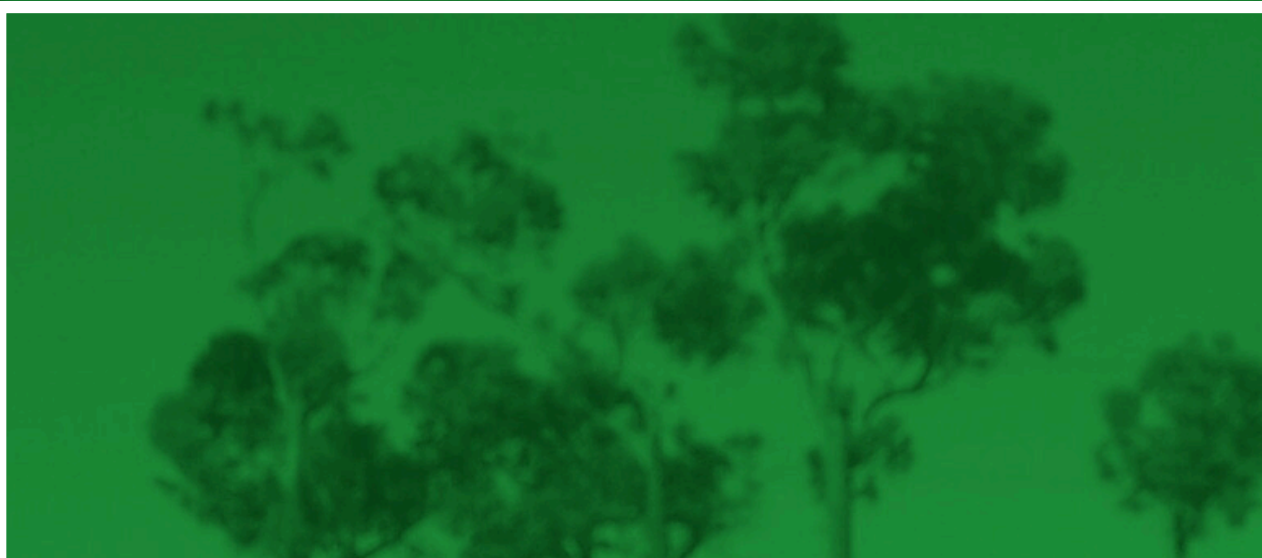
SOLLERO, B. P. A genética de ponta também deve estar na pecuária familiar. **Correio do Povo**, ano 124, n. 350, ed. 14564, p. 24, 15 set. 2019.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112962>

SOUZA, C. J. H. de; MORAES, J. C. F. Biologia reprodutiva de ovelhas não portadoras, heterozigotas e homozigotas do alelo Vacaria do gene GDF-9 determinante de prolificidade de um rebanho mestiço Ile de France.

Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 43, n. 2, p. 367, abr./jun. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1111588>



MELHORAMENTO VEGETAL



FOTO POR: GUSTAVO SILVA

AZEVEDO, V. C. R.; PADUA, J. G.; SILVA, D. B. da; MAZZOCATO, A. C.; AGUIAR, A. V. de; SOUSA, V. A. de; FREITAS, F. de O.; PENALOZA, A. D. P. de S.; TEIXEIRA, F. F.; SALOMAO, A. N. Recursos genéticos vegetais. In: PAIVA, S. R.; ALBUQUERQUE, M. do S. M.; SALOMAO, A. N.; JOSE, S. C. B. R.; MOREIRA, J. R. de A. (ed.). **Recursos genéticos**: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2019. p. 241-267. Na publicação: Fabio de Oliveira Freitas.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1113672>

BORTOLIN, G. S.; SALINAS-ARCIENEGA, A. J.; GALVIZ-FAJARDO, Y. C.; AMARANTE, L. do; PEDROSO, C. E. da S.; OLIVEIRA, J. C. P.; KOPP, M. M.; MARTINS, A. B. N.; TUNES, L. V. M. de. Seed germination and antioxidant enzyme activity in seedlings of diploid and tetraploid bahiagrass under water restriction. **Ciência Rural**, v. 50, n. 5, e20190382, 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1127723>

BORTOLIN, G. S.; SARI, B. G.; OLIVEIRA, J. C. P.; KOPP, M. M.; VEY, R. T.; PEDROSO, C. E. da S.; DAL'COL LÚCIO, A.; SILVA. Nonlinear modeling proposal for the germination performance of *Paspalum regnellii* seeds: a species with forage potential in Brazil. **Australian Journal of Crop**, v. 13, n. 8, p. 1244-1250, 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1112378>

BORTOLIN, G. S.; WIETHAN, M. M. S.; VEY, R. T.; OLIVEIRA, J. C. P.; KOPP, M. M.; SILVA, A. C. F. da. Trichoderma na promoção do desenvolvimento de plantas de *Paspalum regnellii* Mez: Trichoderma in promotion of the development of plants of *Paspalum regnellii* Mez. **Revista de Ciências Agrárias**, v. 42, n. 1, p. 135-145, fev. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1109914>

FERREIRA, J. L.; GWINNER, R.; FERREIRA, L. M.; FERRONATO, J.; LEITE, L. G.; FERREIRA, K. G. G.; SILVA, J. C. R. L.; SANTOS, L. P. dos; SILVA, A. W. T. Understanding the extent of phenotypic variability in accessions of *Paspalum urvillei* Steud. from the USDA NPGS. **Iheringia**: série botânica, v.75, e2020006, 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1127297>

JOSE, S. C. B. R.; TEIXEIRA, F. F.; SALOMAO, A. N.; OLIVEIRA, P. R. D. de; AZEVEDO, H. C.; SANTOS, I. R. I.; LAMEIRA, O. A.; RAMOS, A. F.; ZILLI, J. E.; SOARES, L. H. de B.; LEITE, D. L.; MAZZOCATO, A. C. Conservação ex situ de recursos genéticos. In: PAIVA, S. R.; ALBUQUERQUE, M. do S. M.; SALOMAO, A. N.; JOSE, S. C. B. R.; MOREIRA, J. R. de A. (ed.). **Recursos genéticos**: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2019. p. 65-91.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1112099/1/18256.pdf>

RODRÍGUEZ, N. E.; EROLES, S. F.; BASIGALUP, D. H.; KOPP, M. M. Origen, difusión, morfología y fenología. In: ALFALFA: del cultivo a sus múltiples usos. Brasília, DF: Mapa-Decap-SDI, 2022. p. 17-39.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1145306/1/2022-22-07-Alfalfa-del-cultivo-a-sus-mutiples-usos.pdf>

RODRÍGUEZ, N. E.; EROLES, S. F.; BASIGALUP, D. H.; KÖPP, M. M. Origem, disseminação, morfologia e fenologia. In: ALFAFA: do cultivo aos múltiplos usos. Brasília, DF: Mapa-Decap-SDI, 2020. p. 21-41.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1127231>

SILVA, E. F. da; SILVA, A. C. S. da; OLIVEIRA, J. C. P. Avaliação da escarificação química, térmica e mecânica em sementes de *Paspalum notatum* Flugge biótipo Bagual. **Revista Científica Rural**, v. 23, n. 1, p. 44-53, 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1137836>

The image is a full-page background photograph with a magenta color overlay. It depicts a close-up of a veterinary procedure. A person's hand, wearing a white latex glove, holds a large medical syringe. The syringe is positioned to inject a liquid into the arm of a dark-colored dog. The dog's head is partially visible in the upper left corner. The overall scene is clinical and focused on animal healthcare.

SANIDADE E BEM-ESTAR ANIMAL

FOTO POR: GABRIEL AQUIRE

DESTAQUES

BENAVIDES, M. V.; GENRO, T. C. M.; SOUZA, C. J. H. de. **Administração de tanino condensado a cada 21 dias para o controle da verminose ovina.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 16 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 50). ODS 12.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1144749>



BENAVIDES, M. V.; GENRO, T. C. M.; SOUZA, C. J. H. de. **Efeito da suplementação sobre a verminose de cordeiras recém-desmamadas.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 22 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 44).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1127132>



BENAVIDES, M. V.; SOUZA, C. J. H. de. **Verminose ovina.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 6 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 105).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1128427>



DESTAQUES

CARVALHO, W. A.; HONÓRIO, N. T. de B. S.;
CARVALHO, C. V. de; DOMINGUES, R.; PRATA, M.
C. de A.; GASPAR, E. B. **A necessidade da etapa
de bloqueio em ensaios de ELISA.** Bagé:
Embrapa Pecuária Sul, 2023. 9 p. (Embrapa
Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e
desenvolvimento, 55).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1159839>



ARAUJO, F. R.; SANTOS, L. R. dos; SOUZA, V. F. de; VESCHI, J. L. A.; GASPAR, E. B.; ZANELLA, J. R. C.; CHAPPAVAL, L.; VERBISCK, N. V. Ações de pesquisa para avanço do diagnóstico de enfermidades ligadas a programas sanitários. In: SICOLI, A. H.; HAYAMI, E.; VENET, K. B.; BALSADI, O. V.; NASCIMENTO, P. P.; SIMONETTI, R. (ed.). **Relações institucionais e governamentais como estratégia para inovação agropecuária: experiências na Embrapa**. Brasília, DF: Embrapa, 2023. v. 1. p. 129-138.
<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1154440/1/Relacoes-institucionais-e-governamentais-como-estrategia-para-inovacao-agropecuaria.pdf#page=131>

BEM-ESTAR animal na ovinocultura: programa 45: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: dezembro. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. Programa de rádio.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1115585>

CAVANI, L.; BRAZ, C. U.; GIGLIOTI, R.; OKINO, C. H.; GULIAS GOMES, C. C.; CAETANO, A. R.; OLIVEIRA, M. C. de S.; CARDOSO, F. F.; OLIVEIRA, H. N. de. Genomic study of *Babesia bovis* infection level and its association with tick count in Hereford and Braford cattle. **Frontiers in Immunology**, v. 11, article 1905, Aug. 2020. 11 p.
<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1126663>

CUIDADOS para o aumento da sobrevivência de cordeiros: programa 19: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: junho. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1109466>

FREITAS, D. S. de; CAMARGO, S. da S.; COMIN, H. B.; DOMINGUES, R.; GASPAR, E. B.; CARDOSO, F. F. Reconhecimento da ceratoconjuntivite infecciosa bovina utilizando imagens termográficas e redes neurais convolucionais. **Revista Brasileira de Computação Aplicada**, v. 11, n. 3, p. 133-145, nov. 2019.
<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1114988>

GASPAR, E. B.; SANTOS, L. R. dos; EGITO, A. A. do; SANTOS, M. G. dos; MANTOVANI, C.; RIEGER, J. da S. G.; ABRANTES, G. A. de S.; SUNIGA, P. A. P.; FAVACHO, J. de M.; PINTO, I. B.; NASSAR, A. F. de C.; SANTOS, F. L. dos; ARAUJO, F. R. Assessment of the virulence of the *Burkholderia mallei* Strain BAC 86/19 in BALB/c Mice. **Microorganisms**, v. 11, issue 10, e2597, 2023.
<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1158893>

GULIAS GOMES, C. C.; JUCHEM, S. de O. Carrapato: prevenção é o melhor investimento. **Atualidades Cotripal**, ano 18, n. 212, p. 10- 12, jun. 2021.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1132564>

NICIURA, S. C. M.; BENAVIDES, M. V.; OKINO, C. H.; IBELLI, A. M. G.; MINHO, A. P.; ESTEVES, S. N.; CHAGAS, A. C. de S. Genome-wide association study for *Haemonchus contortus* resistance in Morada Nova sheep. **Pathogens**, v. 11, n. 8, 939, Aug. 2022. 12 p.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1145606>

NICIURA, S. C. M.; CARDOSO, T. F.; IBELLI, A. M. G.; OKINO, C. H.; ANDRADE, B. G.; BENAVIDES, M. V.; CHAGAS, A. C. de S.; ESTEVES, S. N.; MINHO, A. P.; REGITANO, L. C. de A.; GONDRO, C. Multi-omics data elucidate parasite-host-microbiota interactions and resistance to *Haemonchus contortus* in sheep. **Parasites & Vectors**, v. 17, n. 102, 2024.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1162588>

NICIURA, S. C. M.; MINHO, A. P.; MCINTYRE, J.; BENAVIDES, M. V.; OKINO, C. H.; ESTEVES, S. N.; CHAGAS, A. C. de S.; AMARANTE, A. F. T. DO. In vitro culture of parasitic stages of *Haemonchus contortus*. **Brazilian Journal of Veterinary Parasitology**, v. 32, n. 1, e010122, 2023. 12 p.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1150867>

NICIURA, S. C. M.; TIZIOTO, P. C.; MORAES, C. V.; CRUVINEL, G. G.; ALBUQUERQUE, A. C. A. de; SANTANA, R. C. M.; CHAGAS, A. C. de S.; ESTEVES, S. N.; BENAVIDES, M. V.; AMARANTE, A. F. T. do. Extreme-QTL mapping of monepantel resistance in *Haemonchus contortus*. **Parasites Vectors**, v. 12, n. 403, p. 1-11, 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1111456>

PINHEIRO, L. S.; SILVA, A. H. S. da; SILVA, L. R. da; WOHLLENBERG, J.; RIBEIRO, C.; LAMPERT, V. do N.; NUNES, O. M.; FONTOURA JÚNIOR, J. A. S. da. Instalações rurais e práticas de bem-estar animal na produção de bovinos de corte em propriedades rurais do município de Dom Pedrito-RS. **Brazilian Journal of Animal and Environmental Research**, v. 4, n. 1, p. 590-604, jan./mar. 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1130257>

SANTOS, L. R. dos; GASPAR, E. B. **Vacina sim**: na medicina veterinária também.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1135481>

SANTOS, L. R. dos; GASPAR, E. B.; BENAVIDES, M. V.; TRENTIN, G. Tristeza Parasitária Bovina - medidas de controle atuais. In: ANDREOTTI, R.; GARCIA, M. V.; KOLLER, W. W. (ed.). **Carrapatos na cadeia produtiva de bovinos**. Brasília, DF: Embrapa, 2019. p. 87-97.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1107099>

ZAFALON, L. F.; MINHO, A. P.; GASPAR, E. B.; DOMINGUES, R.; SUÑÉ, R. W.; ALVES, T. C.; CARACUSCHANSKI, F. D.; BARIONI JUNIOR, W. Evaluation of homeopathic protocols for the treatment of subclinical mastitis in lactating cows. **International Journal of High Dilution Research**, v. 22, p. 105-114, 2022.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1160549/1/Texto.pdf>



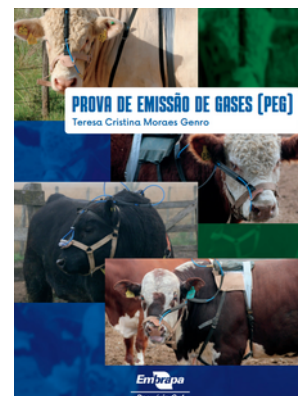
NUTRIÇÃO ANIMAL E EMISSÕES DE CARBONO



FOTO POR: GABRIEL AQUERE

DESTAQUES

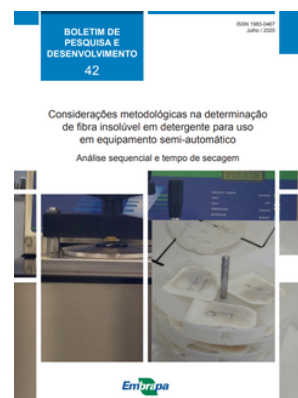
GENRO, T. C. M. **Prova de emissão de gases (PEG)**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 1 fôlder.
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1147303>



GENRO, T. C. M.; LARA, D. M. de; LAMPERT, V. do N. **Análise das emissões de metano entérico do rebanho de bovinos de corte do Rio Grande do Sul**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 12 p.
 (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 109). Publicado também na versão impressa.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1158126>



JUCHEM, S. de O.; BARELA, A. N.; ALMEIDA, C. de S. T. de. **Considerações metodológicas na determinação de fibra insolúvel em detergente para uso em equipamento semiautomático: análise sequencial e tempo de secagem**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 19 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 42).
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1123806>



DESTAQUES

MORAES, J. C. F.; SOUZA, C. J. H. de. A eficácia reprodutiva, o momento de início da reprodução e uma estimativa da emissão de metano pelos sistemas de produção ovina. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2024. 11 p. (Embrapa Pecuária Sul. **Boletim de pesquisa e desenvolvimento**, 56).
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1162426>



DIFERIMENTO como estratégia para melhorar nutrição de bovinos. In: Programa Prosa Rural: setembro. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. Programa Prosa Rural.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1156843>

ESTRATÉGIAS para produção de feno e silagem no Sul do Brasil. In: PROGRAMA Prosa Rural: agosto. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. Programa de rádio. Programação Nacional (todas as regiões).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1155969>

FAST HINZ, O.; CHILIBROSTE, P.; MENEGAZZI, G.; OBORSKY, M.; GENRO, T. C. M.; SOCA, P.; MATTIAUDA, D. A. How is the ingestive behaviour of mid lactating Holstein cows grazing a fescue based pasture under two different defoliation intensities? **Journal of Animal Science**, v. 97, p. 385-386, Dec. 2019. Supplement 3. ASAS-CSAS Annual Meeting and Trade Show.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/907413>

GENRO, T. C. M.; VOLK, L. B. da S.; BERNDT, A.; CARVALHO, P. C. de F.; BAYER, C. Emissões de metano entérico por bovinos de corte em pastagem natural com distintos níveis de intensificação. In: SOTTA, E. D.; SAMPAIO, F. G.; COSTA, M. de S. N. (org.). **Coletânea de fatores de emissão e remoção de gases de efeito estufa da pecuária brasileira**. Brasília, DF: Mapa: Senar, 2020. p. 84-85.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131269>

MANEJO da altura de pastagens para mitigar emissão de GEE na pecuária: programa 23: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: julho. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. Programa de rádio.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1123601mode=simple>

MANEJO nutricional de ovinos para produção de cordeiros: programa 9: Sul. In: Programa Prosa Rural: maio. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. Programa de rádio.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1143528>

MONTEIRO, A. L. G.; SILVA, C. J. A. da; BERNDT, A.; RIBEIRO FILHO, H. M. N.; RUGGIERI, A. C.; BAYER, C.; CARVALHO, P. C. de F.; DEISS, L.; PIVA, J. T.; GENRO, T. C. M. Emissões de gases de efeito estufa (GEE) em sistemas de produção de cordeiros para carne no sul do Brasil. In: SOTTA, E. D.; SAMPAIO, F. G.; COSTA, M. de S. N. (org.). **Coletânea de fatores de emissão e remoção de gases de efeito estufa da pecuária brasileira**. Brasília, DF: Mapa: Senar, 2020. p. 34-35.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131234>

REDE de pesquisa PECUS - dinâmica de gases de efeito estufa em sistemas de produção da agropecuária brasileira. In: SOTTA, E. D.; SAMPAIO, F. G.; COSTA, M. de S. N. (org.). **Coletânea de fatores de emissão e remoção de gases de efeito estufa da pecuária brasileira**. Brasília, DF: Mapa: Senar, 2020. p. 78-81.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131379>

VOLK, L. B. da S.; TRINDADE, J. P. P.; GENRO, T. C. M. Estoque de carbono orgânico e emissão de gases de efeito estufa do solo em área de campo nativo do bioma Pampa. In: SOTTA, E. D.; SAMPAIO, F. G.; GUADALUPE GALLARDO, J. V. (org.). **Coletânea dos fatores de emissão e remoção de gases de efeito estufa da agricultura brasileira**. Brasília, DF: MAPA: SENAR, 2020. p. 134-135.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131260>



SISTEMAS INTEGRADOS



FOTO POR: FELIPE ROSA

DESTAQUES

LAMEGO, F. P.; CARATTI, F. C.; PEREZ, N. B. **Ocorrência de capim-annoni no banco de sementes do solo de áreas infestadas**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 26 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 46).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1127393>



LAMEGO, F. P.; ROCKENBACH, D.; ANDRES, A.; SILVA, G. M. da. **Seletividade e eficiência do controle químico de plantas daninhas em áreas de produção de sementes forrageiras de clima temperado**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 41 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 48). ODS-2 ODS-15.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131929>



LAMEGO, F. P.; SCHAEGLER, C. E.; AZEVEDO, E. B. de; PEREZ, N. B. **Manejo de capim-annoni: prevenindo a disseminação de sementes por animais**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 13 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 107).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1152242>



DESTAQUES

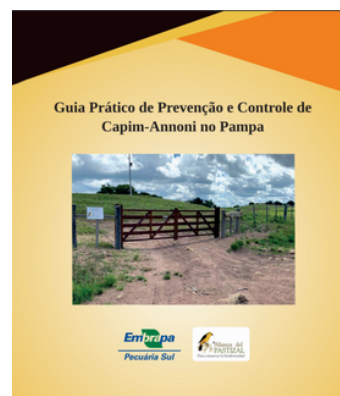
LAMEGO, F. P.; SILVA, G. M. da. **Produção de sementes de espécies forrageiras leguminosas de clima temperado no sul do Brasil:** plantas daninhas e indicações de manejo. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 20 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 106). ODS-2 ODS-15.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1130928>



PEREZ, N. B.; LAMEGO, F. P. **Guia de prevenção e controle de capim-annoni no Pampa.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul: Alianza del Pastizal Brasil, [2020]. 98 p. Publicado também no formato impresso.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1129766>



NALERIO, E. S.; GENRO, T. C. M. **Sistemas de terminação de novilhos de corte em pastagem natural:** dia de campo intensificação sustentável da pecuária. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 1 fôlder.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1150169>



DESTAQUES

PASTO sobre pasto. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 1 folder.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/1146020>



SANT'ANNA, D. M.; SILVEIRA, M. C. T. da; MONTARDO, D. P.; SANTOS, J. L. S. dos; TONINI, H. **Uso da mescla azevém/trevo-branco/capim-sudão e do sistema Pasto sobre Pasto em ambiente de produção de terras baixas da região Sul do Brasil: caso Fazenda Nova.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 20 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 108). ODS 2.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1150884>



SILVEIRA, M. C. T. da; GENRO, T. C. M.; SANT'ANNA, D. M.; KÖPP, M. M.; NASCIMENTO JUNIOR, A. do. **Aspectos produtivos de cereais de inverno em regime de pastejo.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 25 p. (Embrapa Pecuária Sul. Circular técnica, 54).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1127318>



DESTAQUES

SILVEIRA, M. C. T. da; MONTARDO, D. P.; SANT'ANNA, D. M. **Pasto sobre pasto: estratégias de manejo para uso de mesclas forrageiras de inverno e verão visando melhor distribuição de forragem.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 32 p. (Embrapa Pecuária Sul. Circular técnica, 52).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112617>



SILVEIRA, M. C. T. da; SANTOS, F. C. dos; ALMEIDA, R. G. de; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. de; VIANA, J. H. M.; VILELA, L.; PEREIRA, M. de A.; FEIJO, G. L. D.; MACEDO, M. C. M.; ALVES, F. V.; OLIVEIRAPAIVA, C. A.; MENDES, I. de C.; SIMEÃO, R. M.; FIGUEIREDO, A. B. A. de; FREITAS, A. C. R. de; BARBOSA, T. A. **Produção de carne com baixa emissão de carbono em pastagens tropicais: resultados de validação das diretrizes técnicas em fazenda comercial.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 44 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 54). ODS 2, ODS 13.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1158163>



SILVEIRA, M. C. T. da; SIMEÃO, R. M.; LEANDRO, T. T.; RIBEIRO, A. C. G.; GONTIJO NETO, M. M.; SOUSA, S. M. de; PARRELLA, R. A. da C.; TARDIN, F. D. **Caracterização da produção de forragem de cultivares tropicais anuais em resposta a diferentes estratégias de manejo e aprimoramento de uso.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2024. 26 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 57).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1163948>



DESTAQUES

SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. **Manejo para pastagens irrigadas: fundamentos e recomendações práticas**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 44 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 163). ODS-2.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1117383>



TONINI, H.; FALAVINHA, A. F.; MAGALHÃES, C. A. de S. **Dimensionamento de um sistema de integração lavoura-pecuária-floresta**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 12 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 100).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1113725>



TONINI, H.; LUCAS, M. A. K.; PERSKE, R. C. F. **Desempenho e potencial econômico para o eucalipto em sistemas silvipastoris em Bagé-RS**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 42 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 45).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1127624>



BALDONI, A. B.; TEODORO, L. P. R.; TEODORO, P. E.; TONINI, H.; TARDIN, F. D.; BOTIN, A. A.; HOOGERHEIDE, E. S. S.; BOTELHO, S. de C. C.; LULU, J.; FARIAS NETO, A. L. de; AZEVEDO, V. C. R. Genetic diversity of Brazil nut tree (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) in southern Brazilian Amazon. **Forest ecology and management**, v. 458, 117795, 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1117445>

BASTIANI, M. O.; ROMA-BURGOS, N.; LANGARO, A. C.; SALAS-PEREZ, R. A.; ROUSE, C. E.; FIPKE, M. V.; LAMEGO, F. P. Ammonium sulfate improves the efficacy of glyphosate on South African lovegrass (*Eragrostis plana*) under water stress. **Weed Science**, v. 69, n. 2, p. 167-176, Mar. 2021.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1141889>

BIASIOLO, R.; ZANELLA, P. G.; LOPES, C. F.; BARBOSA, A. M.; BALDISSERA, T. C.; PINTO, C. E.; GARAGORRY, F. C.; RIBEIRO-FILHO, H. M. N. Herbage intake by steers grazing in a natural grassland with predominance of *Andropogon lateralis* Nees managed under different canopy heights. **Ciência Rural**, v. 51, n. 10, p. 106-122, May 2021.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1134533>

BOTELHO, S. de C. C.; BALDONI, A. B.; TONINI, H.; BOTELHO, F. M.; HOOGERHEIDE, E. S. S.; WOBETO, C.; BOTIN, A. A.; TAFFAREL, C. Fruits, seeds and oil of Brazil nuts produced in Mato Grosso State. **Floresta e Ambiente**, v. 26, n. 2, e20170660, 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1110192>

CAMARGO, F. N. P.; AMARAL, E. M. H. do; SILVEIRA, M. C. T. da; MONTARDO, D. P. Metodologia interativa de ensino aprendizagem sobre manejo de pastagem. **Revista do CCEI**, v. 24, n. 39, p. 45-60, 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1121590>

CARATTIA, F. C.; ZACCARO-GRUENERB, M. L.; NOGUERA, M. M.; AVILA, L. A. de; ROMA-BURGOS, N.; LAMEGO, F. P. Glyphosate efficacy, absorption and translocation for *Eragrostis plana* control. **Advances in Weed Science**, v. 40, e020220025, 2022.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1148924>

CERQUEIRA, C. L.; ARCE, J. E.; VENDRUSCOLO, D. G. S.; DOLÁCIO, C. J. F.; COSTA FILHO, S. V. S. da; TONINI, H. Tape modeling of Eucalyptus stem in crop-livestock-forestry integration systems. **Floresta**, v. 49, n. 3, p. 493-502, jul./set. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1114617>

CERQUEIRA, C. L.; MÔRA, R.; TONINI, H.; ARCE, J. E.; CARVALHO, S. de P. C.; VENDRUSCOLO, D. G. S. Modeling of eucalyptus tree stem taper in mixed production systems. **Scientia Forestalis**, v. 49, n. 130, e3186, 2021.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1134703>

CONTROLE de capim-annoni-2 (*Eragrostis plana* NEES) em pastagens perenes de verão. Florianópolis: Epagri, 2019. 1 folder. Equipe responsável: Cassiano Eduardo Pinto, Fabio Cervo Garagorry, Naylor Bastiani Perez, Sebastião Brasil Campos Lustosa, Tiago Celso Baldissera.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1089803>

CERQUEIRA, C. L.; MÔRA, R.; TONINI, H.; VENDRUSCOLO, D. G. S.; LANSSANOVA, L. R.; ARCE, J. E.; DINIZ, C. C. C. Efeito do espaçamento e arranjo de plantio na relação hipsométrica de eucalipto em sistema consorciado de produção. **Nativa**, v. 7, n. 6, p. 763-770, nov./dez. 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1114979>

CURTO, R. de A.; PINTO, M. F.; ARAÚJO, E. J. G. de; WINK, C.; TONINI, H.; LAURO, A. C. Exatidão de métodos para estimativa do volume de árvores em pé em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta. **Revista Brasileira de Biometria**, v. 37, n. 3, p. 324- 334, set. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1114969>

DORNELES, K. R.; LAMEGO, F. P.; CARATTI, F. C.; VICTORIA, A. D. A.; PAZDIORA, P. C.; DALLAGNOL, L. J. First report of powdery mildew caused by *Erysiphe quercicola* on curly dock (*Rumex crispus*) in Brazil. **Plant Disease**, v. 103, n. 3, p. 588-588, 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1108769>

ESTRATÉGIA de manejo de forrageira busca produzir pasto 365 dias do ano: programa 18: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: agosto. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. Programa de rádio.

https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1145886locale=pt_BR

FALEIRO, E. A.; CHIAPINOTTO, D. M.; LAMEGO, F. P.; SCHAEGLER, C. E.; AZEVEDO, E. B. de. Integrated management of tough lovegrass (*Eragrostis plana* Nees): associating chemical control tools and plant physiology. **Ciência Rural**, v. 51, n. 2, e20200271, Fev. 2021.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/112977>

FALEIRO, E. A.; LAMEGO, F. P.; SCHAEGLER, C. E.; VALLE, T. A. de; AZEVEDO, E. B. de. Individual and integrated methods on tough lovegrass control. **Ciência Rural**, v. 52, n. 9, e20210490, 2022.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1141911>

FERREIRA, K. G. G.; ALMEIDA, B. Q.; BARROS, L. V. de; FERREIRA, J. L.; BRAZ, T. G. dos S.; MOURTHÉ, M. H. F. Height management strategies of sudangrass 'BRS Estribo'. **Boletim de Indústria Animal**, v. 79, 2022.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1149632>

FIPKE, M. V.; FEIJÓ, A. da R.; GARCIA, N. S.; HECK, T.; VIANA, V. E.; DAYAN, F. E.; AGOSTINETTO, D.; LAMEGO, F. P.; SOUZA, G. M.; CAMARGO, E. R.; AVILA, L. A. de. Transgenerational effect of drought stress and sub-lethal doses of quizalofop-p-ethyl: decreasing sensitivity to herbicide and biochemical adjustment in *Eragrostis plana*. **Agriculture**, v. 12, n. 3, 396, mar. 2022.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1141889>

FONTANELI, R. S.; SANTOS, H. P. dos; ANTUNES, J. M.; SILVA, J. L. S. da; VARELLA, A. C.; POSSEBOM, T.; BUSATTA, B. P. Sistemas ILPF e transferência de tecnologia nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. In: SKORUPA, L. A.; MANZATTO, C. V. (ed.). **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta no Brasil**: estratégias regionais de transferência de tecnologia, avaliação da adoção e de impactos. Brasília, DF: Embrapa, 2019. p. 281-313.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1118775/1/SkorupaSistemasIntegracao2019CAP8.pdf>

GENRO, T. C. M.; SILVEIRA, M. C. T. da. Seu pasto fala com você e tem demandas que devem ser bem interpretadas. **Correio do Povo**, ano 124, n. 231, ed. 4317, p. 24, 19 maio 2019.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1109929>

KASPARY, T. E.; LAMEGO, F. P.; BELLÉ, C.; AGUIAR, A. C. M. de; CUTTI, L. Management of glyphosate-resistant hairy fleabane and contribution of the physiological potential of seeds to resistance. **Revista Caatinga**, v. 34, n. 1, p. 68-79, jan./mar. 2021.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1134447>

LAMEGO, F. P.; BASTIANI, M. O.; POLINO, R. do C.; LANGER, C. de O.; OLIVEIRA, M. L de. Caruru resistente: a resistência múltipla de *Amaranthus hybridus* a glifosato e possivelmente aos inibidores da enzima ALS está disseminada na Região da Campanha do Rio Grande do Sul e em municípios ao redor: problema requer prevenção e manejo. **Cultivar**, ano 21, n. 267, p. 14-17, ago. 2021.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1134394>

MANEJO da altura para pastejo de missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis* Valls.) cultivar SCS315 catarina gigante. Florianópolis: Epagri, 2020. 1 folder. Equipe técnica Tiago Celso Baldissera, Cassiano Eduardo Pinto, Fábio Cervo Garagorry, Tássio Dresch Rech, Murilo Dalla Costa, Simone Silmara Werner, Henrique Mendonça Nunes Ribeiro Filho.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1128319>

MORALES, M. M.; TONINI, H.; BEHLING, M.; HOSHIDE, A. K. Eucalyptus carbon stock research in an integrated livestock-forestry system in Brazil. **Sustainability**, v. 15, n. 10, 7750, 2023.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1153625>

NABINGER, C.; SANT'ANNA, D. M. Arroz do litoral norte gaúcho primeira denominação de origem brasileira. In: FERRONATTO, E. M. de O. (org.). **Indicações geográficas do Rio Grande do Sul registradas até março de 2021**. Brasília, DF: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2022. p. 53-70.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1151005>

OLIVEIRA, C.; AGOSTINETTO, D.; LANGARO, A. C.; GARCIA, J. R.; LAMEGO, F. P. Physiological and molecular responses in rice, weedy rice and barnyardgrass exposed to supraoptimal temperatures. **Planta Daninha**, v. 37, n. e019182522, June 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1118979>

OLIVEIRA, J. C. P.; SILVA, R. D. D. de; SILVA, E. F. da; SCURO, V. M.; LIMA, L. C. de. Densidade de semeadura, estabelecimento e produção de matéria seca de cevadilha vacariana. **Revista Científica Rural**, v. 22, n. 2, p. 119-131, 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1129503>

PASTO sobre pasto dentro da perspectiva de sistemas sustentáveis: programa 5: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: março. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. Programa de rádio.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1130356>

PASTO sobre pasto: estratégias para a estabilidade forrageira. Dia de Campo na TV. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. Programa de TV.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/1146020>

REBESQUINI, R.; FONTANELI, R. S.; JUCHEM, S. de O.; BONDAN, C.; FONTANELI, R. S.; SILVEIRA, D.; CASTRO, R. L. de; SANTOS, H. P. dos; NASCIMENTO JUNIOR, A. do; BIAZUS, V.; DALL'AGNOL, E.; PANISSON, F. T.; GEHLEN JÚNIOR, O. L.; BORGES, L. M.; ESCOBAR, F. M.; PILGER, G. da S.; KNOBLOCK, E. C.; MELO, V. M. Uso de grãos de cereais de inverno na suplementação de ruminantes em sistemas de integração lavoura-pecuária (ILP). **Revista Plantio Direto & Tecnologia Agrícola**, v. 29, n. 174, p. 18-24, mar./abr. 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1127813/1/PLANTIO-DIRETO-2020-174-MAR-ABR-SUPLEMENTACAO-Rebesquini-et-al.pdf>

SANTOS, M. E. R.; SILVEIRA, M. C. T. da; FONSECA, D. M. da; VAN CLEEF, F. de O. S.; CARVALHO, B. H. R.; ROCHA, G. de O. How does the initial sward height and the grazing period influence the spatial variability of vegetation in deferred signal grass pastures? 14904 AP Página: 15 **Bioscience Journal**, v. 38, e38019, 2022.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1142270/1/artigo-2022-Manoel-e-Marcia.pdf>

SANTOS, M. V. F. dos; SANTOS, S. A.; GENRO, T. C. M.; DINIZ, W. P. da S.; CUNHA, M. V. da. Pastagens nativas em diferentes ecossistemas. In: SANTOS, M. V. F. dos (ed.). **Pastagens tropicais: dos fundamentos ao uso sustentável**. Recife: UFRPE, 2023. cap. 9, p. 259-287.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1157910>

SOUSA, B. M. de L.; SANTOS, M. E. R.; AMORIM, P. L. de; SILVEIRA, M. C. T. da; ROCHA, G. de O.; CARVALHO, A. N. de. Effect of nitrogen fertilization on structure and tillering dynamics of Piata palisade grass during the deferment period. **Semina: Ciências Agrárias**, v. 40, n. 1, p. 249-258, jan./fev. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1106799>

TONINI, H. Avaliação financeira, estoque de carbono e mitigação de metano pelas árvores em sistemas silvipastoris no bioma Pampa. **Ciência Florestal**, v. 33, n. 3, e70606, jul./set. 2023.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1157150>

TONINI, H.; GENRO, T. C. M.; TRENTIN, G. Associations between tree spacing and features of native grassland grown in silvopastoral systems in Pampa biome. **Ciência Rural**, v. 54, n. 8, e20230308, 2024. 15087.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1163761>

TONINI, H.; MORALES, M. M.; PORFIRIO-DA-SILVA, V.; LULU, J.; FARIAS NETO, A. L. de. Efeito do sistema de plantio e da exposição solar sobre a alocação da biomassa no desenvolvimento inicial do eucalipto. **Ciência Florestal**, v. 29, n. 1, p. 86-95, jan./mar. 2019.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1108019>

TONINI, H.; MORALES, M. M.; WRUCK, F. J.; DELIBERALI, R. M. Growth and energy quality of eucalyptus wood in different crop-livestockforest spatial arrangements. **Floresta**, v. 50, n. 4, p. 1707-1716, out./dez. 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1125265>

TONINI, H.; RIBASKI, J.; PERSKE, R. C. F.; LUCAS, M. A. K. O eucalipto em sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) no Bioma Pampa. In: OLIVEIRA, E. B. de; PINTO JUNIOR, J. E. (ed.). **O eucalipto e a Embrapa: quatro décadas de pesquisa e desenvolvimento**. Brasília, DF: Embrapa, 2021. cap. 33. p. 1105-1132.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1132437>

VAL, A. D. B. do; BREVES, S. de S.; CANÇADO, G. M. de A.; FERREIRA, J. L.; PASQUAL, M. Use of molecular markers SSR and SCAR for identification of olive accessions. **Bioscience Journal**, v. 36, n. 4, p. 1137-1145, July/Aug. 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1124346>

VARELLA, A. C.; BARRO, R. S.; PONTES, L. da S.; SILVA, J. L. S. da; PORFIRIO-DA-SILVA, V.; SAIBRO, J. C. de; MAIA, M. B. Manejo de pastagens subtropicais e temperadas para a integração floresta-pecuária. In: BUNGENSTAB, D. J.; ALMEIDA, R. G. de; LAURA, V. A.; BALBINO, L. C.; FERREIRA, A. D. (ed.). **ILPF**: inovação com integração de lavoura, pecuária e floresta. Brasília, DF: Embrapa, 2019. p. 405-427.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112710>

VARELLA, A. C.; GULIAS GOMES, C. C.; TRENTIN, G.; PEREZ, N. B. Recomendações para o verão de 2019. **Carta Conjuntural**, v. 1, n. 1, p. 5, jan. 2019.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1107466>

WINK, C.; SOUZA, F. D.; TONINI, H.; MORALES, M. M. Influência de fatores climáticos e espaciais na produção de serapilheira do eucalipto em sistemas integrados. **Advances in Forestry Science**, v. 9, n. 2, p. 1751-1760, 2022.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1145315>

WINK, C.; TONINI, H.; DAMASCENA, F. de S.; MORALES, M. M. Eucalyptus litter contribution to the integrated crop-livestock system. **Floresta**, v. 49, n. 4, p. 841-850, out./dez. 14699 AP Página: 12 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1122574>

WINK, C.; TONINI, H.; DAMASCENA, F. de S.; MORALES, M. M. Eucalyptus litter contribution to the integrated crop-livestock system. **Floresta**, Curitiba, v. 49, n. 4, p. 841-850, out./dez. 2019.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1122574>

RECURSOS NATURAIS E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS



FOTO POR: KEKE BARCELLOS

DESTAQUES

OLIVEIRA, J. C. P. (ed.). **Revisão sobre o ambiente e a produção agropecuária no bioma Pampa do Brasil**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 41 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 167).
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1132635>



SILVA, R. D. da; INDRUSIAK, C. B.; MADEIRA, M. M.; TOSCAN, K. H.; VIEIRA, M. de S.; OVERBECK, G. E.; SANT'ANNA, D. M.; FONTOURA JUNIOR, J. A.; MENTGES, M.; KOPP, M. M. **Recuperação de campos nativos suprimidos no Bioma Pampa: um estudo de caso em escala de paisagem em Rosário do Sul (RS)**. Brasília, DF: Ibama, 2022. (Trajetórias, perspectivas e desafios da gestão ambiental pública. Gestão da informação ambiental, 3).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1151433>



SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária: aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso**. Brasília, DF: Embrapa, 2023. 73 p. ODS 2.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1152726>



DESTAQUES

VOLK, L. B. da S.; TRINDADE, J. P. P. **Princípios técnicos de manejo de sistemas pecuários para maior disponibilidade de água no solo.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 26 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 104). ODS-15. <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1123508>



MINHO, A. P.; GASPAR, E. B. Água na pecuária: requerimento animal e gerenciamento das fontes. In: SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária**: aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso. Brasília, DF: Embrapa, 2023. p. 57-74.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1152766>

PARRON, L. M.; TURETTA, A. P. D.; FIDALGO, E. C. C.; BRAGA, A. R. dos S.; PRADO, R. B.; BERGIER, I.; CAMPANHA, M. M.; FRITZSON, E.; PEDREIRA, B. da C. C. G.; SOSINSKI JUNIOR, E. E.; SANTOS, S. A.; ANDRADE, A. G. de; VOLK, L. B. da S.; MARTINS, C. R.; DRUCKER, D. P.; FERRAZ, R. P. D. Serviços ecossistêmicos: pesquisa, desenvolvimento e inovação. In: FERRAZ, R. P. D.; PRADO, R. B.; PARRON, L. M.; CAMPANHA, M. M. (Ed.). **Marco referencial em serviços ecossistêmicos**. Brasília, DF: Embrapa, 2019. cap. 5, p. 109-121.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1115242>

RODRIGUES, T. M.; RECH, T. D.; BALDISSERA, T. C.; PINTO, C. E.; GARAGORRY, F. C.; BRAND, M. A. Impact of weather conditions on the energetic quality of aciculated dry branches of *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze produced throughout a year. **Floresta**, v. 51, n. 3, p. 785-793, jul./set. 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1135121>

SILVEIRA, M. C. T. da; SOUSA, B. M. de L.; BARBERO, L. M.; GENRO, T. C. M. Água na planta no contexto da produção animal a pasto. In: SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária**: aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso. Brasília, DF: Embrapa, 2023. p. 42-56.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1152755>

SILVEIRA, M. C. T. da; VOLK, L. B. da S.; GASPAR, E. B.; TRENTIN, G. Uma abordagem sobre a água na pecuária. In: SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária**: aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso. Brasília, DF: Embrapa, 2023. p. 12-16.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1152744>

TRENTIN, G.; TRENTIN, R. Água na atmosfera e sua relação com sistemas pecuários. In: SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária**: aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso. Brasília, DF: Embrapa, 2023. p. 17-29.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1152748>

VOLK, L. B. da S.; TRINDADE, J. P. P. Água no solo em sistemas pecuários. In: SILVEIRA, M. C. T. da; TRENTIN, G. (ed.). **Manejo da água na pecuária:** aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso. Brasília, DF: Embrapa, 2023. p. 30-41.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1152750>

QUALIDADE E DIFERENCIAÇÃO DE PRODUTOS CÁRNEOS



FOTO POR: PAULO LANZETTA

DESTAQUES

DELIZA, R.; ANDRADE, J. C. de; SOBRAL, L. A.; BARCELLOS, M. D. de; ARES, G.; NALERIO, E. S. **Avaliação dos hábitos de compra do consumidor brasileiro e consumo de carne ovina.** Rio de Janeiro: Embrapa Agroindústria de Alimentos, 2019. 29 p. Publicação digitalizada. (Embrapa Agroindústria de Alimentos. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 30).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1110438>



GALIZIA, L. F.; KELLER, F. E.; BERNARDES FILHO, R.; NASSU, R. T.; OKUMURA, F.; NALERIO, E. S.; GIONGO, C.; COLNAGO, L. A.; ALMEIDA, F. J.; NASCIMENTO, Y. F.; FORATO, L. A. **Revestimentos comestíveis à base de zeínas e óleos vegetais em presunto cru ovino.** São Carlos: Embrapa Instrumentação, 2022. 11 p. (Embrapa Instrumentação, Comunicado técnico, 120).

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1142573>



GIONGO, C.; NALERIO, E. S.; SILVA, G. M. da; BRISOLARA, L. B.; GOMES, P. B. **Tecnologias inovadoras para produção de derivados de carne ovina com qualidade e valor agregado.** Brasília, DF: Embrapa: Sebrae, 2021. 7 p. Projeto Inteligência estratégia para pequenos negócios rurais: agregação de valor e tecnologia executado pela Embrapa e Sebrae Nacional.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1135220>



DESMISTIFICAÇÃO do consumo de carne ovina: programa 38: Sul. In: PROGRAMA Prosa Rural: outubro. Brasília, DF: Embrapa; Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. Programa de rádio.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112805>

FRASSON, M. F.; CARVALHO, S.; GREIBLER, L.; MENEGON, A. M.; SEVER, M. M.; PELLEGRIN, A. C. S. de; SIMÕES, R. R.; MELLO, R. de O.; NALERIO, E. S. Physicochemical properties and sensory evaluation of meat from feedlot lambs fed with wet brewery waste. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 4, e27011427475, 2022.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1143239>

GODOY, R. C. B. de; HELM, C. V.; KROLOW, A. C. R.; NALERIO, E. S.; SAMARY, F. T.; LIMA, L. K. F. de; JORGE, R. O. Solutions and challenges. In: KROLOW, A. C. R.; NALERIO, E. S.; SAMARY, F. T.; LIMA, L. K. F. de (ed.). **Industry, innovation and infrastructure**: contributions of Embrapa. Brasília, DF: Embrapa, 2020. Cap. 5. p. 45-49. (Objetivos de desenvolvimento sustentável, 9). E-book.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1130564>

KROLOW, A. C. R.; NALERIO, E. S.; SAMARY, F. T.; LIMA, L. K. F. de (ed.). **Industry, innovation and infrastructure**: contributions of Embrapa. Brasília, DF: Embrapa, 2020. 49 p. (Sustainable development goals, 9). Translated by Paulo de Holanda Moraes.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1130564>

NALERIO, E. S.; GIONGO, C. **Oportunidades de agregação de valor à carne ovina**: da carcaça aos derivados cárneos. Brasília, DF: Embrapa, 2022. 44 p.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1141830>

VENTURINI, R. S.; CARVALHO, S.; NALERIO, E. S.; GIONGO, C.; ARGENTA, F. M.; PELLEGRIN, A. C. R. S. de; MORO, A. B.; MARTINS, A. A.; SIMÕES, R. R.; LOPES, J. F. Instrumental and sensory evaluation of meat from lambs and hoggets fed high-concentrate maize or sorghum diets. **Semina**: Ciências Agrárias, Londrina, v. 41, n. 5, p. 1679- 1690, set./out. 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1128822>

DINÂMICAS SOCIOPRODUTIVAS



FOTO POR: GABRIEL AQUARE

DESTAQUES

GASPAR, E. B.; DOMINGUES, R.; BARBOSA, R. S. **Recomendações para prevenção da COVID-19 no meio rural na região Sul do Brasil.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 13 p. (Embrapa Pecuária Sul. Comunicado técnico, 103).
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1122333>



LAMPERT, V. do N.; MALAFAIA, G. C.; BARCELOS, J. O. J.; GARBIN, F. G. de B. **Prioridades da pecuária de corte brasileira - 2018/2019.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 6 p. Autoria: Júlio Otávio Jardim Barcellos.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1130942>



LAMPERT, V. do N.; MONTARDO, D. P. **Impacto bioeconômico da cultivar BRS Estribo de capim-sudão na produção de bovinos de corte.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2020. 4 p.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1129415>



DESTAQUES

SANTOS, J. L. S. dos. **Impactos econômicos e sociais do uso da irrigação e manejo do pastejo em propriedades com pecuária de leite no Rio Grande do Sul**. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 9 p. (Embrapa Pecuária Sul. Circular técnica, 53).

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1116500>



ABREU, U. G. P. de; BERGIER, I.; SILVA, R.; PAPA, M.; MALAFAIA, G. C.; MEDEIROS, S. R. de; BISCOLA, P. H. N.; LAMPERT, V. do N.; FEIJO, G. L. D. **Rastreabilidade animal em sistemas extensivos de cria de bovinos de corte**. Campo Grande, MS: Embrapa Gado de Corte, 2023. Boletim Cicarne, ano 4, n. 64, p. 1-6, 2023.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1160175>

ANTÔNIO, V.; SCHÄFER, A.; LAMPERT, V. do N. Análise da dinâmica espaço-temporal do efetivo de bovinos nos municípios do Sul do Brasil. **Revista Brasileira de Computação Aplicada**, v. 14, n. 3, p. 60-71, nov. 2022.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1153400>

BISCOLA, P. H. N.; MALAFAIA, G. C.; MEDEIROS, S. R. de; LAMPERT, V. do N.; ABREU, U. G. P. de; FEIJO, G. L. D. **O que esperar das exportações de carne bovina brasileira?** Campo Grande, MS: Embrapa Gado de Corte, 2023. 4 p. LR

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1156157>

COLLARES, B. B.; FONTOURA JÚNIOR, J. A. S. da; RIBEIRO, C. M.; NABINGER, C.; LAMPERT, V. do N. Análise comparativa do lucro e risco de sistemas agropecuários na campanha gaúcha. **Brazilian Journal of Development**, v. 6, n. 11, p. 90981-90997, nov. 2020.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/1127263/1/Lampert-et-al.pdf>

HOLANDA JUNIOR, E. V.; AMANCIO, C. O. da G.; FARIAS, J. L. de S.; BORBA, M. F. S. Ciência, tecnologia e inovação para a inclusão social e produtiva da agricultura familiar brasileira. In: BITTENCOURT, D. M. de C. (ed.). **Estratégias para a agricultura familiar: visão de futuro rumo à inovação**. Brasília, DF: Embrapa, 2020. p. 67-94. (Texto para discussão, 49). LR

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1125388>

LAMPERT, V. do N.; ANDRIGHETTO CANOZZI, M. E.; MCMANUS, C. M.; DILL, M. D.; OLIVEIRA, T. E. de; MERCIO, T. Z.; TEIXEIRA, O. de S.; BARCELLOS, J. O. J. Modelling beef cattle production systems from the Pampas in Brazil to assess intensification options. **Scientia Agricola**, v. 77, n. 4, e20180263, 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1113060>

LAMPERT, V. do N.; JACINTHO, D. M. Índice de cria. **Carta Conjuntural**, v. 1, n. 1, p. 3, jan. 2019.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1107464>

LAMPERT, V. do N.; JACINTHO, D. M. Índice de prolificidade. **Carta Conjuntural**, v. 1, n. 1, p. 4, jan. 2019.

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1107465>

OSMARI, E. K. Uso da terra - expansão da agricultura e pecuária no RS. **Carta Conjuntural**, v. 1, n. 1, p. 2, jan. 2019.

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1107475/1/cartaconjunturalv1n1jan2019p2.pdf>

SANTOS, A. C. C. dos; HAMMES, V. S.; LOPES, D. B.; VILELA FILHO, O.; SAMPAIO, M. J. A. M.; NALERIO, E. S.; DINIZ, F. H.; KIILL, L. H. P.; SILVA, M. S. L. da; GAMBETTA, R.; ARZABE, C.; PIEROZZI JUNIOR, I. Contextualizing sustainable development goals in Brazil and Embrapa. In: HAMMES, V. S.; LOPES, D. B.; SANTOS, A. C. C. dos; COSTA, J. R. da; OLIVEIRA, Y. M. M. de (ed.). **Agricultural research and innovation in the 2030 Agenda: contributions of Embrapa and partners**. Brasília, DF: Embrapa, 2021. Cap.1. p. 13-23. E-book. (Sustainable development goals, 18). Translated by Paulo de Holanda Moraes. LR

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1130186>

SILVA, L. R. da; LAMPERT, V. do N.; LEAL, J. J. B.; FARIA, A.; VAZ, R. Z. Scenario simulation for bioeconomic evaluation in stockerfinish in beef cattle grazing systems in South Brazil. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 12, e82101213908, 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1137328>

AGRICULTURA DIGITAL E GESTÃO ESPACIAL



FOTO POR: FELIPE ROSA

DESTAQUES

CARDOSO, F. F.; JUNQUEIRA, V. S.; MOTA, R. R. **Soluções computacionais para a predição de valores genéticos em animais de produção:** manual da versão 1.3 do programa Intergen. Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2019. 42 p. (Embrapa Pecuária Sul. Documentos, 153).
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1112810>



ROCHA, D. S. da; TRINDADE, J. P. P.; VOLK, L. B. da S. **Uso e cobertura da terra no Rio Grande do Sul, no bioma Pampa e no território do Alto Camaquã:** período de 1985 a 2021: dados do MapBiomas (coleção 7). Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 28 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 53). ODS 15.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1151266>



SILVEIRA, M. C. T. da; ALMEIDA, P. H. A. de; ANDRADE, C. V. P. de A.; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. de; BREMM, C.; SANTOS, F. C. dos. **Aprendizado de máquina com base na resposta espectral de imagens aéreas obtidas por VANTs e aplicado no manejo de pastagens.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2022. 59 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 51).
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1150201>



DESTAQUES

TRINDADE, J. P. P.; VOLK, L. B. da S.; ROCHA, D. S. da. **Avaliação do índice normalizado de vegetação no monitoramento de sistema de unidades de manejo.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 31 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de pesquisa e desenvolvimento, 47) ODS-2.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1132075>



VOLK, L. B. da S.; TRINDADE, J. P. P. **Avaliação do estado de funcionamento do sistema edáfico campestre por sensores resistivos.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2021. 44 p. (Embrapa Pecuária Sul. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 49). ODS-2.
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1134332>



VOLK, L. B. da S.; TRINDADE, J. P. P.; ROCHA, D. S. da. **Utilização da informação com correspondência geográfica na gestão eficiente dos recursos naturais.** Bagé: Embrapa Pecuária Sul, 2023. 1 fôlder.
<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1154419>



LISBOA, A. P. A.; AMARAL, E. M. H. do; LAMPERT, V. do N. PDAGRO: uma ferramenta de diagnóstico de conformidade à LGPD. **Revista do CCEI**, v. 26, n. 42, p. 82-98, 2023.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1162622>

MARTINS, C. E. N.; QUADROS, F. L. F.; GARAGORRY, F. C.; ROSSI, G. E. Análise fractal do padrão espacial de plantas em pastagem. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v. 72, n. 2, p. 590- 598, 2020.

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1127735>

MIRAILH, R.; ALBANO, C. S.; LAMPERT, V. do N. Performance indicators: a proposal for family-run livestock farming under the conceptual framework of the sustainable balanced scorecard. **Revista Iberoamericana de Estratégica**, v. 20, e18119, 2021.

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1162596>

