

Tabelas Brasileiras Resumidas de Composição de Alimentos para Ruminantes

CQBAL

5ª Edição

Editores:

Sebastião de Campos Valadares Filho
Jardeson de Souza Pinheiro
Douglas Teixeira Saraiva
Nathália Veloso Trópia

2025

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Tabelas brasileiras resumidas de composição de
alimentos para ruminantes : CQBAL / editores
Sebastião de Campos Valadares Filho...[et al.].
-- 5. ed. -- Viçosa, MG : Suprema Gráfica, 2025.

Outros editores: Jardeson de Souza Pinheiro,
Douglas Teixeira Saraiva, Nathália Veloso Trópia.
ISBN 978-85-8179-229-3

1. Animais - Alimentação 2. Nutrição animal
3. Plantas forrageiras 4. Silagem 5. Tabela -
Nutrição I. Valadares Filho, Sebastião de Campos.
II. Pinheiro, Jardeson de Souza. III. Saraiva,
Douglas Teixeira. IV. Trópia, Nathália Veloso.

25-276694

CDD-636.0852

Índices para catálogo sistemático:

1. Nutrição animal 636.0852

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

Diagramação e montagem:

Edson Agostinho Pereira (31) 3612-4623

Capa e Arte:

Ingrid Rodrigues, Jardeson de Souza Pinheiro e Nathália Veloso Trópia

Impressão e acabamento:

Suprema Gráfica LTDA (32) 99975-0062

- A não citação de fonte em tabelas indica que os detentores dos seus direitos autorais patrimoniais
são os autores desta obra.

Editora Suprema Gráfica

R. Agradionor Martins Jales, 27, 36520-000-

Visc. Do Rio Branco – MG, Brasil

Tels. (32)3551-2546

E-mail: ccontabilvrb@gmail.com

Pedidos

Tel. (0xx31) 3899-2234

Tel./Fax (0xx31) 3899-3113

E-mail: editoraorcamento@ufv.br

editoravendas@ufv.br

Livraria Virtual: www.editoraufv.com.br

Biografia dos membros do comitê

Sebastião de Campos Valadares Filho

Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1977), mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Minas Gerais (1981) e doutorado em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1984). Em 1998, concluiu estágio de pós-doutorado no USDFRC, Madison- USA. Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Viçosa. Tem experiência na área de Zootecnia, com ênfase em Nutrição e Alimentação Animal, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: avaliação de alimentos para ruminantes, exigências nutricionais de ruminantes com ênfase em zebuínos e desempenho de bovinos de corte. Foi chefe do departamento de Zootecnia no período de fevereiro de 1999 a fevereiro de 2003 e, de fevereiro de 2009 até março de 2013. Participou do Comitê Assessor do CNPq na área de Veterinária e Zootecnia no período de setembro de 2003 a agosto de 2006, sendo coordenador do CA em 2005-2006. Participou como membro da câmara de Zootecnia e Veterinária da FAPEMIG, de fevereiro de 2006 a fevereiro de 2010, sendo Coordenador da câmara CVZ no ano de 2010. Foi coordenador do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFV de março de 2003 a janeiro de 2009 e de janeiro de 2020 até fevereiro de 2023. Foi coordenador do INCT de Ciência Animal aprovado em 2008, com vigência até 2016, sendo novamente coordenador da segunda chamada do INCT de Ciência Animal aprovado em 2017, com vigência até 2025.

Jardeson de Souza Pinheiro

Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal do Ceará (2017). No primeiro semestre de 2018, foi estagiário no programa IEP Brazil, realizando seu estágio em bovinos de leite na *University of Minnesota*, USA. Realizou o Mestrado na área de Nutrição de Ruminantes do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa nos anos de 2018 a 2020. O Doutorado também foi realizado na mesma área, departamento e universidade nos anos de 2020 a 2024. Atualmente é bolsista de Pós-Doutorado Junior (PDJ) do CNPq sobre as competências na atualização da plataforma CQBAL 4.0 e da 5ª edição das Tabelas de Composição de Alimentos para Ruminantes. Além disso, é Analista de Negócios e Dados na Empresa Esteio Gestão Agropecuária, sendo responsável por desenvolver tecnicamente softwares de gestão zootécnica e financeira de sistemas de produção de leite e corte para animais ruminantes em todo o Brasil e em alguns países da América do Sul.

Douglas Teixeira Saraiva

Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (2015), Mestrado em Fitotecnia (2017) e Doutorado na área de Produção e Nutrição de Ruminantes pela Universidade Federal de Viçosa (2023). Pós-doutorado pela Universidade Federal de Viçosa, trabalhando no desenvolvimento da 4ª edição das Tabelas de Exigências Nutricionais para Zebuínos Puros e Cruzados - BR-CORTE (2023). Áreas de atuação: nutrição e produção de ruminantes; com ênfase em Nutrição e produção de bovinos de corte e manejo e controle de plantas daninhas nas principais culturas agrícolas do Mato Grosso. Atualmente trabalha como consultor, pesquisador e desenvolvedor de software na Lucrativa Consultoria sendo responsável por todas as pesquisas nas seguintes áreas no Mato Grosso: Manejo de plantas daninhas em pastagem, nutrição de bovinos de corte e plantas daninhas nas principais culturas agrícolas do Mato Grosso (soja, milho e algodão).

Nathália Veloso Trópia

Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (UFV). Concluiu o Mestrado em Zootecnia, com ênfase em Nutrição de Ruminantes, na mesma instituição. Atualmente é doutoranda em Zootecnia na UFV, com período de doutorado sanduíche na Washington State University (WSU), nos Estados Unidos, atuando em projetos com vacas leiteiras e bezerros em sistemas de alimentação alternativos. Tem experiência em experimentos in vivo com bovinos de corte e leite, digestibilidade ruminal, espectroscopia no infravermelho próximo (NIR) e desenvolvimento de modelos preditivos de composição e digestibilidade de alimentos para ruminantes. Atua nas áreas de nutrição e produção de ruminantes, espectroscopia NIR, modelagem estatística aplicada à nutrição animal, avaliação de alimentos para ruminantes e sistemas de produção em confinamento e a pasto

Apresentação

Considerando que nutrição é um dos principais fatores que afeta o desempenho animal, além de ser, o item mais oneroso no custo de produção, a adoção de medidas nutricionais racionais pode levar a um incremento significativo na produção, a um custo mais reduzido. Tecnologias a serem adotadas em nosso território, no campo da agropecuária devem ser, obviamente, desenvolvidas em nível de Brasil, onde a composição do rebanho, os alimentos disponíveis e o clima são típicos e únicos de ambientes tropicais. A utilização de informações geradas nas nossas condições, para a formulação de dietas para ruminantes, contribui para otimização delas, uma vez que o uso de informações estrangeiras não permite o balanceamento ótimo dos nutrientes, em função das diferenças marcantes entre a realidade Brasileira e aquela encontrada nos países onde são geradas.

A Tabela de Composição Química e Bromatológica de Alimentos (CQBAL) teve início com o trabalho de Cappelle (2000), que desenvolveu o software CQBAL 1.0. Posteriormente, Rocha Júnior (2002) aprimorou a base de dados, criando uma versão em Delphi 3.0, em parceria com o Departamento de Informática da UFV.

A primeira Tabela Nacional de Composição de Alimentos para Bovinos evidenciou a necessidade de constantes atualizações devido ao grande volume de novos dados. Assim, Magalhães (2007) buscou expandir e atualizar as informações para a segunda edição (Valadares Filho et al., 2006), coletando dados de teses de diversas universidades e centros de pesquisa brasileiros.

Com o avanço das pesquisas, a terceira edição foi lançada, disponível em versão impressa (Valadares Filho et al., 2010a) e online (www.ufv.br/cqbal). Desenvolvida por Chizzotti M.L. em parceria com a empresa Jungle, a plataforma CQBAL 3.0, em PHP com MySQL, permitia a consulta personalizada de composições alimentares.

Em 2015, foi publicada a quarta edição impressa da tabela pela editora UFV, e entre 2017 e 2018, o software CQBAL 3.0 foi reformulado para CQBAL 4.0, desenvolvido por Lopes S.L. em parceria com a empresa Dinni Softwares. Essa versão trouxe novas funcionalidades, como estimativas do NDT e frações digestíveis, com base no BR-CORTE (2016) e NRC (2001).

É importante destacar que, devido ao número desigual de repetições, a soma dos nutrientes nem sempre totaliza 100%. Os valores da fração A dos componentes fibrosos (FDN, FDA, celulose, etc.) podem refletir perdas de partículas e o uso de modelos inadequados, sendo apenas transcritos da literatura, sem precisão ou utilidade prática. Da mesma forma, o termo FDNvd (FDN verdadeiramente digestível) é impreciso, pois a fibra não possui fração endógena.

A quinta edição será chamada de Tabelas Brasileiras Resumidas de Composição de Alimentos para Ruminantes e será sumarizada nas principais forragens secas e verdes, silagens e concentrados e utilizadas nos sistemas de produção animal em todo o Brasil, cujos dados de composição se encontram no CQBAL: www.cqbal.com.br . Além disso, essa edição traz novas atualizações da composição química de plantas forrageiras colhidas com 95% de interceptação luminosa.

Espera-se que a continuidade deste trabalho, com a colaboração de estudantes, professores, pesquisadores e técnicos, contribua para a geração e disseminação de informações confiáveis em todo o país.

Agradecimentos

Agradecemos profundamente aos órgãos financiadores desta rede de pesquisa, cuja colaboração foi essencial para a realização deste projeto: INCT de Ciência Animal, CNPq, FAPEMIG, CAPES e FINEP.

Estendem-se nossos agradecimentos aos professores, pesquisadores e, especialmente, aos estudantes de pós-graduação, bolsistas de iniciação científica e estagiários que contribuíram significativamente para o desenvolvimento das pesquisas e a geração dos dados apresentados nesta publicação.

Nossa gratidão também se estende a todas as universidades que gentilmente disponibilizaram os resultados dos experimentos, permitindo a composição de um banco de dados mais robusto e representativo denominado CQBAL.

Agradecemos de maneira especial ao bolsista de Pós-Doutorado Júnior (PDJ) Jardeson de Souza Pinheiro, cuja dedicação foi fundamental para esta publicação. Sem sua valiosa colaboração, parte deste trabalho possivelmente não teria sido concluído. Também expressamos nosso reconhecimento ao ex-bolsista PDJ Douglas Teixeira Saraiva, pelo apoio prestado na fase inicial desta edição e pela colaboração na atualização da plataforma *online* e a doutoranda Nathália Veloso Trópia pelo apoio na revisão final.

Reconhecemos, ainda, a importante contribuição dos estudantes de doutorado Dhones Rodrigues de Andrade, Felipe Pedrosa Melgaço e Samira Silveira Moreira, que atuaram diretamente na atualização da plataforma do CQBAL e no fornecimento de dados relevantes para esta obra.

Por fim, agradecemos a todos que, de forma direta ou indireta, colaboraram para a concretização da 5ª edição dessas Tabelas. Cada contribuição, seja técnica, científica ou de apoio institucional, foi essencial para o fortalecimento deste projeto e para o avanço do conhecimento na área de ciência animal no Brasil.

Sumário

BANCO DE DADOS.....	xi
LISTA DE ABREVIATURAS.....	xiii
CAPÍTULO 1 – COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE PLANTAS FORRAGEIRAS COLHIDAS COM 95% DE INTERCEPTAÇÃO LUMINOSA.....	1
CAPÍTULO 2 – FORRAGENS SECAS.....	17
CAPÍTULO 3 – FORRAGENS VERDES.....	25
CAPÍTULO 4 – SILAGENS.....	49
CAPÍTULO 5 – CONCENTRADOS ENERGÉTICOS.....	57
CAPÍTULO 6 – CONCENTRADOS PROTEICOS.....	69

Banco de Dados

INSTITUIÇÕES	CIDADE	ESTADO
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL	BELÉM	PA
EMBRAPA GADO DE CORTE	CAMPO GRANDE	MS
EMBRAPA GADO DE LEITE	CORONEL PACHECO	MG
EMBRAPA SEMIÁRIDO	PETROLINA	PE
ESALQ	PIRACICABA	SP
UNIVERSIDADE DO AMAZONAS	MANAUS	AM
UCDB	CAMPO GRANDE	MS
UEM	MARINGÁ	PR
UENF	CAMPO DOS GOYTACAZES	RJ
UESB	ITAPETINGA	BA
UFC	FORTALEZA	CE
UFG	GOIÂNIA	GO
UFLA	LAVRAS	MG
UFMG	BELO HORIZONTE	MG
UFMS	CAMPO GRANDE	MS
UFMT	CUIABÁ	MT
UFPA	BELÉM	PA
UFPB	AREIA	PB
UFPEL	PELOTAS	RS
UFPR	CURITIBA	PR
UFRA	BELÉM	PA
UFRGS	PORTO ALEGRE	RS
UFRPE	RECIFE	PE
UFRRJ	SEROPÉDICA	RJ
UFSM	SANTA MARIA	RS
UFU	UBERLÂNDIA	MG
UFV	VIÇOSA	MG
UNB	BRASÍLIA	DF
UNESP-BOTUCATU	BOTUCATU	SP
UNESP-JABOTICABAL	JABOTICABAL	SP
UNIDERP	CAMPO GRANDE	MS
UNIFENAS	ALFENAS	MG
UNIVASF	PETROLINA	PE
USP-PIRASSUNUNGA	PIRASSUNUNGA	SP
USP-SÃO PAULO	SÃO PAULO	SP

Lista de Abreviaturas

Amido	Amido	% MS
Ca	Cálcio	% MS
CNF	Carboidratos Não Fibrosos	% MS
CNFvd	CNF Verdadeiramente Digestíveis	% MS
ED	Energia Digestível	Mcal/kg
EE	Extrato Etéreo	% MS
EEvd	Extrato Etéreo Verdadeiramente Digestível	% MS
EM	Energia Metabolizável	Mcal/kg
FDA	Fibra Insolúvel em Detergente Ácido	% MS
FDN	Fibra Insolúvel em Detergente Neutro	% MS
FDNcp	FDN Corrigida para Cinzas e Proteínas	% MS
FDND	FDN Digestível	% MS
FDNi	FDN Indigestível	% MS
FDNpd	FDN Potencialmente Digestível	% MS
K	Potássio	% MS
Lignina	Lignina	% MS
Mg	Magnésio	% MS
MM	Matéria Mineral	% MS
MO	Matéria Orgânica	% MS
MS	Matéria Seca	%
Na	Sódio	% MS
NDT	Nutrientes Digestíveis Totais	% MS
P	Fósforo	% MS
PB	Proteína Bruta	% MS
PB A	PB Fração Solúvel A	% MS
PB B	PB Fração Solúvel B	% MS
PB kd	PB Taxa de Degradação	%/h
PBvd	PB Verdadeiramente Digestível	% MS
PIDA/MS	Proteína Insolúvel em Detergente Ácido	% MS
PIDN/MS	Proteína Insolúvel em Detergente Neutro	% MS

Capítulo 1

Composição química de plantas forrageiras colhidas com 95% de interceptação luminosa

Índice

CAPIM HUMIDICOLA (PERÍODO SECO)	3
CAPIM HUMIDICOLA (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	3
CAPIM HUMIDICOLA (PERÍODO DAS ÁGUAS)	4
CAPIM HUMIDICOLA (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	4
CAPIM MARANDU (PERÍODO SECO)	5
CAPIM MARANDU (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	5
CAPIM MARANDU (PERÍODO DAS ÁGUAS)	6
CAPIM MARANDU (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	6
CAPIM MASSAI (PERÍODO SECO)	7
CAPIM MASSAI (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	7
CAPIM MASSAI (PERÍODO DAS ÁGUAS)	8
CAPIM MASSAI (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	8
CAPIM MIYAGI (PERÍODO SECO)	9
CAPIM MIYAGI (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	9
CAPIM MIYAGI (PERÍODO DAS ÁGUAS)	10
CAPIM MIYAGI (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	10
CAPIM MOMBAÇA (PERÍODO SECO)	11
CAPIM MOMBAÇA (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	11
CAPIM MOMBAÇA (PERÍODO DAS ÁGUAS)	12
CAPIM MOMBAÇA (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	12
CAPIM MULATO II (PERÍODO SECO)	13
CAPIM MULATO II (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	13
CAPIM MULATO II (PERÍODO DAS ÁGUAS)	14
CAPIM MULATO II (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS -SECA)	14
CAPIM SABIÁ (PERÍODO SECO)	15
CAPIM SABIÁ (PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA - ÁGUAS)	15
CAPIM SABIÁ (PERÍODO DAS ÁGUAS)	16
CAPIM SABIÁ (PERÍODO DE TRANSIÇÃO ÁGUAS – SECA)	16



Capim Humidicola (Período Seco) – 25 cm pré-pastejo*Urochloa humidicola*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	29,37	3	1,349	FDN _{fe}	54,54	3	2,047	CNF _{calc}	17,55
MO	90,03	3	0,931	FDN _i	21,98	3	1,217	CNF _{vD}	16,68
MM	9,96	3	0,931	FDA	28,86	3	1,419	EE _{vD}	1,39
PB	10,73	3	0,709	LIG	4,37	3	0,898	PB _{vD}	9,63
PB A	-	-	-	CNF	17,54	3	2,195	FDN _{pd}	36,95
PB B	-	-	-	AMIDO				FDND	35,34
PB Kd	-	-	-	NDT	56,50	3	1,377	NDT	57,65
PIDN/MS	3,06	3	0,557	Ca	-	-	-	ED	2,53
PIDA/MS	1,24	3	0,337	P	-	-	-	EM	2,09
EE	1,62	3	0,800	Mg	-	-	-	-	-
FDN	63,02	3	2,012	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	60,12	3	1,965	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Humidicola (Período de Transição Seca – Águas) – 25 cm pré-pastejo*Urochloa humidicola*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	21,18	3	1,694	FDN _{fe}	59,08	3	1,018	CNF _{calc}	14,03
MO	90,52	3	0,898	FDN _i	13,30	3	1,442	CNF _{vD}	13,33
MM	9,47	3	0,898	FDA	31,15	3	0,775	EE _{vD}	1,41
PB	11,04	3	0,764	LIG	3,91	3	1,427	PB _{vD}	9,82
PB A	-	-	-	CNF	14,02	3	1,682	FDN _{pd}	39,27
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,86
PB Kd	-	-	-	NDT	51,51	3	1,499	NDT	57,06
PIDN/MS	3,12	3	0,574	Ca	-	-	-	ED	2,51
PIDA/MS	0,95	3	0,480	P	-	-	-	EM	2,07
EE	1,64	3	0,748	Mg	-	-	-	-	-
FDN	66,88	3	1,085	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	63,80	3	1,058	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Humidicola (Período das Águas) – 25 cm pré-pastejo*Urochloa humidicola*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	16,91	5	1,197	FDN _{fe}	62,67	4	1,809	CNF _{calc}	10,28
MO	90,28	5	0,427	FDN _i	13,35	5	1,248	CNF _{vD}	9,77
MM	9,71	5	0,427	FDA	32,66	5	1,494	EE _{vD}	2,09
PB	11,62	5	0,888	LIG	3,16	5	0,517	PB _{vD}	10,40
PB A	-	-	-	CNF	10,26	5	1,657	FDN _{pd}	40,69
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	39,39
PB Kd	-	-	-	NDT	51,36	5	0,853	NDT	57,13
PIDN/MS	3,16	5	0,999	Ca	-	-	-	ED	2,52
PIDA/MS	1,02	5	0,386	P	-	-	-	EM	2,08
EE	2,43	5	0,501	Mg	-	-	-	-	-
FDN	69,13	5	1,868	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	65,95	5	1,825	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Humidicola (Período de Transição Águas-Seca) – 25 cm pré-pastejo*Urochloa humidicola*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	20,26	3	1,189	FDN _{fe}	68,11	3	3,538	CNF _{calc}	9,52
MO	90,08	3	1,038	FDN _i	16,06	3	1,567	CNF _{vD}	9,05
MM	9,91	3	1,038	FDA	32,19	3	0,945	EE _{vD}	1,69
PB	12,10	3	0,707	LIG	3,12	3	0,451	PB _{vD}	10,78
PB A	-	-	-	CNF	9,50	3	1,210	FDN _{pd}	41,36
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	40,01
PB Kd	-	-	-	NDT	52,15	3	1,147	NDT	56,51
PIDN/MS	3,46	3	0,926	Ca	-	-	-	ED	2,50
PIDA/MS	0,98	3	0,476	P	-	-	-	EM	2,06
EE	1,97	3	0,526	Mg	-	-	-	-	-
FDN	69,70	3	1,774	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	66,49	3	1,734	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Marandu (Período Seco) – 30 cm pré-pastejo*Urochloa brizantha* cv. Marandu

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	28,98	8	1,837	FDN _{fe}	50,75	3	1,024	CNF _{calc}	22,58
MO	87,99	8	0,751	FDN _i	16,20	8	1,874	CNF _{vD}	21,46
MM	12,01	8	0,751	FDA	26,71	8	1,005	EE _{vD}	1,51
PB	7,57	8	1,318	LIG	2,79	8	0,755	PB _{vD}	6,74
PB A	-	-	-	CNF	22,58	8	1,212	FDN _{pd}	34,72
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	32,80
PB Kd	-	-	-	NDT	54,47	8	1,398	NDT	57,26
PIDN/MS	1,91	8	0,779	Ca	-	-	-	ED	2,48
PIDA/MS	0,91	8	0,642	P	-	-	-	EM	2,04
EE	1,76	8	0,441	Mg	-	-	-	-	-
FDN	58,79	8	1,449	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	56,09	8	1,415	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Marandu (Período de Transição Seca – Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa brizantha* cv. Marandu

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	26,06	6	2,063	FDN _{fe}	48,80	3	1,739	CNF _{calc}	24,54
MO	89,62	6	0,695	FDN _i	12,12	6	1,183	CNF _{vD}	23,31
MM	10,38	6	0,695	FDA	24,30	6	0,951	EE _{vD}	1,38
PB	10,51	6	1,346	LIG	2,38	6	0,660	PB _{vD}	9,40
PB A	-	-	-	CNF	24,54	6	1,238	FDN _{pd}	33,26
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	31,01
PB Kd	-	-	-	NDT	55,45	6	1,077	NDT	59,69
PIDN/MS	2,34	6	0,743	Ca	-	-	-	ED	2,62
PIDA/MS	0,89	6	0,576	P	-	-	-	EM	2,17
EE	1,60	6	0,705	Mg	-	-	-	-	-
FDN	55,53	6	1,668	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	52,98	6	1,630	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Marandu (Período das Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa brizantha* cv. Marandu

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	21,50	10	1,587	FDN _{fe}	48,35	5	3,059	CNF _{calc}	18,72
MO	88,11	10	1,064	FDN _i	11,65	10	1,350	CNF _{vD}	17,79
MM	11,89	10	1,064	FDA	26,04	10	1,296	EE _{vD}	1,42
PB	12,50	10	1,540	LIG	2,78	10	0,784	PB _{vD}	11,24
PB A	-	-	-	CNF	18,72	10	1,821	FDN _{pd}	34,29
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	32,30
PB Kd	-	-	-	NDT	52,25	10	1,361	NDT	57,39
PIDN/MS	2,57	10	0,751	Ca	-	-	-	ED	2,54
PIDA/MS	0,84	10	0,513	P	-	-	-	EM	2,10
EE	1,65	10	0,606	Mg	-	-	-	-	-
FDN	57,90	10	1,312	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	55,24	10	1,282	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Marandu (Período de Transição Águas-Seca) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa brizantha* cv. Marandu

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	23,73	6	1,989	FDN _{fe}	53,24	5	1,593	CNF _{calc}	17,56
MO	88,14	6	1,166	FDN _i	15,68	6	1,919	CNF _{vD}	16,68
MM	11,86	6	1,166	FDA	27,52	6	1,182	EE _{vD}	1,37
PB	11,39	6	1,258	LIG	2,57	6	0,734	PB _{vD}	10,17
PB A	-	-	-	CNF	17,56	6	2,097	FDN _{pd}	35,70
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	33,85
PB Kd	-	-	-	NDT	53,31	6	1,248	NDT	56,65
PIDN/MS	2,59	6	0,826	Ca	-	-	-	ED	2,50
PIDA/MS	0,78	6	0,665	P	-	-	-	EM	2,06
EE	1,60	6	0,585	Mg	-	-	-	-	-
FDN	60,36	6	1,835	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	57,59	6	1,793	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Massai (Período Seco) - 55 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Massai*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	34,69	5	2,221	FDN _{fe}	56,62	5	1,889	CNF _{calc}	13,28
MO	91,01	5	0,770	FDN _i	21,10	5	2,488	CNF _{vD}	12,62
MM	8,98	5	0,770	FDA	32,04	5	1,925	EE _{vD}	1,21
PB	10,76	5	1,748	LIG	4,52	5	1,112	PB _{vD}	9,50
PB A	-	-	-	CNF	13,27	5	1,089	FDN _{pd}	40,33
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	39,04
PB Kd	-	-	-	NDT	54,32	5	1,010	NDT	56,76
PIDN/MS	4,34	5	1,243	Ca	-	-	-	ED	2,49
PIDA/MS	1,35	5	0,452	P	-	-	-	EM	2,05
EE	1,41	5	0,488	Mg	-	-	-	-	-
FDN	68,73	5	2,064	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	65,57	5	2,015	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Massai (Período de Transição Seca – Águas) - 55 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Massai*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	30,52	7	1,213	FDN _{fe}	51,95	7	2,002	CNF _{calc}	15,14
MO	91,32	7	0,953	FDN _i	16,21	7	2,136	CNF _{vD}	14,38
MM	8,67	7	0,953	FDA	30,33	7	1,663	EE _{vD}	1,00
PB	11,46	7	1,426	LIG	4,03	7	1,419	PB _{vD}	10,15
PB A	-	-	-	CNF	15,12	7	1,524	FDN _{pd}	39,39
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,90
PB Kd	-	-	-	NDT	53,32	7	1,288	NDT	57,55
PIDN/MS	4,27	7	1,141	Ca	-	-	-	ED	2,54
PIDA/MS	1,33	7	0,477	P	-	-	-	EM	2,09
EE	1,16	7	0,550	Mg	-	-	-	-	-
FDN	66,63	7	1,738	Na	-	-	-	-	-
FDN _c	63,56	7	1,697	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Massai (Período das Águas) - 55 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Massai*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	29,12	9	1,349	FDN _{fe}	60,78	8	1,849	CNF _{calc}	11,50
MO	90,60	9	1,133	FDN _i	15,09	9	1,565	CNF _{vD}	10,93
MM	9,39	9	1,133	FDA	30,63	9	1,369	EE _{vD}	1,13
PB	13,62	9	1,510	LIG	2,77	9	0,607	PB _{vD}	12,10
PB A	-	-	-	CNF	11,49	9	1,130	FDN _{pd}	40,04
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	38,51
PB Kd	-	-	-	NDT	52,13	9	1,139	NDT	56,96
PIDN/MS	5,81	9	0,802	Ca	-	-	-	ED	2,54
PIDA/MS	1,68	9	0,775	P	-	-	-	EM	2,10
EE	1,32	9	0,505	Mg	-	-	-	-	-
FDN	67,25	9	1,236	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	64,15	9	1,207	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Massai (Período de Transição Águas-Seca) - 55 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Massai*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	24,52	7	1,548	FDN _{fe}	59,64	7	2,789	CNF _{calc}	8,35
MO	91,02	7	1,358	FDN _i	16,49	7	1,590	CNF _{vD}	7,93
MM	8,97	7	1,358	FDA	33,36	7	1,355	EE _{vD}	1,00
PB	13,57	7	1,447	LIG	3,38	7	0,881	PB _{vD}	11,95
PB A	-	-	-	CNF	8,33	7	1,225	FDN _{pd}	42,11
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	40,89
PB Kd	-	-	-	NDT	51,31	7	1,192	NDT	55,90
PIDN/MS	5,98	7	1,327	Ca	-	-	-	ED	2,49
PIDA/MS	1,41	7	0,826	P	-	-	-	EM	2,05
EE	1,16	7	0,384	Mg	-	-	-	-	-
FDN	71,21	7	1,775	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	67,94	7	1,734	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Miyagi (Período Seco) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Miyagi*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	29,48	5	1,973	FDN _{fe}	55,84	5	2,141	CNF _{calc}	13,77
MO	89,57	5	0,680	FDN _i	18,54	5	1,834	CNF _{vD}	13,08
MM	10,42	5	0,680	FDA	28,51	5	1,473	EE _{vD}	1,05
PB	13,53	5	1,563	LIG	3,42	5	0,734	PB _{vD}	11,86
PB A	-	-	-	CNF	13,75	5	1,606	FDN _{pd}	38,13
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	36,41
PB Kd	-	-	-	NDT	53,78	5	1,179	NDT	56,57
PIDN/MS	6,73	5	1,337	Ca	-	-	-	ED	2,52
PIDA/MS	1,72	5	0,449	P	-	-	-	EM	2,08
EE	1,22	5	0,581	Mg	-	-	-	-	-
FDN	64,00	5	1,749	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	61,06	5	1,709	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Miyagi (Período de Transição Seca – Águas) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Miyagi*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	29,42	7	2,178	FDN _{fe}	53,15	7	2,200	CNF _{calc}	14,59
MO	90,92	7	0,859	FDN _i	15,94	7	1,492	CNF _{vD}	13,86
MM	9,07	7	0,859	FDA	28,82	7	1,208	EE _{vD}	0,89
PB	12,53	7	1,229	LIG	3,05	7	0,697	PB _{vD}	11,13
PB A	-	-	-	CNF	14,57	7	1,381	FDN _{pd}	39,56
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,84
PB Kd	-	-	-	NDT	53,81	7	1,008	NDT	57,71
PIDN/MS	5,26	7	1,072	Ca	-	-	-	ED	2,56
PIDA/MS	1,71	7	0,649	P	-	-	-	EM	2,11
EE	1,04	7	0,523	Mg	-	-	-	-	-
FDN	65,79	7	1,542	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	62,76	7	1,506	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Miyagi (Período das Águas) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Miyagi*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	25,87	9	2,037	FDN _{fe}	62,22	7	1,907	CNF _{calc}	11,21
MO	90,15	9	1,067	FDN _i	13,79	9	1,377	CNF _{vD}	10,65
MM	9,84	9	1,067	FDA	28,76	9	1,347	EE _{vD}	1,14
PB	15,60	9	1,747	LIG	2,76	9	0,813	PB _{vD}	13,61
PB A	-	-	-	CNF	11,19	9	1,312	FDN _{pd}	38,99
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,25
PB Kd	-	-	-	NDT	51,51	9	0,820	NDT	56,95
PIDN/MS	8,17	9	1,509	Ca	-	-	-	ED	2,56
PIDA/MS	1,71	9	0,744	P	-	-	-	EM	2,12
EE	1,33	9	0,563	Mg	-	-	-	-	-
FDN	65,01	9	2,032	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	62,02	9	1,984	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Miyagi (Período de Transição Águas-Seca) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Miyagi*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	23,40	7	1,808	FDN _{fe}	58,82	7	2,872	CNF _{calc}	8,09
MO	90,05	7	1,071	FDN _i	15,73	7	1,446	CNF _{vD}	7,68
MM	9,94	7	1,071	FDA	29,53	7	1,228	EE _{vD}	1,11
PB	16,35	7	1,095	LIG	2,97	7	0,428	PB _{vD}	14,43
PB A	-	-	-	CNF	8,07	7	1,478	FDN _{pd}	40,64
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	38,99
PB Kd	-	-	-	NDT	51,77	7	1,305	NDT	56,47
PIDN/MS	9,08	7	1,106	Ca	-	-	-	ED	2,55
PIDA/MS	2,23	7	0,720	P	-	-	-	EM	2,11
EE	1,29	7	0,666	Mg	-	-	-	-	-
FDN	67,43	7	1,628	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	64,32	7	1,589	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça (Período Seco) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Mombaça*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	32,54	8	1,146	FDN _{fe}	50,69	3	1,900	CNF _{calc}	12,71
MO	86,13	8	1,273	FDN _i	19,55	8	1,769	CNF _{vD}	12,07
MM	14,07	7	1,272	FDA	31,45	8	1,398	EE _{vD}	1,34
PB	10,81	8	1,678	LIG	3,23	8	0,680	PB _{vD}	9,53
PB A	-	-	-	CNF	12,70	8	2,015	FDN _{pd}	36,85
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	35,46
PB Kd	-	-	-	NDT	50,49	8	1,109	NDT	52,95
PIDN/MS	5,08	8	1,419	Ca	-	-	-	ED	2,33
PIDA/MS	1,66	8	0,767	P	-	-	-	EM	1,90
EE	1,56	8	0,961	Mg	-	-	-	-	-
FDN	64,00	8	1,854	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	61,05	8	1,810	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça (Período de Transição Seca – Águas) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrus maximus cv. Mombaça*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	30,70	6	2,052	FDN _{fe}	54,97	3	2,888	CNF _{calc}	13,26
MO	89,55	6	1,248	FDN _i	17,52	6	1,996	CNF _{vD}	12,60
MM	10,45	6	1,248	FDA	31,69	6	1,533	EE _{vD}	1,25
PB	11,05	6	1,595	LIG	3,13	6	0,605	PB _{vD}	9,70
PB A	-	-	-	CNF	13,26	6	2,138	FDN _{pd}	39,19
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,80
PB Kd	-	-	-	NDT	52,06	6	0,895	NDT	55,77
PIDN/MS	5,47	6	1,394	Ca	-	-	-	ED	2,45
PIDA/MS	1,62	6	0,691	P	-	-	-	EM	2,02
EE	1,45	6	0,687	Mg	-	-	-	-	-
FDN	66,87	6	2,261	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	63,79	6	2,209	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça (Período das Águas) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrsus maximus cv. Mombaça*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	27,94	10	1,981	FDN _{fe}	57,79	4	1,923	CNF _{calc}	13,97
MO	89,03	10	1,235	FDN _i	15,53	10	1,965	CNF _{vD}	13,27
MM	10,97	10	1,235	FDA	29,73	10	1,502	EE _{vD}	1,53
PB	13,03	10	1,279	LIG	2,84	10	0,663	PB _{vD}	11,52
PB A	-	-	-	CNF	13,97	10	1,664	FDN _{pd}	36,97
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	35,38
PB Kd	-	-	-	NDT	52,23	10	1,331	NDT	56,49
PIDN/MS	6,21	10	1,215	Ca	-	-	-	ED	2,51
PIDA/MS	1,87	10	0,548	P	-	-	-	EM	2,07
EE	1,78	10	0,839	Mg	-	-	-	-	-
FDN	63,16	10	1,624	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	60,25	10	1,586	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça (Período de Transição Águas-Seca) - 90 cm pré-pastejo*Megathyrsus maximus cv. Mombaça*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	22,95	8	2,351	FDN _{fe}	53,51	5	3,868	CNF _{calc}	10,04
MO	88,67	8	0,783	FDN _i	16,65	8	1,463	CNF _{vD}	9,54
MM	11,26	7	0,806	FDA	31,84	8	1,419	EE _{vD}	1,21
PB	13,63	8	1,281	LIG	5,06	8	1,766	PB _{vD}	12,10
PB A	-	-	-	CNF	10,04	8	1,916	FDN _{pd}	38,57
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,28
PB Kd	-	-	-	NDT	50,78	8	1,523	NDT	54,52
PIDN/MS	6,28	8	1,490	Ca	-	-	-	ED	2,44
PIDA/MS	1,75	8	0,562	P	-	-	-	EM	2,00
EE	1,41	8	0,682	Mg	-	-	-	-	-
FDN	66,65	8	1,837	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	63,59	8	1,794	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mulato II (Período Seco) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa spp híbrida cv. Mulato II*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	25,75	7	1,919	FDN _{fe}	48,39	7	1,920	CNF _{calc}	21,53
MO	89,31	7	1,151	FDN _i	18,10	7	1,875	CNF _{vD}	20,45
MM	10,68	7	1,151	FDA	23,58	7	1,559	EE _{vD}	0,95
PB	12,83	7	1,268	LIG	4,44	7	1,072	PB _{vD}	11,44
PB A	-	-	-	CNF	21,52	7	1,737	FDN _{pd}	34,00
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	31,74
PB Kd	-	-	-	NDT	57,05	7	1,002	NDT	58,64
PIDN/MS	3,74	7	0,820	Ca	-	-	-	ED	2,60
PIDA/MS	1,27	7	0,630	P	-	-	-	EM	2,16
EE	1,11	7	0,478	Mg	-	-	-	-	-
FDN	56,44	7	2,114	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	53,85	7	2,064	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mulato II (Período de Transição Seca – Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa spp híbrida cv. Mulato II*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	27,91	5	2,336	FDN _{fe}	47,64	5	1,346	CNF _{calc}	23,25
MO	90,12	5	1,184	FDN _i	16,33	5	1,790	CNF _{vD}	22,09
MM	9,87	5	1,184	FDA	24,17	5	1,097	EE _{vD}	1,56
PB	12,37	5	1,467	LIG	4,38	5	0,837	PB _{vD}	11,08
PB A	-	-	-	CNF	23,56	5	1,663	FDN _{pd}	32,68
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	30,55
PB Kd	-	-	-	NDT	58,16	5	0,820	NDT	60,09
PIDN/MS	3,10	5	0,829	Ca	-	-	-	ED	2,66
PIDA/MS	1,11	5	0,588	P	-	-	-	EM	2,21
EE	1,81	5	0,825	Mg	-	-	-	-	-
FDN	55,23	5	1,480	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	52,69	5	1,445	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mulato II (Período das Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa spp híbrida cv. Mulato II*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	20,30	8	1,700	FDN _{fe}	49,81	5	1,678	CNF _{calc}	20,76
MO	89,87	8	1,187	FDN _i	11,64	8	1,326	CNF _{vD}	19,72
MM	9,92	8	1,122	FDA	22,58	8	1,277	EE _{vD}	1,33
PB	16,70	8	1,784	LIG	3,15	8	0,904	PB _{vD}	14,89
PB A	-	-	-	CNF	20,74	8	1,770	FDN _{pd}	32,16
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	29,72
PB Kd	-	-	-	NDT	55,78	8	1,127	NDT	60,17
PIDN/MS	4,64	8	1,262	Ca	-	-	-	ED	2,71
PIDA/MS	1,23	8	0,687	P	-	-	-	EM	2,26
EE	1,54	8	0,669	Mg	-	-	-	-	-
FDN	53,32	8	2,092	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	50,86	8	2,044	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mulato II (Período de Transição Águas-Seca) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa spp híbrida cv. Mulato II*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	17,83	7	1,018	FDN _{fe}	53,26	6	2,785	CNF _{calc}	15,64
MO	88,52	7	1,167	FDN _i	14,74	7	1,794	CNF _{vD}	14,86
MM	11,65	6	1,194	FDA	24,73	7	1,065	EE _{vD}	1,45
PB	17,10	7	1,132	LIG	3,71	7	0,549	PB _{vD}	15,21
PB A	-	-	-	CNF	15,63	7	1,409	FDN _{pd}	33,77
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	31,65
PB Kd	-	-	-	NDT	54,46	7	1,091	NDT	57,84
PIDN/MS	5,72	7	1,117	Ca	-	-	-	ED	2,62
PIDA/MS	1,45	7	0,585	P	-	-	-	EM	2,17
EE	1,68	7	0,596	Mg	-	-	-	-	-
FDN	56,70	7	1,521	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	54,09	7	1,486	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Sabiá (Período Seco) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa híbrida cv. Sabiá*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	23,38	7	1,945	FDN _{fe}	48,56	7	1,614	CNF _{calc}	21,16
MO	89,31	7	0,883	FDN _i	18,49	7	1,168	CNF _{vD}	20,10
MM	10,68	7	0,883	FDA	23,71	7	1,261	EE _{vD}	1,23
PB	13,91	7	1,245	LIG	4,39	7	1,123	PB _{vD}	12,56
PB A	-	-	-	CNF	21,14	7	1,421	FDN _{pd}	33,01
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	30,80
PB Kd	-	-	-	NDT	57,80	7	1,331	NDT	59,11
PIDN/MS	4,16	7	0,960	Ca	-	-	-	ED	2,64
PIDA/MS	1,89	7	0,614	P	-	-	-	EM	2,19
EE	1,43	7	0,686	Mg	-	-	-	-	-
FDN	55,35	7	1,618	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	52,80	7	1,580	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Sabiá (Período de Transição Seca – Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa híbrida cv. Sabiá*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	26,93	5	1,993	FDN _{fe}	49,18	5	1,376	CNF _{calc}	21,96
MO	90,73	5	1,099	FDN _i	14,87	5	1,837	CNF _{vD}	20,86
MM	9,26	5	1,099	FDA	23,81	5	0,869	EE _{vD}	1,66
PB	12,80	5	0,896	LIG	3,35	5	1,052	PB _{vD}	11,58
PB A	-	-	-	CNF	21,94	5	1,187	FDN _{pd}	34,26
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	31,96
PB Kd	-	-	-	NDT	58,03	5	1,560	NDT	61,01
PIDN/MS	2,80	5	1,184	Ca	-	-	-	ED	2,70
PIDA/MS	1,19	5	0,416	P	-	-	-	EM	2,25
EE	1,93	5	0,574	Mg	-	-	-	-	-
FDN	56,64	5	0,880	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	54,03	5	0,861	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Sabiá (Período das Águas) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa híbrida cv. Sabiá*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	19,66	8	1,834	FDN _{fe}	51,61	5	1,648	CNF _{calc}	20,09
MO	90,57	8	1,221	FDN _i	10,98	8	1,142	CNF _{vD}	19,09
MM	9,42	8	1,221	FDA	23,69	8	1,377	EE _{vD}	1,78
PB	16,52	8	1,614	LIG	2,49	8	0,568	PB _{vD}	14,79
PB A	-	-	-	CNF	20,07	8	1,687	FDN _{pd}	32,59
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	30,28
PB Kd	-	-	-	NDT	56,03	8	1,351	NDT	61,04
PIDN/MS	4,18	8	1,140	Ca	-	-	-	ED	2,75
PIDA/MS	1,15	8	0,559	P	-	-	-	EM	2,29
EE	2,07	8	0,759	Mg	-	-	-	-	-
FDN	54,38	8	2,173	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	51,88	8	2,122	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Sabiá (Período de Transição Águas-Seca) - 30 cm pré-pastejo*Urochloa híbrida cv. Sabiá*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	18,96	7	1,019	FDN _{fe}	49,12	7	2,591	CNF _{calc}	17,24
MO	90,19	7	0,927	FDN _i	14,24	7	1,898	CNF _{vD}	16,38
MM	9,80	7	0,927	FDA	24,05	7	0,931	EE _{vD}	1,70
PB	16,95	7	1,305	LIG	2,45	7	0,636	PB _{vD}	15,00
PB A	-	-	-	CNF	17,23	7	1,561	FDN _{pd}	34,30
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	31,99
PB Kd	-	-	-	NDT	56,54	7	1,344	NDT	60,05
PIDN/MS	4,99	7	0,890	Ca	-	-	-	ED	2,71
PIDA/MS	1,07	7	0,488	P	-	-	-	EM	2,26
EE	1,97	7	0,785	Mg	-	-	-	-	-
FDN	56,63	7	1,413	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	54,02	7	1,381	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capítulo 2

Forragens Secas

Índice

ALFAFA FENO.....	19
AVEIA FENO	19
AZEVÉM FENO.....	20
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA FENO.....	20
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS FENO.....	21
CAPIM COAST CROSS FENO.....	21
CAPIM ELEFANTE FENO.....	22
CAPIM MOMBAÇA FENO.....	22
CAPIM TANZÂNIA FENO.....	23
CAPIM TIFTON 85 FENO.....	23



Alfafa Feno*Medicago sativa L.*

Medicago sativa L.									
Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,28	60	1,485	FDNfe	37,54	38	2,130	CNFcalc	13,20
MO	88,47	24	1,864	FDNi	30.10	1	-	CNFvD	12,54
MM	9,11	47	1,104	FDA	37.54	38	2,130	EEvD	2.45
PB	18,62	69	1,252	LIG	9,30	8	1,503	PBvD	17,69
PB A	18,58	2	4,622	CNF	22,30	4	1,918	FDNpd	26,91
PB B	70,38	2	2,653	AMIDO	4,64	3	0,845	FDND	26,26
PB Kd	6,65	2	1,204	NDT	58,51	6	1,912	NDT	54,87
PIDN/MS	-	-	-	Ca	1,30	23	0,392	ED	2,53
PIDA/MS	2,14	1	-	P	0,24	12	0,183	EM	2,09
EE	2,84	38	0,921	Mg	0,29	1	-	-	-
FDN	46,93	33	2,259	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	53.80	1	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Aveia feno*Avena sativa L.*

Avena sarva 2									
Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,42	23	1,927	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	27,93
MO	91,82	6	1,700	FDNi	-	-	-	CNFvD	26,53
MM	8,09	12	1,237	FDA	41,13	10	2,494	EEvD	1,52
PB	11,96	26	1,722	LIG	7,04	5	1,683	PBvD	11,36
PB A	-	-	-	CNF	12,37	5	1,965	FDNpd	22,98
PB B	-	-	-	AMIDO	0,39	1	-	FDND	22,46
PB Kd	-	-	-	NDT	54,29	7	2,453	NDT	56,65
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,44	12	0,402	ED	2,51
PIDA/MS	-	-	-	P	0,24	12	0,255	EM	2,07
EE	1,77	10	0,799	Mg	0,16	3	0,163	-	-
FDN	67,74	11	2,840	Na	0,23	2	-	-	-
FDNcp	50,16	1	-	K	3,86	3	1,143	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Azevém Feno*Lolium multiflorum L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	92,98	2	2,107	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	15,30
MO	76,00	1	-	FDNi	-	-	-	CNFvD	14,54
MM	24,00	1	-	FDA	24,49	2	1,200	EEvD	1,22
PB	14,73	2	3,027	LIG	7,30	2	1,114	PBvD	13,99
PB A	41,50	1	-	CNF	4,99	1	-	FDNpd	51,77
PB B	46,30	1	-	AMIDO	2,46	1	-	FDND	49,58
PB Kd	-	-	-	NDT	50,80	1	-	NDT	73,72
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED	3,27
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	2,79
EE	1,42	1	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	50,19	2	3,300	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	75,15	1	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Feno*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,99	36	1,512	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	10,45
MO	93,37	15	1,460	FDNi	39,88	1	-	CNFvD	9,93
MM	5,27	13	1,031	FDA	49,19	13	1,848	EEvD	1,05
PB	4,19	28	0,816	LIG	7,21	9	1,150	PBvD	3,98
PB A	22,40	1	-	CNF	10,36	6	1,607	FDNpd	45,11
PB B	35,90	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	45,02
PB Kd	2,10	1	-	NDT	40,30	2	-	NDT	54,15
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,33	11	0,181	ED	2,31
PIDA/MS	-	-	-	P	0,11	14	0,205	EM	1,88
EE	1,22	7	0,361	Mg	0,21	10	0,211	-	-
FDN	80,30	20	1,749	Na	0,03	4	0,071	-	-
FDNcp	77,52	3	2,237	K	0,88	7	0,335	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Feno*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,14	21	1,441	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	7,05
MO	93,84	15	1,317	FDNi	35,61	7	2,052	CNFvD	6,70
MM	5,91	9	1,043	FDA	46,55	9	2,221	EEvD	1,16
PB	6,95	16	1,071	LIG	6,73	12	0,995	PBvD	5,65
PB A	32,43	1	-	CNF	7,26	9	1,344	FDNpd	46,62
PB B	46,84	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	46,44
PB Kd	1,95	1	-	NDT	-	-	-	NDT	54,26
PIDN/MS	4,45	6	0,989	Ca	0,27	3	0,416	ED	2,33
PIDA/MS	0,80	1	-	P	0,14	4	0,163	EM	1,90
EE	1,35	15	0,760	Mg	0,21	1	-	-	-
FDN	81,49	10	1,532	Na	0,05	1	-	-	-
FDNcp	78,49	10	1,634	K	0,75	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Coast Cross Feno*Cynodon dactylon L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,91	125	1,515	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	11,18
MO	92,93	45	1,563	FDNi	28,91	1	-	CNFvD	10,62
MM	6,33	53	1,227	FDA	40,35	74	1,976	EEvD	1,27
PB	8,60	116	1,404	LIG	5,76	23	0,967	PBvD	7,53
PB A	22,75	4	1,479	CNF	7,00	12	1,497	FDNpd	42,46
PB B	51,31	5	2,647	AMIDO	5,11	1	-	FDND	41,87
PB Kd	3,64	5	1,019	NDT	53,12	7	1,447	NDT	55,76
PIDN/MS	3,45	1	-	Ca	0,47	43	0,357	ED	2,42
PIDA/MS	1,05	1	-	P	0,22	40	0,275	EM	1,99
EE	1,48	67	0,632	Mg	0,15	8	0,217	-	-
FDN	78,58	94	1,989	Na	0,02	3	-	-	-
FDNcp	71,67	3	1,400	K	1,64	7	0,547	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Elefante Feno*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	87,29	29	1,853	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 5,60
MO	90,91	17	1,412	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 5,32
MM	8,42	16	1,713	FDA	50,12	13	2,154	EE _{vD} 1,54
PB	5,95	27	0,954	LIG	6,53	4	1,150	PB _{vD} 5,05
PB A	50,92	1	-	CNF	6,02	3	1,592	FDN _{pd} 45,12
PB B	35,76	1	-	AMIDO	3,91	1	-	FDND 45,03
PB Kd	3,29	1	-	NDT	54,76	4	1,939	NDT 51,73
PIDN/MS	2,13	2	-	Ca	0,24	7	0,309	ED 2,22
PIDA/MS	0,49	2	-	P	0,18	7	0,198	EM 1,80
EE	1,79	16	0,720	Mg	0,18	3	0,141	- -
FDN	77,43	17	1,791	Na	0,03	3	0,115	- -
FDN _{cp}	-	-	-	K	0,46	2	0,141	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça Feno*Megathyrsus maximus cv. Mombaça*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	85,45	1	-	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 9,89
MO	93,66	1	-	FDN _i	39,12	1	-	CNF _{vD} 9,40
MM	6,39	-	-	FDA	48,75	1	-	EE _{vD} 1,32
PB	4,60	1	-	LIG	6,05	1	-	PB _{vD} 4,37
PB A	-	-	-	CNF	8,06	1	-	FDN _{pd} 45,53
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 45,38
PB Kd	-	-	-	NDT	49,77	1	-	NDT 55,00
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 2,35
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 1,92
EE	1,54	1	-	Mg	-	-	-	- -
FDN	79,46	1	-	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	77,63	1	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tanzânia Feno*Megathyrus maximus cv. Tanzânia*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	86,81	2	2,439	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	9,47
MO	86,57	2	3,191	FDNi	-	-	-	CNFvD	9,00
MM	-	-	-	FDA	40,01	2	3,077	EEvD	1,37
PB	5,47	2	2,186	LIG	-	-	-	PBvD	5,20
PB A	-	-	-	CNF	-	-	-	FDNpd	-
PB B	-	-	-	AMIDO	1,58	1	-	FDND	-
PB Kd	-	-	-	NDT	34,54	1	-	NDT	-
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,60	1	-	ED	-
PIDA/MS	-	-	-	P	0,04	1	-	EM	-
EE	1,59	1	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	70,04	2	3,041	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tifton 85 Feno*Cynodon spp.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,66	125	1,627	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	9,61
MO	92,41	74	1,323	FDNi	29,57	10	2,188	CNFvD	9,13
MM	6,55	88	1,097	FDA	39,47	104	2,069	EEvD	1,39
PB	9,27	112	1,396	LIG	6,21	52	1,303	PBvD	8,08
PB A	32,56	3	1,541	CNF	8,75	56	1,705	FDNpd	42,87
PB B	49,58	3	2,319	AMIDO	7,02	1	-	FDND	42,25
PB Kd	2,63	3	0,935	NDT	54,79	24	1,909	NDT	55,44
PIDN/MS	4,48	9	1,101	Ca	0,41	24	0,353	ED	2,42
PIDA/MS	1,22	7	0,683	P	0,24	24	0,315	EM	1,98
EE	1,61	91	0,686	Mg	0,09	4	0,238	-	-
FDN	77,36	107	1,987	Na	0,02	4	0,115	-	-
FDNcp	71,92	30	2,192	K	1,32	5	0,580	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capítulo 3

Forragens Verdes

Índice

AMENDOIM FORRAGEIRO.....	27
BRS KURUMI.....	27
CANA-DE-AÇÚCAR.....	28
CAPIM ANDROPOGON.....	28
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA MARANDU OUTONO.....	29
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA MARANDU PRIMAVERA	29
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA MARANDU VERÃO.....	30
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA MARANDU.....	30
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA MG4.....	31
CAPIM BRAQUIÁRIA BRIZANTHA XARAÉS.....	31
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS AGOSTO.....	32
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS ÁGUAS.....	32
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS ÁGUAS-SECA.....	33
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS NOVEMBRO.....	33
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS OUTUBRO.....	34
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS SECA.....	34
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS SECA-ÁGUAS.....	35
CAPIM BRAQUIÁRIA DECUMBENS.....	35
CAPIM BRAQUIÁRIA HÍBRIDA MULATO.....	36
CAPIM BRAQUIÁRIA HUMIDÍCOLA.....	36
CAPIM BRS CAPIAÇU 50 DIAS DE CORTE.....	37
CAPIM BRS CAPIAÇU 60 DIAS DE CORTE.....	37
CAPIM BRS CAPIAÇU 70 DIAS DE CORTE.....	38
CAPIM BRS CAPIAÇU 90 DIAS DE CORTE.....	38
CAPIM BRS CAPIAÇU 110 DIAS DE CORTE.....	39
CAPIM BRS CAPIAÇU 120 DIAS DE CORTE.....	39
CAPIM BRS CAPIAÇU 150 DIAS DE CORTE.....	40
CAPIM BUFFEL.....	40
CAPIM COAST CROSS.....	41
CAPIM ELEFANTE CAMEROON.....	41
CAPIM ELEFANTE.....	42
CAPIM MOMBAÇA.....	42
CAPIM TANZÂNIA.....	43
CAPIM TIFTON 85 - 26 – 30 DIAS.....	43
CAPIM TIFTON 85 - 46 – 60 DIAS.....	44
CAPIM TIFTON 85.....	44
CUNHÃ.....	45
GLIRICÍDIA.....	45
LEUCENA.....	46
MANIÇOBA.....	46

MILHETO.....	47
PALMA MIÚDA.....	47
SABIÁ.....	48
SORGO FORRAGEIRO.....	48



Amendoim Forrageiro*Arachis pintoi*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	22,82	10	1,922	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 27,20
MO	91,22	7	1,119	FDN _i	16,37	2	1,616	CNF _{vD} 25,84
MM	9,10	6	1,070	FDA	26,79	6	1,873	EE _{vD} 1,66
PB	18,41	10	1,284	LIG	7,06	4	0,827	PB _{vD} 16,48
PB A	26,89	2	3,711	CNF	20,91	3	2,861	FDN _{pd} 22,88
PB B	61,45	2	3,727	AMIDO	-	-	-	FDND 21,52
PB Kd	6,29	2	0,436	NDT	-	-	-	NDT 60,45
PIDN/MS	8,77	2	0,748	Ca	2,06	2	0,825	ED 2,75
PIDA/MS	3,62	2	1,265	P	0,21	2	0,100	EM 2,29
EE	1,93	8	0,782	Mg	0,28	1	-	- -
FDN	46,58	6	2,012	Na	0,02	1	-	- -
FDN _{cp}	43,68	5	2,124	K	0,72	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

BRS Kurumi*Cenchrus purpureus Schumach*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	17,00	1	-	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 8,60
MO	88,13	1	-	FDN _i	5,60	1	-	CNF _{vD} 8,17
MM	11,87	1	-	FDA	32,60	1	-	EE _{vD} 1,49
PB	20,00	1	-	LIG	3,94	1	-	PB _{vD} 19,00
PB A	44,48	1	-	CNF	8,60	1	-	FDN _{pd} 42,08
PB B	55,00	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 40,80
PB Kd	3,00	1	-	NDT	69,00	1	-	NDT 64,19
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,07	1	-	ED 2,94
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 2,48
EE	1,73	1	-	Mg	0,02	1	-	- -
FDN	67,67	1	-	Na	0,00	1	-	- -
FDN _{cp}	-	-	-	K	0,27	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Cana-de-açúcar*Saccharum officinarum L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	27,53	265	1.790	FDNfe	40,94	1	-	CNFcalc	42,44
MO	96,25	152	1.336	FDNi	23,56	101	1.854	CNFvD	40,32
MM	3,14	97	0.947	FDA	31,84	180	1.839	EEvD	1,25
PB	2,86	236	0.756	LIG	4,94	147	1.012	PBvD	2,44
PB A	52,30	1	-	CNF	43,20	140	2.672	FDNpd	26,14
PB B	32,26	3	3.617	AMIDO	4,15	3	1.160	FDND	25,03
PB Kd	5,33	3	1.172	NDT	65,36	11	2.166	NDT	63,48
PIDN/MS	0,86	93	0.607	Ca	0,24	27	0.273	ED	2,68
PIDA/MS	0,43	86	0.438	P	0,08	23	0.144	EM	2,23
EE	1,46	165	0.685	Mg	0,18	6	0.316	-	-
FDN	52,39	191	2.360	Na	0,03	4	0.129	-	-
FDNcp	49,49	110	2.350	K	0,68	6	0.332	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Andropogon*Andropogon gayanus Kunth cv. Planaltina*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	25,55	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	-
MO	-	-	-	FDNi	-	-	-	CNFvD	-
MM	-	-	-	FDA	38,84	1	-	EEvD	1,85
PB	4,49	2	2,990	LIG	4,42	1	-	PBvD	4,27
PB A	-	-	-	CNF	-	-	-	FDNpd	41,85
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	41,11
PB Kd	-	-	-	NDT	53,56	1	-	NDT	-
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,04	1	-	ED	-
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	-
EE	2,15	1	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	70,13	1	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	0,21	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Marandu Outono*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	30,69	2	4,416	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 15,27
MO	91,10	1	-	FDNi	32,90	1	-	CNFvD 14,51
MM	8,92	3	1,717	FDA	36,44	3	2,156	EEvD 1,22
PB	11,82	3	1,999	LIG	4,76	2	1,634	PBvD 10,31
PB A	50,40	1	-	CNF	14,60	1	-	FDNpd 35,96
PB B	38,30	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 35,06
PB Kd	8,00	1	-	NDT	-	-	-	NDT 55,47
PIDN/MS	4,30	1	-	Ca	-	-	-	ED 2,45
PIDA/MS	0,90	1	-	P	-	-	-	EM 2,01
EE	1,41	3	0,432	Mg	-	-	-	- -
FDN	68,46	2	2,415	Na	-	-	-	- -
FDNcp	62,60	1	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Marandu Primavera*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	27,25	2	3,329	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 14,69
MO	89,11	2	0,990	FDNi	30,10	2	2.965	CNFvD 13,96
MM	11,15	3	0,864	FDA	34,59	3	2.207	EEvD 1,73
PB	11,37	3	1,999	LIG	3,89	2	1.187	PBvD 10,18
PB A	54,50	1	-	CNF	18,30	1	-	FDNpd 35,44
PB B	33,30	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 34,36
PB Kd	6,30	1	-	NDT	-	-	-	NDT 55,26
PIDN/MS	4,40	1	-	Ca	-	-	-	ED 2,44
PIDA/MS	1,60	1	-	P	-	-	-	EM 2,00
EE	2,01	3	1,054	Mg	-	-	-	- -
FDN	63,75	1	-	Na	-	-	-	- -
FDNcp	61,03	2	2,066	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Marandu Verão*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	28,97	5	1,725	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	17,88
MO	91,49	5	0,904	FDNi	19,94	3	3,627	CNFvD	16,99
MM	8,83	7	1,224	FDA	34,93	10	1,848	EEvD	1,57
PB	12,28	9	1,597	LIG	4,29	8	1,045	PBvD	10,49
PB A	44,20	1	-	CNF	14,93	4	1,869	FDNpd	33,87
PB B	45,40	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	32,86
PB Kd	7,60	1	-	NDT	68,22	2	2,961	NDT	56,73
PIDN/MS	6,60	1	-	Ca	-	-	-	ED	2,51
PIDA/MS	1,20	1	-	P	-	-	-	EM	2,07
EE	1,82	7	0,749	Mg	-	-	-	-	-
FDN	64,31	4	1,831	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	59,50	5	2,409	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Marandu*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	33,24	19	3,233	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	17,23
MO	91,01	10	1,282	FDNi	17,57	4	1,727	CNFvD	16,37
MM	8,00	16	1,344	FDA	37,20	47	2,028	EEvD	1,68
PB	7,68	60	1,125	LIG	5,01	16	1,341	PBvD	6,35
PB A	42,94	2	2,879	CNF	13,01	5	2,225	FDNpd	37,00
PB B	36,32	2	5,344	AMIDO	-	-	-	FDND	36,16
PB Kd	4,47	2	1,114	NDT	58,06	5	2,406	NDT	55,52
PIDN/MS	3,88	1	-	Ca	0,28	3	0,370	ED	2,40
PIDA/MS	0,71	1	-	P	0,09	3	0,163	EM	1,96
EE	1,95	14	0,625	Mg	0,10	3	0,129	-	-
FDN	72,08	51	2,019	Na	0,02	3	0,082	-	-
FDNcp	64,15	5	2,005	K	0,72	3	0,374	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha MG4*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	23,07	2	3,010	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	13,23
MO	92,80	1	-	FDNi	14,52	1	-	CNFvD	12,56
MM	7,20	1	-	FDA	46,17	2	3,041	EEvD	1,59
PB	9,18	2	2,229	LIG	5,84	2	2,514	PBvD	8,21
PB A	45,70	1	-	CNF	10,74	1	-	FDNpd	38,10
PB B	45,40	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,75
PB Kd	5,69	1	-	NDT	-	-	-	NDT	54,98
PIDN/MS	2,26	1	-	Ca	-	-	-	ED	2,40
PIDA/MS	0,75	1	-	P	-	-	-	EM	1,97
EE	1,85	1	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	73,13	2	1,655	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	68,54	1	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Brizantha Xaraés*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	23,02	3	2,048	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	13,39
MO	92,01	3	1,175	FDNi	14,25	1	-	CNFvD	12,72
MM	8,64	2	1,208	FDA	36,91	13	1,429	EEvD	1,33
PB	9,29	14	1,357	LIG	3,72	5	0,962	PBvD	8,08
PB A	33,30	1	-	CNF	13,07	2	2,364	FDNpd	40,58
PB B	56,40	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	39,67
PB Kd	3,75	1	-	NDT	-	-	-	NDT	56,33
PIDN/MS	3,70	1	-	Ca	0,60	1	-	ED	2,46
PIDA/MS	0,98	1	-	P	0,09	1	-	EM	2,02
EE	1,55	3	0,913	Mg	0,11	1	-	-	-
FDN	69,55	13	1,364	Na	0,01	1	-	-	-
FDNcp	67,79	4	1,852	K	0,69	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Agosto*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	54,60	6	3,532	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	14,54
MO	92,64	5	0,744	FDNi	32,86	5	2,089	CNFvD	13,82
MM	7,06	2	0,693	FDA	-	-	-	EEvD	1,39
PB	4,61	6	0,691	LIG	6,00	1	-	PBvD	3,73
PB A	42,54	1	-	CNF	17,54	1	-	FDNpd	-
PB B	21,41	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	-
PB Kd	3,39	1	-	NDT	54,80	1	-	NDT	-
PIDN/MS	1,99	1	-	Ca	-	-	-	ED	-
PIDA/MS	6,54	1	-	P	-	-	-	EM	-
EE	1,61	3	0,337	Mg	-	-	-	-	-
FDN	-	-	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	71,87	6	2,129	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Águas*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	25,30	41	2,194	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	20,01
MO	91,61	34	1,258	FDNi	17,25	26	1,359	CNFvD	19,01
MM	8,57	25	1,238	FDA	35,23	28	1,696	EEvD	1,41
PB	8,71	42	1,442	LIG	4,68	22	1,088	PBvD	7,90
PB A	-	-	-	CNF	18,32	31	1,789	FDNpd	35,23
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	34,24
PB Kd	-	-	-	NDT	53,64	18	1,739	NDT	57,19
PIDN/MS	1,66	15	0,870	Ca	0,52	3	0,619	ED	2,49
PIDA/MS	0,84	13	0,338	P	0,22	3	0,208	EM	2,05
EE	1,64	35	0,660	Mg	0,20	2	0,529	-	-
FDN	67,53	32	1,725	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	61,25	31	2,140	K	1,48	2	1,170	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Águas-Secas*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	30,73	39	1,985	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	15,50
MO	91,44	37	1,034	FDNi	19,44	35	1,818	CNFvD	14,72
MM	8,75	27	1,026	FDA	36,27	28	1,412	EEvD	1,41
PB	7,77	41	1,227	LIG	5,91	30	1,052	PBvD	6,86
PB A	35,15	1	-	CNF	14,20	36	1,700	FDNpd	39,27
PB B	52,66	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	38,40
PB Kd	2,88	1	-	NDT	51,58	21	1,087	NDT	56,01
PIDN/MS	2,16	22	0,657	Ca	-	-	-	ED	2,43
PIDA/MS	0,72	20	0,305	P	0,23	1	-	EM	1,99
EE	1,63	37	0,738	Mg	-	-	-	-	-
FDN	70,43	31	1,650	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	66,54	32	1,743	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Novembro*Urochloa decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	24,12	3	1,810	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	17,02
MO	90,52	3	1,301	FDNi	16,83	3	1,149	CNFvD	16,17
MM	8,63	2	0,812	FDA	-	-	-	EEvD	1,28
PB	11,75	4	2,026	LIG	2,71	1	-	PBvD	9,72
PB A	34,43	1	-	CNF	-	-	-	FDNpd	-
PB B	56,35	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	-
PB Kd	4,91	1	-	NDT	44,20	1	-	NDT	-
PIDN/MS	3,99	1	-	Ca	-	-	-	ED	-
PIDA/MS	0,41	1	-	P	-	-	-	EM	-
EE	1,49	2	0,938	Mg	-	-	-	-	-
FDN	-	-	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	60,26	4	1,680	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Outubro*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	31,93	6	3,061	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 18,17
MO	91,65	6	1,115	FDNi	27,37	6	2,751	CNFvD 17,26
MM	6,80	2	0,640	FDA	33,22	1	-	EEvD 1,22
PB	10,60	6	1,893	LIG	4,49	2	0,866	PBvD 8,69
PB A	42,04	1	-	CNF	20,97	1	-	FDNpd 36,24
PB B	43,63	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 35,07
PB Kd	8,21	1	-	NDT	-	-	-	NDT 56,63
PIDN/MS	4,14	1	-	Ca	-	-	-	ED 2,48
PIDA/MS	0,37	1	-	P	-	-	-	EM 2,04
EE	1,41	2	0,500	Mg	-	-	-	- -
FDN	66,71	1	-	Na	-	-	-	- -
FDNcp	61,47	6	2,414	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Secas*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	42,98	32	3,234	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 17,84
MO	92,27	30	1,117	FDNi	23,67	29	1,722	CNFvD 16,95
MM	7,88	23	1,056	FDA	38,68	29	1,810	EEvD 1,32
PB	5,19	41	1,119	LIG	5,78	26	1,092	PBvD 4,54
PB A	-	-	-	CNF	17,76	30	1,850	FDNpd 39,49
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 38,78
PB Kd	-	-	-	NDT	53,25	16	0,921	NDT 56,10
PIDN/MS	1,56	16	0,557	Ca	0,39	3	0,289	ED 2,40
PIDA/MS	0,67	16	0,369	P	0,10	3	0,258	EM 1,96
EE	1,53	27	0,585	Mg	0,14	2	0,173	- -
FDN	72,72	31	1,944	Na	0,57	2	1,054	- -
FDNcp	67,71	28	1,936	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens Secas-Águas*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	37,76	19	3,752	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	21,00
MO	92,63	18	1,108	FDNi	21,24	17	2,460	CNFvD	19,95
MM	8,07	10	0,914	FDA	34,71	9	2,598	EEvD	1,16
PB	8,01	19	1,470	LIG	4,58	13	1,307	PBvD	7,22
PB A	-	-	-	CNF	20,22	15	2,138	FDNpd	36,35
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	35,31
PB Kd	-	-	-	NDT	54,12	8	1,492	NDT	57,96
PIDN/MS	1,75	9	0,810	Ca	-	-	-	ED	2,51
PIDA/MS	0,87	8	0,355	P	-	-	-	EM	2,07
EE	1,35	16	0,817	Mg	-	-	-	-	-
FDN	67,43	10	2,820	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	62,28	17	2,597	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Decumbens*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	28,49	22	2,346	FDNfe				CNFcalc	16,79
MO	91,73	21	0,992	FDNi	15,93	4	2,586	CNFvD	15,95
MM	7,99	16	1,044	FDA	39,29	19	2,016	EEvD	1,56
PB	6,74	38	1,174	LIG	5,35	11	1,245	PBvD	5,49
PB A	46,98	2	2,766	CNF	12,81	11	1,567	FDNpd	38,21
PB B	36,71	2	2,860	AMIDO				FDND	37,51
PB Kd	3,03	2	1,697	NDT	56,87	4	2,782	NDT	55,33
PIDN/MS	3,22	1	-	Ca	0,40	3	0,316	ED	2,38
PIDA/MS	0,52	1	-	P	0,10	4	0,164	EM	1,94
EE	1,81	22	0,765	Mg	0,09	1	-	-	-
FDN	73,10	26	1,776	Na	0,01	1	-	-	-
FDNcp	66,38	9	2,043	K	0,94	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Híbrida Mulato*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	17,01	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 19,34
MO	90,34	1	-	FDNi	17,44	1	-	CNFvD 18,37
MM	9,66	1	-	FDA	35,10	1	-	EEvD 1,20
PB	8,80	1	-	LIG	3,09	1	-	PBvD 7,90
PB A	46,80	1	-	CNF	17,96	1	-	FDNpd 35,19
PB B	42,30	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 34,13
PB Kd	6,06	1	-	NDT	-	-	-	NDT 55,99
PIDN/MS	1,85	1	-	Ca	-	-	-	ED 2,44
PIDA/MS	0,73	1	-	P	-	-	-	EM 2,00
EE	1,40	1	-	Mg	-	-	-	- -
FDN	64,91	1	-	Na	-	-	-	- -
FDNcp	60,80	2	1,661	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Braquiária Humidícola*Urochloa Decumbens*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	28,12	8	2,445	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 11,34
MO	93,02	3	1,433	FDNi	19,79	1	-	CNFvD 10,78
MM	8,06	4	1,431	FDA	41,12	4	1,960	EEvD 2,10
PB	7,38	18	1,113	LIG	5,32	3	0,841	PBvD 6,32
PB A	41,85	2	2,121	CNF	9,39	2	2,030	FDNpd 42,47
PB B	48,20	2	2,720	AMIDO	-	-	-	FDND 41,92
PB Kd	5,64	2	1,520	NDT	49,81	1	-	NDT 56,61
PIDN/MS	3,17	1	-	Ca	0,38	5	0,332	ED 2,44
PIDA/MS	0,82	1	-	P	0,12	5	0,243	EM 2,01
EE	2,45	3	0,940	Mg	0,20	3	0,316	- -
FDN	78,16	6	2,111	Na	0,02	1	-	- -
FDNcp	71,86	2	0,943	K	1,99	2	0,436	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiapu 50 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Cenchrus purpureus									
Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	11,55	2	2,121	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	11,31
MO	90,88	1	-	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD}	10,74
MM	9,12	1	-	FDA	38,00	1	-	EE _{vD}	1,94
PB	8,70	2	1,414	LIG	4,80	2	1,414	PB _{vD}	8,26
PB A	27,17	1	-	CNF	11,31	1	-	FDN _{pd}	36,11
PB B	55,23	1	-	AMIDO	1,44	1	-	FDND	35,31
PB Kd	0,03	1	-	NDT	49,00	2	1,483	NDT	51,57
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,36	1	-	ED	2,26
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	1,83
EE	2,26	1	-	Mg	0,18	1	-	-	-
FDN	63,40	2	2,408	Na	0,03	1	-	-	-
FDN _{cp}	-	-	-	K	2,33	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiapu 60 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	12,31	10	1,737	FDN _{fe}	58,01	10	3,144	CNF _{calc}	12,08
MO	86,77	10	1,609	FDN _i	21,10	10	2,118	CNF _{vD}	11,47
MM	13,63	10	1,688	FDA	37,75	10	1,289	EE _{vD}	1,21
PB	8,04	10	1,321	LIG	4,38	10	0,822	PB _{vD}	7,08
PB A	-	-	-	CNF	12,06	10	1,569	FDN _{pd}	37,91
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	37,08
PB Kd	-	-	-	NDT	43,97	10	3,032	NDT	51,23
PIDN/MS	2,86	10	0,835	Ca	-	-	-	ED	2,23
PIDA/MS	1,01	10	0,496	P	-	-	-	EM	1,80
EE	1,41	10	0,805	Mg	-	-	-	-	-
FDN	68,39	10	1,746	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	65,25	10	1,705	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiçu 70 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	13,80	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 11,31
MO	90,88	1	-	FDNi	-	-	-	CNFvD 10,74
MM	9,12	1	-	FDA	45,97	1	-	EEvD 1,94
PB	7,70	1	-	LIG	5,80	1	-	PBvD 7,31
PB A	27,17	1	-	CNF	11,31	1	-	FDNpd 36,18
PB B	55,23	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 35,81
PB Kd	3,00	1	-	NDT	47,90	1	-	NDT 51,11
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,36	1	-	ED 2,23
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 1,80
EE	2,26	1	-	Mg	0,18	1	-	- -
FDN	66,30	1	-	Na	0,03	1	-	- -
FDNcp	-	-	-	K	2,33	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiçu 90 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	16,91	9	1,608	FDNfe	66,61	8	1,661	CNFcalc 12,71
MO	89,92	8	1,014	FDNi	28,15	8	1,978	CNFvD 12,07
MM	9,96	9	1,003	FDA	41,77	9	1,585	EEvD 1,41
PB	6,06	9	1,159	LIG	5,10	9	0,992	PBvD 5,06
PB A	27,17	8	-	CNF	12,62	9	1,591	FDNpd 40,26
PB B	55,23	8	-	AMIDO	1,44	1	-	FDND 39,71
PB Kd	3,00	1	-	NDT	51,45	9	1,434	NDT 52,89
PIDN/MS	2,83	8	1,306	Ca	-	-	-	ED 2,27
PIDA/MS	0,67	8	0,391	P	-	-	-	EM 1,84
EE	1,64	9	0,712	Mg	0,18	1	-	- -
FDN	72,35	9	1,500	Na	0,03	1	-	- -
FDNcp	69,51	8	1,359	K	2,33	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiacu 110 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Cenchrus purpureus									
Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	90,88	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	11,31
MO	90,88	1	-	FDNi	-	-	-	CNFvD	10,74
MM	9,12	1	-	FDA	45,97	1	-	EEvD	1,94
PB	5,60	1	-	LIG	7,70	1	-	PBvD	5,32
PB A	27,17	1	-	CNF	11,31	1	-	FDNpd	37,83
PB B	55,23	1	-	AMIDO	1,44	1	-	FDND	37,54
PB Kd	3,00	1	-	NDT	45,60	1	-	NDT	50,84
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,36	1	-	ED	2,19
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	1,76
EE	2,26	1	-	Mg	0,18	1	-	-	-
FDN	68,60	1	-	Na	0,03	1	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	2,33	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiacu 120 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	22,27	2	1,852	FDNfe	52,51	2	1,744	CNFcalc	12,97
MO	91,32	2	1,233	FDNi	30,87	2	1,456	CNFvD	12,32
MM	9,43	2	1,233	FDA	42,89	2	1,546	EEvD	1,35
PB	5,59	2	0,412	LIG	4,47	2	1,273	PBvD	4,83
PB A	-	-	-	CNF	12,19	2	3,076	FDNpd	41,55
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	41,05
PB Kd	-	-	-	NDT	52,88	2	0,877	NDT	54,11
PIDN/MS	1,99	2	0,866	Ca	-	-	-	ED	2,32
PIDA/MS	0,70	2	0,346	P	-	-	-	EM	1,89
EE	1,57	2	1,404	Mg	-	-	-	-	-
FDN	74,63	2	2,534	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	71,19	2	2,476	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim BRS Capiçu 150 dias de corte*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1	
MS	25,79	2	2,117	FDN _{fe}	53,50	2	1,349	CNF _{calc}	15,54
MO	92,55	2	1,030	FDN _i	34,56	2	0,889	CNF _{vD}	14,77
MM	7,44	2	1,030	FDA	42,86	2	2,020	EE _{vD}	0,74
PB	4,76	2	0,361	LIG	7,03	2	1,746	PB _{vD}	4,18
PB A	-	-	-	CNF	15,53	2	2,121	FDN _{pd}	41,23
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	40,81
PB Kd	-	-	-	NDT	54,35	2	1,179	NDT	54,30
PIDN/MS	1,54	2	0,707	Ca	-	-	-	ED	2,32
PIDA/MS	0,81	2	0,500	P	-	-	-	EM	1,89
EE	0,86	2	0,748	Mg	-	-	-	-	-
FDN	74,83	2	1,778	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	71,39	2	1,738	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Buffel*Cenchrus ciliaris L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1	
MS	33,82	10	2,986	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	6,42
MO	92,79	2	2,100	FDN _i	41,44	1	-	CNF _{vD}	6,10
MM	7,20	2	2,098	FDA	47,70	2	1,400	EE _{vD}	1,51
PB	9,65	9	1,248	LIG	7,50	2	2,107	PB _{vD}	8,65
PB A	31,83	1	-	CNF	7,03	1	-	FDN _{pd}	43,11
PB B	32,39	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	42,94
PB Kd	3,49	1	-	NDT	-	-	-	NDT	53,96
PIDN/MS	2,61	1	-	Ca	0,68	7	0,226	ED	2,36
PIDA/MS	0,91	1	-	P	0,18	8	0,151	EM	1,93
EE	1,76	1	-	Mg	0,23	2	0,100	-	-
FDN	76,77	2	1,792	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	74,97	1	-	K	1,57	2	0,812	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Coast Cross*Cynodon dactylon L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	32,62	8	2,892	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	7,60
MO	91,49	4	2,333	FDNi	-	-	-	CNFvD	7,22
MM	8,19	3	1,230	FDA	35,78	9	1,567	EEvD	2,15
PB	12,16	12	1,276	LIG	6,13	3	1,722	PBvD	11,55
PB A	42,38	1	-	CNF	12,28	1	-	FDNpd	41,78
PB B	48,11	1	-	AMIDO	1,59	1	-	FDND	40,89
PB Kd	3,00	1	-	NDT	65,40	1	-	NDT	57,37
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,46	2	0,346	ED	2,55
PIDA/MS	-	-	-	P	0,16	3	0,289	EM	2,11
EE	2,50	7	0,838	Mg	0,19	3	0,326	-	-
FDN	73,35	16	1,926	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	69,23	1	-	K	1,55	3	0,781	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Elefante Cameroon*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	20,26	17	1,931	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	8,63
MO	91,12	10	1,289	FDNi	-	-	-	CNFvD	8,20
MM	9,01	12	1,242	FDA	43,88	13	2,664	EEvD	2,14
PB	9,58	23	1,819	LIG	5,36	10	0,931	PBvD	9,10
PB A	39,60	1	-	CNF	12,47	5	2,531	FDNpd	40,42
PB B	50,00	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	39,99
PB Kd	5,00	1	-	NDT	46,02	1	-	NDT	54,97
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,38	6	0,390	ED	2,41
PIDA/MS	-	-	-	P	0,28	6	0,437	EM	1,98
EE	2,49	12	0,837	Mg	0,22	3	0,400	-	-
FDN	67,85	14	2,457	Na	0,03	2	0,100	-	-
FDNcp	70,42	1	-	K	2,59	3	1,330	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Elefante*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	21,65	75	1,965	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	13,93
MO	90,87	30	1,503	FDN _i	22,04	3	2,098	CNF _{vD}	13,24
MM	9,12	45	1,490	FDA	45,97	57	2,156	EE _{vD}	1,95
PB	7,00	104	1,490	LIG	7,71	28	1,569	PB _{vD}	5,30
PB A	27,17	2	4,297	CNF	11,31	16	1,859	FDN _{pd}	37,01
PB B	55,23	3	4,751	AMIDO	14,44	1	-	FDND	36,71
PB Kd	3,06	3	1,558	NDT	50,35	17	2,108	NDT	52,49
PIDN/MS	8,86	1	-	Ca	0,36	24	0,366	ED	2,25
PIDA/MS	1,27	1	-	P	0,23	27	0,304	EM	1,83
EE	2,26	49	0,831	Mg	0,18	7	0,221	-	-
FDN	75,94	55	2,177	Na	0,03	5	0,138	-	-
FDN _{cp}	67,67	7	2,473	K	2,33	8	1,025	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça*Megathyrsus maximus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	27,00	10	2,049	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	11,99
MO	90,97	6	1,085	FDN _i	16,35	2	3,917	CNF _{vD}	11,39
MM	10,25	3	1,206	FDA	38,50	11	2,498	EE _{vD}	1,49
PB	11,05	19	1,692	LIG	5,30	7	1,360	PB _{vD}	9,55
PB A	37,84	3	1,929	CNF	10,33	4	1,800	FDN _{pd}	38,32
PB B	50,01	3	1,476	AMIDO	-	-	-	FDND	37,57
PB Kd	3,36	3	1,386	NDT	59,00	2	-	NDT	54,74
PIDN/MS	6,77	1	-	Ca	0,74	5	0,576	ED	2,41
PIDA/MS	1,52	1	-	P	0,19	5	0,228	EM	1,98
EE	1,73	3	1,018	Mg	0,20	2	0,300	-	-
FDN	69,20	15	2,487	Na	0,01	1	-	-	-
FDN _{cp}	66,20	3	1,684	K	2,74	3	0,200	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tanzânia*Megathyrus maximus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	23,44	20	1,589	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 13,81
MO	89,26	7	1,404	FDNi	20,40	1	-	CNFvD 13,12
MM	9,99	13	1,142	FDA	41,59	24	2,182	EEvD 2,03
PB	9,55	40	1,552	LIG	5,72	14	1,212	PBvD 8,27
PB A	21,34	2	5,613	CNF	11,67	3	1,641	FDNpd 34,91
PB B	64,42	2	4,984	AMIDO	-	-	-	FDND 34,35
PB Kd	3,88	2	0,608	NDT	49,08	4	1,992	NDT 53,17
PIDN/MS	7,02	1	-	Ca	0,59	11	0,400	ED 2,33
PIDA/MS	1,88	1	-	P	0,14	7	0,157	EM 1,90
EE	2,36	8	0,840	Mg	0,35	6	0,415	- -
FDN	72,22	23	1,552	Na	0,01	1	-	- -
FDNcp	63,54	3	2,717	K	1,61	5	0,530	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tifton 85 (26 – 30 dias)*Cynodon spp.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	16,56	3	1,567	FDNfe	-	-	-	CNFcalc -
MO	89,47	3	2,110	FDNi	-	-	-	CNFvD -
MM	11,29	2	1,709	FDA	40,49	3	1,736	EEvD -
PB	17,08	3	1,587	LIG	5,68	3	1,111	PBvD -
PB A	41,53	1	-	CNF	10,56	1	-	FDNpd 26,35
PB B	34,29	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 25,75
PB Kd	9,37	1	-	NDT	-	-	-	NDT -
PIDN/MS	6,82	2	2,693	Ca	0,67	1	-	ED -
PIDA/MS	3,26	1	-	P	0,95	1	-	EM -
EE	2,21	3	1,509	Mg	-	-	-	- -
FDN	60,92	3	5,570	Na	-	-	-	- -
FDNcp	53,46	3	4,458	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tifton (85 46 – 60 dias)*Cynodon spp.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	28,15	3	0,781	FDNfe	-	-	-	CNFcalc -
MO	92,55	2	0,548	FDNi	-	-	-	CNFvD -
MM	7,85	1	-	FDA	46,05	2	1,977	EEvD -
PB	8,77	3	1,591	LIG	5,13	2	0,583	PBvD -
PB A	20,91	1	-	CNF	14,35	1	-	FDNpd 39,88
PB B	34,72	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 39,53
PB Kd	2,39	1	-	NDT	-	-	-	NDT -
PIDN/MS	3,81	2	0,548	Ca	-	-	-	ED -
PIDA/MS	1,81	1	-	P	-	-	-	EM -
EE	1,94	3	1,077	Mg	-	-	-	- -
FDN	74,65	2	3,647	Na	-	-	-	- -
FDNcp	70,36	2	4,390	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Tifton 85*Cynodon spp.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte1
MS	26,96	14	1,936	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 27,18
MO	90,91	4	1,652	FDNi	-	-	-	CNFvD 25,82
MM	7,99	14	1,165	FDA	36,91	15	2,084	EEvD 1,72
PB	12,91	25	1,633	LIG	7,49	4	1,318	PBvD 11,27
PB A	34,40	2	0,447	CNF	9,54	3	1,790	FDNpd 23,09
PB B	69,45	2	5,762	AMIDO	1,75	2	0,557	FDND 22,41
PB Kd	3,83	2	0,583	NDT	60,56	3	3,029	NDT 56,23
PIDN/MS	8,52	2	2,328	Ca	0,54	6	0,412	ED 2,50
PIDA/MS	2,09	2	0,632	P	0,50	6	0,506	EM 2,06
EE	2,00	10	0,749	Mg	0,17	2	0,348	- -
FDN	74,58	15	2,099	Na	-	-	-	- -
FDNcp	48,83	1	-	K	1,28	2	0,733	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Cunhã*Clitoria ternatea L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	29,10	2	-	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 18,69
MO	95,53	2	0,224	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 17,75
MM	4,45	2	-	FDA	37,65	3	3,301	EE _{vD} 4,36
PB	16,58	3	1,881	LIG	5,56	2	-	PB _{vD} 15,29
PB A	-	-	-	CNF	-	-	-	FDN _{pd} 28,83
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 28,07
PB K _d	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT 63,79
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 2,87
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 2,41
EE	5,07	4	0,989	Mg	-	-	-	- -
FDN	60,41	2	-	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	55,19	2	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Gliricídia*Gliricidia sepium*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	21,91	6	1,356	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 28,26
MO	92,51	4	1,242	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 26,84
MM	7,46	4	1,253	FDA	37,45	3	3,516	EE _{vD} 4,63
PB	17,05	6	1,187	LIG	8,08	4	1,599	PB _{vD} 15,73
PB A	-	-	-	CNF	24,95	4	3,952	FDN _{pd} 16,60
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 16,06
PB K _d	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT 61,93
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 2,80
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 2,34
EE	5,39	5	1,755	Mg	-	-	-	- -
FDN	50,71	4	2,493	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	41,82	3	0,577	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Leucena*Leucaena leucocephala*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	31,98	10	2,628	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 26,57
MO	93,36	6	1,431	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 25,24
MM	6,17	11	0,885	FDA	25,51	6	2,717	EE _{vD} 3,33
PB	21,19	18	2,088	LIG	8,65	7	1,712	PB _{vD} 18,97
PB A	33,90	1	-	CNF	31,16	4	1,767	FDN _{pd} 21,47
PB B	57,84	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 20,11
PB Kd	6,13	1	-	NDT	63,00	2	1,735	NDT 64,68
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,86	1	-	ED 2,96
PIDA/MS	3,90	1	-	P	0,18	2	0,316	EM 2,49
EE	3,87	9	1,014	Mg	0,14	1	-	- -
FDN	44,85	6	3,202	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	41,73	2	1,292	K	1,20	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Maniçoba*Manihot caerulea*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	24,75	8	2,068	FDN _{fe}	0,18	1	-	CNF _{calc} 28,69
MO	91,06	7	1,726	FDN _i	0,18	1	-	CNF _{vD} 27,25
MM	7,31	8	0,851	FDA	34,41	8	3,095	EE _{vD} 6,09
PB	19,38	13	1,506	LIG	9,72	3	-	PB _{vD} 17,68
PB A	-	-	-	CNF	30,85	6	2,724	FDN _{pd} 12,17
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 11,68
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT 63,20
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 2,88
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 2,42
EE	7,09	7	1,778	Mg	-	-	-	- -
FDN	43,99	9	2,538	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	35,91	2	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milheto*Pennisetum glaucum L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	19,83	9	2,067	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	13,13
MO	92,04	4	1,411	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD}	12,48
MM	8,89	7	1,190	FDA	34,21	8	1,062	EE _{vD}	2,63
PB	12,23	23	1,717	LIG	4,55	4	0,877	PB _{vD}	10,86
PB A	43,00	1	-	CNF	-	-	-	FDN _{pd}	37,74
PB B	48,90	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	36,65
PB K _d	3,80	1	-	NDT	65,62	3	2,894	NDT	58,77
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,72	1	-	ED	2,60
PIDA/MS	-	-	-	P	0,26	1	-	EM	2,15
EE	3,06	3	0,978	Mg	-	-	-	-	-
FDN	62,55	9	1,802	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	63,62	1	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Palma Miúda*Opuntia ficus indica*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	11,27	10	1,479	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	61,55
MO	86,90	8	2,135	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD}	58,47
MM	12,53	10	2,139	FDA	14,13	6	1,608	EE _{vD}	2,24
PB	4,08	11	1,021	LIG	3,76	4	1,363	PB _{vD}	3,38
PB A	-	-	-	CNF	58,95	6	3,950	FDN _{pd}	8,64
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	6,93
PB K _d	-	-	-	NDT	64,71	1	-	NDT	66,70
PIDN/MS	1,40	1	-	Ca	3,84	1	-	ED	2,82
PIDA/MS	0,82	1	-	P	0,22	2	0,200	EM	2,37
EE	2,61	8	1,285	Mg	0,81	2	0,332	-	-
FDN	23,46	7	2,983	Na	0,08	1	-	-	-
FDN _{cp}	18,67	3	3,198	K	2,84	2	1,179	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Sabiá*Urochloa hybrida cv Sabiá*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	43,59	2	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	16,50
MO	92,19	3	2,622	FDNi	-	-	-	CNFvD	15,67
MM	4,83	3	0,956	FDA	-	-	-	EEvD	3,65
PB	12,03	3	0,913	LIG	15,72	2	-	PBvD	10,99
PB A	-	-	-	CNF	22,89	2	-	FDNpd	28,58
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	28,36
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT	56,12
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED	2,49
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	2,05
EE	4,25	2	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	61,16	3	3,668	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	59,41	2	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Sorgo Forrageiro*Sorghum vulgare, bicolor ou sudanense*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	24,11	16	2,238	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	21,18
MO	94,41	2	1,559	FDNi	-	-	-	CNFvD	20,12
MM	6,41	3	0,622	FDA	36,11	17	1,440	EEvD	2,62
PB	6,84	18	0,996	LIG	5,70	15	1,036	PBvD	6,50
PB A	40,30	1	-	CNF	11,70	1	-	FDNpd	36,55
PB B	44,10	1	-	AMIDO	16,45	1	-	FDND	35,66
PB Kd	5,55	1	-	NDT	-	-	-	NDT	61,04
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,13	1	-	ED	2,63
PIDA/MS	-	-	-	P	0,13	1	-	EM	2,18
EE	3,04	3	0,643	Mg	0,26	1	-	-	-
FDN	63,35	17	1,684	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capítulo 4

Silagens

Índice

CANA-DE-AÇÚCAR SILAGEM.....	51
CAPIM ELEFANTE SILAGEM.....	51
CAPIM MOMBAÇA SILAGEM.....	52
ESTILOSANTES SILAGEM.....	52
GIRASSOL SILAGEM.....	53
MILHO SILAGEM.....	53
MILHO SILAGEM SEM ESPIGA.....	54
SOJA SILAGEM.....	54
SORGO SILAGEM.....	55



Cana-de-Açúcar Silagem*Saccharum officinarum L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	25,68	37	1,664	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 28,61
MO	95,80	12	1,378	FDNi	28,59	3	2,005	CNFvD 27,18
MM	4,05	24	1,221	FDA	42,71	24	1,751	EEvD 1,46
PB	3,47	28	0,813	LIG	8,08	13	1,260	PBvD 3,08
PB A	65,40	1	-	CNF	24,48	14	2,310	FDNpd 32,79
PB B	19,40	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 32,34
PB Kd	6,30	1	-	NDT	54,23	5	3,045	NDT 58,75
PIDN/MS	1,31	4	0,684	Ca	0,30	3	0,447	ED 2,49
PIDA/MS	1,18	4	0,729	P	0,05	3	0,157	EM 2,05
EE	1,70	16	0,686	Mg	-	-	-	- -
FDN	66,39	26	2,386	Na	-	-	-	- -
FDNcp	62,02	7	2,529	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Elefante Silagem*Cenchrus purpureus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	27,53	30	2,171	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 14,26
MO	90,29	20	1,376	FDNi	28,24	4	2,012	CNFvD 13,55
MM	8,56	17	1,353	FDA	48,82	27	2,494	EEvD 1,91
PB	5,52	49	1,259	LIG	7,38	19	1,397	PBvD 4,79
PB A	36,02	3	2,807	CNF	12,08	8	2,210	FDNpd 37,01
PB B	67,00	1	-	AMIDO	17,70	1	-	FDND 36,79
PB Kd	1,67	3	1,155	NDT	53,51	10	2,368	NDT 52,28
PIDN/MS	2,91	1	-	Ca	0,31	8	0,250	ED 2,24
PIDA/MS	1,23	1	-	P	0,20	7	0,230	EM 1,81
EE	2,22	23	0,815	Mg	0,20	5	0,149	- -
FDN	75,30	22	2,045	Na	0,02	1	-	- -
FDNcp	68,30	7	2,487	K	3,00	2	1,396	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capim Mombaça Silagem*Megathyrus maximus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	24,41	4	1,706	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 7,98
MO	88,54	1	-	FDNi	35,23	1	-	CNFvD 7,58
MM	-	-	-	FDA	39,47	3	2,792	EEvD 1,47
PB	7,36	5	1,672	LIG	7,50	1	-	PBvD 6,99
PB A	58,21	1	-	CNF	5,25	1	-	FDNpd 42,24
PB B	25,34	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 41,66
PB Kd	2,59	1	-	NDT	47,15	1	-	NDT 52,41
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,44	1	-	ED 2,28
PIDA/MS	-	-	-	P	0,12	1	-	EM 1,85
EE	1,71	1	-	Mg	-	-	-	- -
FDN	71,49	5	2,495	Na	-	-	-	- -
FDNcp	-	-	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Estilosantes Silagem*Stylosanthes guianensis*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	29,29	3	1,054	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 15,60
MO	91,36	4	1,519	FDNi	28,17	3	3,653	CNFvD 14,82
MM	9,41	2	2,319	FDA	43,53	2	4,320	EEvD 1,58
PB	11,79	4	0,515	LIG	38,50	4	6,072	PBvD 10,84
PB A	47,30	1	-	CNF	15,62	3	2,457	FDNpd 26,67
PB B	33,15	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 26,87
PB Kd	5,21	1	-	NDT	-	-	-	NDT 48,95
PIDN/MS	5,07	2	1,058	Ca	-	-	-	ED 2,18
PIDA/MS	2,49	2	0,374	P	-	-	-	EM 1,76
EE	1,83	4	0,868	Mg	-	-	-	- -
FDN	63,63	2	3,444	Na	-	-	-	- -
FDNcp	62,14	3	1,771	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Girassol Silagem*Helianthus annuus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	24,77	12	2,107	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 25,59
MO	85,13	3	1,611	FDNi	-	-	-	CNFvD 24,31
MM	11,12	5	1,686	FDA	37,94	11	1,781	EEvD 10,66
PB	9,61	12	1,015	LIG	7,79	7	1,145	PBvD 9,13
PB A	52,78	1	-	CNF	18,94	3	2,142	FDNpd 12,70
PB B	35,58	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 12,27
PB Kd	6,00	1	-	NDT	74,17	2	3,442	NDT 62,56
PIDN/MS	0,79	2	0,806	Ca	1,02	2	0,640	ED 2,73
PIDA/MS	-	-	-	P	0,24	2	0,520	EM 2,28
EE	12,39	10	1,272	Mg	0,68	1	-	- -
FDN	48,08	10	1,755	Na	0,02	1	-	- -
FDNcp	37,53	1	-	K	2,07	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Silagem*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	31,02	459	1,948	FDNfe	49,95	1	-	CNFcalc 37,31
MO	94,71	281	1,260	FDNi	16,30	98	1,553	CNFvD 35,45
MM	5,01	178	1,081	FDA	28,08	243	1,990	EEvD 2,38
PB	7,12	433	0,858	LIG	3,84	195	1,100	PBvD 6,39
PB A	66,97	23	2,239	CNF	37,01	198	2,381	FDNpd 26,27
PB B	25,97	26	2,266	AMIDO	25,15	96	2,114	FDND 24,80
PB Kd	1,12	25	1,304	NDT	63,22	58	1,597	NDT 64,86
PIDN/MS	1,07	87	0,638	Ca	0,28	76	0,281	ED 2,79
PIDA/MS	0,36	86	0,389	P	0,19	80	0,195	EM 2,33
EE	2,77	321	0,773	Mg	0,14	21	0,173	- -
FDN	52,15	333	2,293	Na	0,04	12	0,133	- -
FDNcp	47,51	156	2,240	K	0,96	16	0,477	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Silagem sem Espiga*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	21,30	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	16,00
MO	89,65	1	-	FDNi	30,00	1	-	CNFvD	15,20
MM	10,35	1	-	FDA	39,72	1	-	EEvD	1,17
PB	6,39	1	-	LIG	4,97	1	-	PBvD	5,69
PB A	-	-	-	CNF	16,21	1	-	FDNpd	37,72
PB B	-	-	-	AMIDO	1,08	1	-	FDND	37,03
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT	53,43
PIDN/MS	1,12	1	-	Ca	-	-	-	ED	2,30
PIDA/MS	0,33	1	-	P	-	-	-	EM	1,87
EE	1,36	1	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	69,40	1	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	65,90	1	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Silagem*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	25,83	6	1,416	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	15,43
MO	91,78	6	0,869	FDNi	25,57	2	0,917	CNFvD	14,66
MM	8,79	1	-	FDA	35,69	6	2,050	EEvD	8,13
PB	17,79	6	1,609	LIG	8,91	6	0,881	PBvD	16,51
PB A	57,32	1	-	CNF	10,08	4	0,806	FDNpd	23,50
PB B	32,50	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	22,79
PB Kd	8,63	1	-	NDT	-	-	-	NDT	65,13
PIDN/MS	3,11	1	-	Ca	-	-	-	ED	2,94
PIDA/MS	1,95	1	-	P	-	-	-	EM	2,48
EE	9,45	6	1,131	Mg	-	-	-	-	-
FDN	51,37	6	1,873	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	49,11	5	1,875	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Sorgo Silagem*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	29,65	146	1,737	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	26,96
MO	93,59	41	1,178	FDNi	26,70	4	1,649	CNFvD	25,61
MM	6,01	38	1,171	FDA	31,28	98	2,380	EEvD	2,22
PB	6,45	144	0,944	LIG	5,09	86	1,220	PBvD	5,74
PB A	46,77	4	4,684	CNF	24,30	25	2,272	FDNpd	33,51
PB B	41,86	3	5,724	AMIDO	14,85	3	1,859	FDND	32,23
PB Kd	2,58	3	1,258	NDT	58,74	26	2,137	NDT	61,44
PIDN/MS	2,05	8	0,825	Ca	0,32	17	0,337	ED	2,64
PIDA/MS	1,16	6	0,654	P	0,18	18	0,207	EM	2,19
EE	2,58	57	0,939	Mg	0,29	5	0,349	-	-
FDN	58,03	109	2,226	Na	0,03	3	0,073	-	-
FDNcp	57,60	10	1,524	K	1,20	6	0,445	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capítulo 5

Concentrados Energéticos

Índice

ARROZ FARELO DESENGORDURADO.....	59
ARROZ FARELO INTEGRAL.....	59
CITRUS POLPA.....	60
FAVEIRA VAGEM.....	60
MANDIOCA RASPA INTEGRAL.....	61
MELAÇO.....	61
MELAÇO EM PÓ.....	62
MILHO DESINTEGRADO COM PALHA E SABUGO.....	62
MILHO FUBÁ.....	63
MILHO GÉRMEN FARELO.....	63
MILHO GRÃO REIDRATADO SILAGEM.....	64
MILHO GRÃO ÚMIDO SILAGEM.....	64
SILAGEM DE ESPIGA DE MILHO (SNAPLAGE)	65
SOJA CASCA.....	65
SORGO GRÃO.....	66
SORGO GRÃO REIDRATADO SILAGEM.....	66
TORTA DE DENDÊ.....	67
TRIGO FARELO.....	67



Arroz Farelo Desengordurado*Oryza sativa*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,88	18	1,176	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	43,84
MO	87,89	6	1,288	FDNi	-	-	-	CNFvD	41,65
MM	10,16	10	1,240	FDA	14,37	7	1,200	EEvD	1,28
PB	17,48	23	1,261	LIG	4,31	1	-	PBvD	16,60
PB A	22,05	2	2,985	CNF	24,91	1	-	FDNpd	23,45
PB B	69,35	2	3,782	AMIDO	26,00	1	-	FDND	19,65
PB Kd	5,54	2	1,375	NDT	87,91	1	-	NDT	73,65
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,09	11	0,143	ED	3,30
PIDA/MS	-	-	-	P	1,79	13	0,704	EM	2,82
EE	1,49	7	0,567	Mg	1,04	2	0,520	-	-
FDN	25,08	3	1,252	Na	0,05	3	0,183	-	-
FDNcp	-	-	-	K	1,20	3	1,042	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Arroz Farelo Integral*Oryza sativa*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,95	55	1,255	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	40,34
MO	89,40	21	1,508	FDNi	11,15	4	0,589	CNFvD	38,32
MM	9,66	28	1,205	FDA	11,96	18	1,549	EEvD	14,09
PB	13,42	50	1,027	LIG	4,64	9	0,987	PBvD	11,87
PB A	45,05	5	3,144	CNF	37,90	4	1,288	FDNpd	17,68
PB B	42,65	5	2,960	AMIDO	20,15	2	2,258	FDND	14,82
PB Kd	12,79	5	2,771	NDT	80,33	5	2,236	NDT	89,58
PIDN/MS	2,67	3	0,927	Ca	0,11	25	0,203	ED	3,90
PIDA/MS	0,83	2	0,742	P	1,73	25	0,570	EM	3,38
EE	16,38	46	1,152	Mg	0,90	4	0,231	-	-
FDN	23,15	20	1,422	Na	0,04	4	0,115	-	-
FDNcp	19,26	4	1,337	K	1,29	4	0,560	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Citrus Polpa*Citrus sinensis, Citrus máxima, Citrus reticulata, Citrus latifolia...*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	88,38	84	1,489	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 60,58
MO	91,93	32	1,791	FDNi	3,22	2	0,917	CNFvD 57,56
MM	6,51	51	0,983	FDA	20,20	55	1,790	EEvD 2,66
PB	6,93	76	0,768	LIG	2,17	17	0,925	PBvD 6,41
PB A	37,04	1	-	CNF	59,61	19	2,106	FDNpd 19,33
PB B	50,34	2	2,298	AMIDO	6,70	7	1,737	FDND 16,20
PB Kd	4,87	2	1,808	NDT	73,59	14	2,299	NDT 79,03
PIDN/MS	0,40	1	-	Ca	1,81	17	0,493	ED 3,39
PIDA/MS	0,30	1	-	P	0,13	16	0,178	EM 2,90
EE	3,10	50	0,859	Mg	0,06	1	-	- -
FDN	24,47	67	1,496	Na	-	-	-	- -
FDNcp	21,32	9	1,974	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Faveira Vagem*Parkia platycephala Benth.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	77,25	1	-	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 65,24
MO	97,37	1	-	FDNi	-	-	-	CNFvD 61,98
MM	2,63	1	-	FDA	13,10	1	-	EEvD 1,07
PB	11,18	1	-	LIG	-	-	-	PBvD 10,62
PB A	50,66	1	-	CNF	68,12	1	-	FDNpd 18,07
PB B	43,32	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 15,14
PB Kd	3,53	1	-	NDT	72,51	1	-	NDT 83,03
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 3,61
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 3,11
EE	1,25	1	-	Mg	-	-	-	- -
FDN	19,70	1	-	Na	-	-	-	- -
FDNcp	-	-	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Mandioca Raspa Integral*Manihot esculenta Crantz.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,70	36	1,371	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	79,11
MO	96,06	13	1,440	FDNi	2,11	2	1,131	CNFvD	75,16
MM	3,21	19	0,852	FDA	6,55	8	1,374	EEvD	0,45
PB	2,82	38	0,709	LIG	1,64	3	0,705	PBvD	2,66
PB A	31,25	2	4,743	CNF	79,24	5	2,161	FDNpd	12,24
PB B	54,90	2	5,177	AMIDO	79,57	5	1,963	FDND	10,26
PB Kd	9,04	2	3,752	NDT	68,74	3	1,864	NDT	81,97
PIDN/MS	0,04	1	-	Ca	0,21	9	0,288	ED	3,46
PIDA/MS	0,60	1	-	P	0,07	12	0,162	EM	2,97
EE	0,53	17	0,470	Mg	0,01	1	-	-	-
FDN	12,01	5	1,974	Na	0,01	1	-	-	-
FDNcp	13,61	2	2,791	K	0,18	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Melaço

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	75,47	21	1,905	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	84,30
MO	88,96	5	1,442	FDNi	-	-	-	CNFvD	80,09
MM	9,13	15	1,246	FDA	-	-	-	EEvD	1,24
PB	3,22	24	0,714	LIG	-	-	-	PBvD	3,06
PB A	100,00	1	-	CNF	73,32	3	1,970	FDNpd	-
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	-
PB Kd	-	-	-	NDT	69,62	2	0,872	NDT	78,80
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,82	8	0,351	ED	3,47
PIDA/MS	-	-	-	P	0,07	13	0,195	EM	2,98
EE	1,44	9	0,862	Mg	0,37	2	-	-	-
FDN	-	-	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	0,98	3	0,632	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Melaço em pó

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	95,64	15	1,208	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	78,55
MO	81,61	1	-	FDNi	-	-	-	CNFvD	74,663
MM	15,79	3	1,769	FDA	-	-	-	EEvD	0,31
PB	2,70	15	0,740	LIG	-	-	-	PBvD	2,57
PB A	-	-	-	CNF	79,84	1	-	FDNpd	-
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	-
PB Kd	-	-	-	NDT	70,00	1	-	NDT	70,75
PIDN/MS	-	-	-	Ca	4,24	4	0,852	ED	3,12
PIDA/MS	-	-	-	P	0,25	5	0,427	EM	2,65
EE	0,35	2	0,500	Mg	0,29	2	0,592	-	-
FDN	-	-	-	Na	0,01	1	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	3,40	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Desintegrado com Palha e Sabugo

Zea mays L.

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,89	60	1,276	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	54,14
MO	94,87	14	2,048	FDNi	14,69	4	2,292	CNFvD	51,43
MM	2,30	24	0,985	FDA	17,68	15	1,990	EEvD	2,71
PB	6,99	25	0,739	LIG	3,41	8	0,721	PBvD	5,85
PB A	25,38	5	2,507	CNF	58,00	5	2,376	FDNpd	18,68
PB B	69,93	5	3,004	AMIDO	52,49	2	1,628	FDND	15,66
PB Kd	3,80	3	0,574	NDT	63,71	3	3,018	NDT	71,91
PIDN/MS	2,22	3	0,365	Ca	0,04	21	0,148	ED	3,08
PIDA/MS	0,64	2	0,843	P	0,22	26	0,209	EM	2,61
EE	3,15	20	0,791	Mg	0,10	10	0,143	-	-
FDN	35,61	8	2,780	Na	0,01	7	0,085	-	-
FDNcp	30,59	5	2,136	K	0,33	10	0,326	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Fubá*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,88	884	1,141	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	73,01
MO	98,36	393	0,762	FDN _i	1,69	157	0,588	CNF _{vD}	69,36
MM	1,62	406	0,630	FDA	3,69	450	0,943	EE _{vD}	3,44
PB	8,96	946	0,779	LIG	1,21	122	0,688	PB _{vD}	8,00
PB A	20,61	7	1,747	CNF	72,88	301	1,683	FDN _{pd}	11,15
PB B	57,22	4	3,646	AMIDO	73,66	174	2,093	FDND	9,35
PB K _d	2,54	7	0,889	NDT	86,11	82	1,649	NDT	87,32
PIDN/MS	1,24	152	0,568	Ca	0,03	272	0,099	ED	3,76
PIDA/MS	0,37	147	0,381	P	0,26	270	0,208	EM	3,25
EE	4,00	642	0,867	Mg	0,11	30	0,153	-	-
FDN	13,42	463	1,405	Na	0,03	31	0,106	-	-
FDN _{cp}	12,39	204	1,240	K	0,35	27	0,235	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Gérmen Farelo*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,91	12	1,219	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	30,92
MO	95,87	3	0,707	FDN _i	2,73	2	0,557	CNF _{vD}	29,37
MM	3,51	10	1,158	FDA	6,76	9	1,557	EE _{vD}	19,72
PB	11,02	12	0,935	LIG	1,20	3	1,018	PB _{vD}	9,11
PB A	42,32	1	-	CNF	33,76	2	8,056	FDN _{pd}	29,83
PB B	52,87	1	-	AMIDO	49,95	3	2,392	FDND	25,00
PB K _d	6,17	1	-	NDT	86,44	1	-	NDT	100
PIDN/MS	3,88	2	1,418	Ca	0,03	3	0,115	ED	4,33
PIDA/MS	0,68	1	-	P	0,42	6	0,447	EM	3,79
EE	22,92	6	4,523	Mg	0,20	1	-	-	-
FDN	32,48	7	2,391	Na	0,10	1	-	-	-
FDN _{cp}	31,00	1	-	K	0,74	2	0,332	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Grão Reidratado Silagem*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	65,76	17	1,468	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 77,86
MO	98,63	16	0,286	FDNi	1,28	6	0,676	CNFvD 73,97
MM	1,37	16	0,286	FDA	2,06	13	0,538	EEvD 4,02
PB	9,31	16	0,731	LIG	0,41	2	0,412	PBvD 8,48
PB A	-	-	-	CNF	76,29	16	1,411	FDNpd 5,57
PB B	-	-	-	AMIDO	71,61	5	1,820	FDND 4,67
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT 89,02
PIDN/MS	0,71	11	0,559	Ca	-	-	-	ED 3,83
PIDA/MS	0,04	1	-	P	-	-	-	EM 3,32
EE	4,67	15	0,794	Mg	-	-	-	- -
FDN	8,05	13	0,893	Na	-	-	-	- -
FDNcp	6,78	4	0,619	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Grão Úmido Silagem*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	66,72	23	2,121	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 74,88
MO	97,98	6	1,179	FDNi	1,11	1	-	CNFvD 71,14
MM	1,60	14	0,727	FDA	2,98	15	0,901	EEvD 3,94
PB	9,19	25	0,982	LIG	0,87	5	0,744	PBvD 8,67
PB A	-	-	-	CNF	74,68	5	1,420	FDNpd 8,08
PB B	-	-	-	AMIDO	69,09	5	2,137	FDND 6,77
PB Kd	4,50	1	-	NDT	89,73	3	1,111	NDT 88,33
PIDN/MS	0,20	1	-	Ca	0,03	7	0,117	ED 3,81
PIDA/MS	0,87	3	1,286	P	0,25	8	0,215	EM 3,30
EE	4,59	24	0,963	Mg	-	-	-	- -
FDN	10,02	16	1,369	Na	-	-	-	- -
FDNcp	9,32	2	2,052	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Silagem de Espiga de Milho (Snaplage)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	55,22	3	2,698	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	61,10
MO	98,27	3	0,416	FDN _i	5,97	2	0,721	CNF _{vD}	58,05
MM	1,71	3	0,383	FDA	10,80	3	0,947	EE _{vD}	3,18
PB	8,11	3	0,327	LIG	1,92	3	0,277	PB _{vD}	7,55
PB A	-	-	-	CNF	61,04	2	1,822	FDN _{pd}	23,92
PB B	-	-	-	AMIDO	59,98	3	1,041	FDND	20,05
PB Kd	-	-	-	NDT	84,30	1	-	NDT	85,68
PIDN/MS	0,45	2	0,224	Ca	0,05	1	-	ED	3,68
PIDA/MS	0,86	3	1,197	P	0,27	1	-	EM	3,18
EE	3,70	3	0,447	Mg	0,12	1	-	-	-
FDN	24,47	3	1,862	Na	0,02	1	-	-	-
FDN _{cp}	25,37	2	1,775	K	0,47	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Casca*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	90,10	84	1,259	FDN _{fe}	13,80	1	-	CNF _{calc}	18,45
MO	94,33	49	1,316	FDN _i	4,25	13	1,125	CNF _{vD}	17,53
MM	5,15	51	1,154	FDA	49,24	58	2,055	EE _{vD}	1,91
PB	12,67	89	1,272	LIG	3,77	31	1,253	PB _{vD}	10,87
PB A	26,69	4	5,028	CNF	16,19	25	2,221	FDN _{pd}	57,96
PB B	52,88	6	3,274	AMIDO	3,78	8	1,678	FDND	48,59
PB Kd	5,40	7	1,075	NDT	68,85	15	2,199	NDT	74,14
PIDN/MS	4,26	6	1,459	Ca	0,52	20	0,285	ED	3,24
PIDA/MS	1,29	4	0,753	P	0,16	18	0,171	EM	2,76
EE	2,22	66	0,954	Mg	0,34	7	0,319	-	-
FDN	66,39	75	2,173	Na	0,08	6	0,268	-	-
FDN _{cp}	60,98	12	1,969	K	0,87	6	0,769	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Sorgo Grão*Sorghum vulgare, bicolor ou sudanense*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,01	75	1,179	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	74,95
MO	97,78	16	1,181	FDN _i	1,75	3	0,616	CNF _{vD}	71,20
MM	1,88	43	0,716	FDA	5,86	24	1,224	EE _{vD}	2,50
PB	9,33	75	0,932	LIG	1,88	8	0,763	PB _{vD}	8,24
PB A	30,03	2	1,741	CNF	73,44	5	2,576	FDN _{pd}	9,21
PB B	69,70	2	-	AMIDO	64,51	6	2,328	FDND	7,72
PB K _d	5,03	3	0,794	NDT	79,86	7	2,111	NDT	85,67
PIDN/MS	2,79	3	0,416	Ca	0,07	24	0,232	ED	3,69
PIDA/MS	2,31	1	-	P	0,29	30	0,239	EM	3,19
EE	2,91	57	0,761	Mg	0,19	5	0,110	-	-
FDN	14,01	16	1,428	Na	0,03	3	0,100	-	-
FDN _{cp}	10,58	5	2,003	K	0,73	4	0,606	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Sorgo Grão Reidratado Silagem*Sorghum vulgare, bicolor ou sudanense*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	65,27	10	1,491	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	79,71
MO	98,65	9	0,330	FDN _i	1,21	6	0,613	CNF _{vD}	75,72
MM	1,35	9	0,330	FDA	2,64	5	0,239	EE _{vD}	2,90
PB	9,14	9	0,897	LIG	0,62	1	-	PB _{vD}	8,35
PB A	-	-	-	CNF	79,30	9	1,024	FDN _{pd}	5,18
PB B	-	-	-	AMIDO	73,99	2	0,412	FDND	4,34
PB K _d	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT	87,81
PIDN/MS	0,72	2	0,300	Ca	-	-	-	ED	3,78
PIDA/MS	0,22	1	-	P	-	-	-	EM	3,27
EE	3,37	7	0,409	Mg	-	-	-	-	-
FDN	7,21	6	0,597	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	6,43	4	0,497	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Torta de Dendê*Elaeis guineensis*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	91,45	9	1,576	FDNfe	0,00	1	-	CNFcalc	11,94
MO	96,49	8	0,782	FDNi	20,31	4	3,680	CNFvD	11,34
MM	3,57	11	0,787	FDA	40,01	3	2,162	EEvD	7,94
PB	13,83	12	1,609	LIG	14,35	4	3,093	PBvD	11,81
PB A	-	-	-	CNF	3,84	2	2,771	FDNpd	58,97
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	49,43
PB Kd	-	-	-	NDT	65,84	2	3,397	NDT	83,30
PIDN/MS	5,71	3	2,390	Ca	0,22	2	0,200	ED	3,64
PIDA/MS	2,03	2	2,015	P	0,75	2	0,300	EM	3,14
EE	9,23	9	1,260	Mg	0,19	2	0,608	-	-
FDN	71,21	3	2,007	Na	0,00	1	-	-	-
FDNcp	61,50	1	-	K	0,00	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Trigo Farelo*Triticum aestivum*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	87,64	182	1,361	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	34,56
MO	93,48	76	1,252	FDNi	10,88	10	1,555	CNFvD	32,83
MM	5,59	110	0,971	FDA	13,27	89	1,335	EEvD	3,06
PB	16,68	211	1,129	LIG	3,86	50	1,043	PBvD	14,72
PB A	45,71	6	2,682	CNF	32,70	45	1,950	FDNpd	37,27
PB B	45,51	6	1,849	AMIDO	32,48	5	1,916	FDND	31,24
PB Kd	15,22	5	0,690	NDT	70,93	31	1,680	NDT	78,54
PIDN/MS	3,14	14	1,047	Ca	0,17	35	0,178	ED	3,48
PIDA/MS	0,64	12	0,424	P	1,01	67	0,374	EM	2,99
EE	3,56	146	0,887	Mg	0,41	9	0,327	-	-
FDN	42,22	88	2,039	Na	0,07	4	0,283	-	-
FDNcp	38,68	32	1,928	K	1,05	8	0,611	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Capítulo 6

Concentrados Proteicos

Índice

ALGODÃO FARELO 28%PB.....	71
ALGODÃO FARELO 38%PB.....	71
ALGODÃO FARELO 42%PB.....	72
ALGODÃO TORTA.....	72
AMENDOIM FARELO.....	73
BABAÇU FARELO.....	73
BABAÇU TORTA.....	74
CANOLA FARELO.....	74
FEIJÃO MOÍDO.....	75
GIRASSOL FARELO.....	75
GIRASSOL TORTA.....	76
GRÃO DE DESTILARIA SECO, MILHO (DDG)	76
GRÃO DE DESTILARIA SECO, MILHO (DDG 18%PB)	77
GRÃO DE DESTILARIA SECO, MILHO (DDG 30%PB)	77
GRÃO DE DESTILARIA SECO, MILHO (DDG 40%PB)	78
GRÃO DE DESTILARIA SECO, MILHO (DDG BY-PASS DE ALTA PB).....	78
GRÃO DE DESTILARIA SECO COM SOLÚVEIS, MILHO (DDGS)	79
GRÃO ÚMIDO DE DESTILARIA, MILHO (WDG)	79
MAMONA FARELO DETOXIFICADO.....	80
MAMONA TORTA DETOXIFICADA.....	80
MILHO GLÚTEN 60.....	81
MILHO GLÚTEN FARELO 21.....	81
NABO FORRAGEIRO TORTA.....	82
RESÍDUO DE CERVEJARIA ÚMIDO.....	82
SOJA FARELO.....	83
SOJA GRÃO.....	83
SOJA GRÃO TOSTADA.....	84
SOJA TORTA.....	84
URÉIA.....	85



Algodão Farelo 28%PB*Gossypium hirsutum*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,71	70	1,312	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	27,77
MO	94,50	19	0,964	FDNi	15,30	1	-	CNFvD	26,38
MM	5,33	29	0,775	FDA	29,85	14	2,615	EEvD	1,71
PB	31,48	61	1,305	LIG	7,78	6	1,947	PBvD	29,13
PB A	28,88	3	5,393	CNF	27,34	6	2,491	FDNpd	20,75
PB B	68,65	5	3,747	AMIDO	0,88	1	-	FDND	17,40
PB Kd	6,24	4	2,030	NDT	69,09	6	1,576	NDT	69,64
PIDN/MS	3,07	2	1,049	Ca	0,26	19	0,296	ED	3,31
PIDA/MS	1,63	2	0,678	P	0,78	17	0,342	EM	2,83
EE	1,99	29	0,741	Mg	0,54	5	0,279	-	-
FDN	39,30	9	2,331	Na	0,04	4	0,071	-	-
FDNcp	33,26	5	2,028	K	1,27	3	0,346	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Algodão Farelo 38%PB*Gossypium hirsutum*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,74	55	1,226	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	22,63
MO	93,19	13	1,050	FDNi	13,62	3	0,560	CNFvD	21,50
MM	6,05	31	0,976	FDA	21,23	14	1,887	EEvD	1,26
PB	39,63	48	1,241	LIG	4,04	5	1,075	PBvD	36,42
PB A	26,30	7	2,858	CNF	18,56	4	1,565	FDNpd	27,52
PB B	65,99	8	2,857	AMIDO	6,51	2	1,435	FDND	23,07
PB Kd	5,84	7	1,131	NDT	69,51	9	1,771	NDT	76,69
PIDN/MS	3,22	1	-	Ca	0,24	24	0,225	ED	3,71
PIDA/MS	0,52	1	-	P	0,97	22	0,361	EM	3,20
EE	1,46	26	0,573	Mg	-	-	-	-	-
FDN	32,68	19	1,732	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	29,46	4	1,791	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Algodão Farelo 42%PB*Gossypium hirsutum*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	90,59	34	1,240	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 18,26
MO	93,59	17	0,884	FDNi	8,68	1	-	CNFvD 17,35
MM	6,29	22	0,931	FDA	20,12	20	1,632	EEvD 1,41
PB	46,61	29	1,699	LIG	6,74	10	1,495	PBvD 43,80
PB A	27,15	2	2,211	CNF	18,10	8	1,953	FDNpd 15,01
PB B	69,56	2	2,742	AMIDO	2,41	4	1,208	FDND 12,58
PB Kd	10,35	2	2,193	NDT	71,59	6	3,065	NDT 69,77
PIDN/MS	1,69	1	-	Ca	0,22	7	0,231	ED 3,52
PIDA/MS	1,19	1	-	P	0,96	6	0,343	EM 3,03
EE	1,64	22	0,705	Mg	0,48	2	0,510	- -
FDN	32,15	26	2,224	Na	0,02	2	0,141	- -
FDNcp	27,08	4	1,965	K	1,38	2	0,592	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Algodão Torta*Gossypium hirsutum*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	90,48	28	1,713	FDNfe	37,47	1	-	CNFcalc 11,06
MO	95,30	16	0,818	FDNi	23,48	1	-	CNFvD 10,51
MM	4,77	22	0,834	FDA	35,17	11	1,973	EEvD 8,00
PB	29,72	25	1,795	LIG	9,87	13	1,305	PBvD 26,81
PB A	-	-	-	CNF	10,58	16	2,110	FDNpd 42,74
PB B	-	-	-	AMIDO	0,87	1	-	FDND 35,82
PB Kd	-	-	-	NDT	53,71	3	2,710	NDT 84,01
PIDN/MS	5,73	2	2,298	Ca	0,28	5	0,407	ED 3,88
PIDA/MS	1,67	1	-	P	0,58	6	0,318	EM 3,36
EE	9,30	24	1,463	Mg	-	-	-	- -
FDN	47,96	7	2,766	Na	-	-	-	- -
FDNcp	45,21	14	2,414	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Amendoim Farelo*Arachis hypogaea L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	89,41	14	1,404	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 22,41
MO	94,69	4	1,418	FDN _i	9,57	3	1,570	CNF _{vD} 21,29
MM	5,06	8	1,217	FDA	10,84	4	1,541	EE _{vD} 1,10
PB	56,74	11	1,660	LIG	2,42	3	0,447	PB _{vD} 53,31
PB A	30,20	3	3,152	CNF	31,62	2	0,200	FDN _{pd} 12,68
PB B	67,09	3	2,844	AMIDO	12,29	2	3,033	FDND 10,63
PB Kd	10,87	3	2,805	NDT	-	-	-	NDT 80,57
PIDN/MS	2,14	3	0,997	Ca	0,18	7	0,157	ED 4,11
PIDA/MS	1,24	2	0,480	P	0,62	8	0,291	EM 3,58
EE	1,28	7	1,049	Mg	0,41	2	-	- -
FDN	13,08	5	1,249	Na	0,02	2	-	- -
FDN _{cp}	14,27	3	2,815	K	0,99	2	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Babaçu Farelo*Arachis hypogaea L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	89,96	8	1,136	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 3,56
MO	94,61	2	1,407	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 3,38
MM	5,92	6	0,779	FDA	44,64	4	2,468	EE _{vD} 1,36
PB	20,58	10	1,444	LIG	3,89	1	-	PB _{vD} 19,55
PB A	29,87	1	-	CNF	2,46	2	1,127	FDN _{pd} 66,20
PB B	70,13	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 55,49
PB Kd	2,60	1	-	NDT	60,26	3	4,663	NDT 74,36
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,13	4	0,178	ED 3,37
PIDA/MS	-	-	-	P	0,36	4	0,485	EM 2,89
EE	1,59	3	0,845	Mg	-	-	-	- -
FDN	72,30	4	2,865	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	68,88	1	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Babaçu Torta*orbigya speciosa*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	90,75	7	1,742	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 2,83
MO	92,41	4	1,349	FDN _i	40,41	1	-	CNF _{vD} 2,69
MM	5,17	5	1,089	FDA	39,77	6	1,879	EE _{vD} 6,89
PB	19,27	7	1,582	LIG	9,44	3	2,285	PB _{vD} 16,18
PB A	-	-	-	CNF	2,72	3	1,080	FDN _{pd} 59,79
PB B	-	-	-	AMIDO	1,03	1	-	FDND 50,12
PB Kd	-	-	-	NDT	40,76	2	4,152	NDT 77,35
PIDN/MS	8,92	1	-	Ca	0,15	3	0,283	ED 3,45
PIDA/MS	1,87	1	-	P	0,69	3	0,424	EM 2,96
EE	8,01	6	1,168	Mg	-	-	-	- -
FDN	71,41	6	2,348	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	62,30	1	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Canola Farelo*Brassica napus L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	89,38	15	1,059	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 15,08
MO	93,33	5	0,587	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 14,32
MM	6,72	9	0,443	FDA	21,25	7	1,066	EE _{vD} 2,13
PB	40,23	16	1,421	LIG	8,18	4	0,271	PB _{vD} 38,22
PB A	61,10	1	-	CNF	21,20	1	-	FDN _{pd} 33,68
PB B	36,80	1	-	AMIDO	4,77	1	-	FDND 28,23
PB Kd	8,90	1	-	NDT	72,01	5	1,254	NDT 78,43
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,62	6	0,420	ED 3,81
PIDA/MS	-	-	-	P	0,82	6	0,452	EM 3,30
EE	2,47	13	1,016	Mg	-	-	-	- -
FDN	35,55	10	2,220	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	-	-	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Feijão Moído*Phaseolus vulgaris L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,62	9	1,837	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	48,38
MO	95,26	4	0,476	FDN _i	1,47	4	0,806	CNF _{vD}	45,96
MM	4,49	6	1,149	FDA	11,03	5	1,950	EE _{vD}	1,29
PB	24,21	10	1,105	LIG	2,02	6	1,352	PB _{vD}	21,70
PB A	41,76	2	4,702	CNF	48,97	5	2,497	FDN _{pd}	19,66
PB B	57,80	2	4,725	AMIDO	-	-	-	FDND	16,48
PB K _d	12,53	2	1,345	NDT	72,69	2	1,404	NDT	79,92
PIDN/MS	4,49	3	1,189	Ca	0,54	5	0,628	ED	3,64
PIDA/MS	1,14	2	0,200	P	0,43	5	0,400	EM	3,14
EE	1,50	7	0,442	Mg	0,65	3	0,447	-	-
FDN	25,00	4	3,425	Na	0,07	2	-	-	-
FDN _{c_p}	21,16	4	2,864	K	1,00	3	0,911	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Girassol Farelo*Helianthus annuus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	90,36	33	1,296	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	18,70
MO	93,23	13	1,231	FDN _i	24,99	6	2,344	CNF _{vD}	17,77
MM	5,87	18	1,012	FDA	31,52	18	2,370	EE _{vD}	1,65
PB	31,76	33	1,888	LIG	6,32	9	1,342	PB _{vD}	29,59
PB A	42,73	3	3,001	CNF	21,29	7	2,746	FDN _{pd}	38,52
PB B	51,97	3	3,006	AMIDO	4,82	5	1,055	FDND	32,28
PB K _d	14,89	2	5,424	NDT	63,97	3	2,017	NDT	76,21
PIDN/MS	2,47	3	1,324	Ca	0,30	8	0,311	ED	3,59
PIDA/MS	1,89	2	1,400	P	0,90	9	0,409	EM	3,09
EE	1,91	29	0,858	Mg	0,67	4	0,271	-	-
FDN	44,20	24	2,564	Na	0,15	3	0,306	-	-
FDN _{c_p}	40,85	9	2,778	K	1,12	3	0,153	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Girassol Torta*Helianthus annuus*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	92,42	8	1,559	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 14,69
MO	94,44	4	0,936	FDN _i	23,99	3	1,112	CNF _{vD} 13,95
MM	5,40	5	1,161	FDA	31,74	5	2,069	EE _{vD} 14,04
PB	25,51	6	1,802	LIG	3,74	1	-	PB _{vD} 23,65
PB A	42,73	1	-	CNF	15,23	4	2,744	FDN _{pd} 35,54
PB B	51,97	1	-	AMIDO	0,85	1	-	FDND 29,79
PB Kd	8,00	1	-	NDT	-	-	-	NDT 91,84
PIDN/MS	2,47	1	-	Ca	0,20	1	-	ED 4,16
PIDA/MS	1,89	1	-	P	0,90	1	-	EM 3,63
EE	16,32	6	1,232	Mg	-	-	-	- -
FDN	43,69	5	2,594	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	37,92	3	1,864	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco, Milho (DDG)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	89,00	16	1,441	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 12,59
MO	96,58	16	1,300	FDN _i	4,28	10	1,319	CNF _{vD} 11,96
MM	3,30	15	1,286	FDA	14,13	14	1,607	EE _{vD} 7,18
PB	28,21	16	2,637	LIG	2,21	16	1,092	PB _{vD} 23,90
PB A	-	-	-	CNF	12,55	14	2,335	FDN _{pd} 46,07
PB B	-	-	-	AMIDO	7,26	4	1,352	FDND 38,62
PB Kd	-	-	-	NDT	89,00	1	-	NDT 83,52
PIDN/MS	10,18	15	1,973	Ca	0,04	3	0,115	ED 3,82
PIDA/MS	1,18	15	0,853	P	0,45	3	0,486	EM 3,31
EE	8,35	16	1,805	Mg	0,32	1	-	- -
FDN	56,06	15	3,478	Na	0,18	1	-	- -
FDN _{cp}	47,43	12	2,569	K	1,05	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco, Milho (DDG 18%PB)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,28	4	1,166	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	25,97
MO	95,18	4	1,030	FDN _i	2,29	3	0,860	CNF _{vD}	24,67
MM	5,09	3	1,030	FDA	11,68	4	0,460	EE _{vD}	7,40
PB	17,93	4	0,964	LIG	1,52	4	0,782	PB _{vD}	15,31
PB A	23,51	1	-	CNF	26,02	4	0,774	FDN _{pd}	41,38
PB B	58,62	1	-	AMIDO	7,15	1	-	FDND	34,69
PB K _d	1,03	2	1,432	NDT	-	-	-	NDT	84,20
PIDN/MS	6,57	4	2,124	Ca	0,04	1	-	ED	3,72
PIDA/MS	1,45	4	1,297	P	0,67	1	-	EM	3,22
EE	8,61	4	1,115	Mg	-	-	-	-	-
FDN	46,38	4	1,618	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	42,67	3	0,529	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco, Milho (DDG 30%PB)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,56	14	1,514	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	8,10
MO	98,04	14	0,549	FDN _i	5,21	11	0,994	CNF _{vD}	7,69
MM	1,93	10	0,553	FDA	16,19	14	1,454	EE _{vD}	4,54
PB	32,27	14	0,875	LIG	2,47	13	0,981	PB _{vD}	27,76
PB A	16,09	4	1,949	CNF	8,45	14	1,875	FDN _{pd}	50,99
PB B	82,63	4	1,657	AMIDO	-	-	-	FDND	42,74
PB K _d	2,07	4	0,337	NDT	-	-	-	NDT	81,29
PIDN/MS	13,57	13	1,307	Ca	2,25	3	2,097	ED	3,78
PIDA/MS	2,86	15	1,561	P	0,34	3	0,224	EM	3,27
EE	5,28	14	1,040	Mg	-	-	-	-	-
FDN	67,50	14	1,946	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	52,39	14	1,528	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco, Milho (DDG 40%PB)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	92,50	2	-	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 5,25
MO	96,83	2	-	FDN _i	1,58	2	-	CNF _{vD} 4,99
MM	3,17	2	-	FDA	7,24	2	-	EE _{vD} 11,29
PB	45,63	2	-	LIG	0,40	2	-	PB _{vD} 40,22
PB A	13,46	1	-	CNF	5,25	2	-	FDN _{pd} 31,65
PB B	86,54	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND 26,53
PB Kd	2,58	1	-	NDT	-	-	-	NDT 90,01
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED 4,32
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 3,78
EE	13,13	2	-	Mg	-	-	-	- -
FDN	43,18	2	-	Na	-	-	-	- -
FDN _c	32,82	2	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco, Milho (DDG by-pass de Alta PB com remoção da fração fibrosa antes do processo de hidrólise)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	92,39	10	0,542	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 7,74
MO	97,60	10	0,313	FDN _i	0,97	10	0,576	CNF _{vD} 7,35
MM	2,40	10	0,313	FDA	-	-	-	EE _{vD} 6,99
PB	50,94	10	0,666	LIG	-	-	-	PB _{vD} 48,40
PB A	-	-	-	CNF	7,74	2	1,130	FDN _{pd} -
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND 26,53
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT 90,88
PIDN/MS	29,12	10	1,242	Ca	-	-	-	ED 4,47
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM 3,92
EE	8,13	10	0,827	Mg	-	-	-	- -
FDN	61,10	10	2,524	Na	-	-	-	- -
FDN _c	30,79	10	1,159	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão de Destilaria Seco com Solúveis, Milho (DDGS)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	91,17	5	0,982	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 11,60
MO	96,57	5	0,992	FDNi	-	-	-	CNFvD 11,02
MM	3,43	5	0,992	FDA	16,20	1	-	EEvD 7,06
PB	32,09	6	0,960	LIG	4,96	1	-	PBvD 30,49
PB A	-	-	-	CNF	-	-	-	FDNpd 43,18
PB B	-	-	-	AMIDO	5,80	1	-	FDND 36,19
PB Kd	-	-	-	NDT	89,00	1	-	NDT 86,45
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,05	1	-	ED 4,03
PIDA/MS	-	-	-	P	0,86	1	-	EM 3,51
EE	8,21	5	1,263	Mg	0,32	1	-	- -
FDN	44,68	5	2,353	Na	0,18	1	-	- -
FDNcp	-	-	-	K	1,05	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Grão Úmido de Destilaria, Milho (WDG)*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	31,80	3	0,632	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 26,33
MO	94,81	5	1,237	FDNi	2,94	2	1,105	CNFvD 25,01
MM	5,77	5	1,113	FDA	11,06	3	2,497	EEvD 7,67
PB	29,39	6	1,963	LIG	2,56	5	1,318	PBvD 25,84
PB A	-	-	-	CNF	24,10	3	3,606	FDNpd 28,77
PB B	-	-	-	AMIDO	6,10	1	-	FDND 24,12
PB Kd	1,40	1	-	NDT	88,00	1	-	NDT 85,08
PIDN/MS	5,44	3	1,559	Ca	0,05	1	-	ED 3,91
PIDA/MS	0,51	3	0,447	P	0,35	1	-	EM 3,39
EE	8,91	3	1,511	Mg	0,35	1	-	- -
FDN	40,35	4	3,298	Na	-	-	-	- -
FDNcp	30,17	2	1,982	K	1,00	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Mamona Farelo Detoxificado*Ricinus communis*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	89,17	19	1,219	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	8,39
MO	85,88	13	1,624	FDN _i	29,24	3	2,425	CNF _{vD}	7,98
MM	10,35	9	1,813	FDA	37,02	10	2,373	EE _{vD}	1,28
PB	38,11	20	1,699	LIG	6,73	10	1,956	PB _{vD}	33,24
PB A	27,91	2	2,105	CNF	10,74	6	1,627	FDN _{pd}	35,22
PB B	67,82	2	3,600	AMIDO	2,45	1	-	FDND	29,53
PB K _d	3,54	2	0,346	NDT	56,43	1	-	NDT	66,48
PIDN/MS	13,45	1	-	Ca	1,46	7	0,990	ED	3,23
PIDA/MS	-	-	-	P	0,65	6	0,252	EM	2,76
EE	1,48	20	0,889	Mg	0,39	4	0,163	-	-
FDN	48,22	10	2,774	Na	0,05	4	0,108	-	-
FDN _{cp}	37,89	10	2,105	K	0,81	4	0,414	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Mamona Torta Detoxificada*Ricinus communis*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	86,28	1	-	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	3,35
MO	88,37	1	-	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD}	3,18
MM	-	-	-	FDA	43,34	1	-	EE _{vD}	4,71
PB	34,03	1	-	LIG	3,86	1	-	PB _{vD}	32,33
PB A	32,97	1	-	CNF	-	-	-	FDN _{pd}	42,61
PB B	58,88	1	-	AMIDO	-	-	-	FDND	35,72
PB K _d	3,24	1	-	NDT	-	-	-	NDT	74,70
PIDN/MS	-	-	-	Ca	2,14	1	-	ED	3,57
PIDA/MS	-	-	-	P	0,80	1	-	EM	3,07
EE	5,48	1	-	Mg	0,44	1	-	-	-
FDN	56,41	1	-	Na	0,07	1	-	-	-
FDN _{cp}	45,51	1	-	K	0,97	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Glúten 60*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	90,55	60	1,183	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	23,27
MO	96,54	15	1,621	FDN _i	3,68	1	-	CNF _{vD}	22,11
MM	2,53	21	1,110	FDA	3,75	9	1,412	EE _{vD}	2,38
PB	63,96	63	1,945	LIG	1,01	4	1,218	PB _{vD}	59,74
PB A	11,22	6	1,926	CNF	22,53	8	2,692	FDN _{pd}	5,23
PB B	48,80	3	1,366	AMIDO	12,61	3	2,496	FDND	4,38
PB Kd	5,91	5	1,505	NDT	86,98	7	2,073	NDT	84,47
PIDN/MS	4,45	2	0,224	Ca	0,05	22	0,140	ED	4,36
PIDA/MS	2,13	1	-	P	0,44	23	0,359	EM	3,82
EE	2,77	33	1,041	Mg	0,10	5	0,187	-	-
FDN	6,91	25	1,537	Na	0,03	4	0,115	-	-
FDN _{cp}	6,53	6	1,997	K	0,23	4	0,389	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Milho Glúten Farelo 21*Zea mays L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	88,83	16	1,471	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc}	30,17
MO	92,68	6	1,636	FDN _i	3,54	3	1,050	CNF _{vD}	28,66
MM	6,13	12	1,455	FDA	11,33	14	1,308	EE _{vD}	2,42
PB	23,99	16	1,069	LIG	1,24	8	0,711	PB _{vD}	21,94
PB A	10,21	1	-	CNF	28,95	10	2,461	FDN _{pd}	34,35
PB B	46,93	1	-	AMIDO	16,23	4	2,841	FDND	28,79
PB Kd	6,60	1	-	NDT	72,72	7	1,686	NDT	77,71
PIDN/MS	1,94	2	1,517	Ca	0,16	4	0,383	ED	3,55
PIDA/MS	0,27	2	0,200	P	0,70	5	0,611	EM	3,05
EE	2,81	16	0,939	Mg	0,04	1	-	-	-
FDN	41,77	11	1,899	Na	-	-	-	-	-
FDN _{cp}	35,70	3	1,553	K	1,49	1	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Nabo Forrageiro Torta*Raphanus sativus L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	91,86	6	0,724	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 20,40
MO	91,12	3	2,543	FDN _i	9,87	1	-	CNF _{vD} 19,38
MM	6,24	5	1,411	FDA	15,18	5	1,826	EE _{vD} 15,55
PB	37,27	6	1,482	LIG	3,54	2	0,624	PB _{vD} 35,41
PB A	-	-	-	CNF	19,66	5	2,262	FDN _{pd} 13,58
PB B	-	-	-	AMIDO	1,96	1	-	FDND 11,38
PB K _d	-	-	-	NDT	97,18	1	-	NDT 94,02
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,36	2	0,300	ED 4,41
PIDA/MS	-	-	-	P	1,71	2	1,439	EM 3,87
EE	18,08	6	1.964	Mg	0,35	1	-	- -
FDN	19,29	4	1,633	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	15,37	1	-	K	0,11	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Resíduo de Cervejaria Úmido*Hordeum vulgare*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	22,28	10	1,785	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 2,25
MO	95,49	7	1,191	FDN _i	-	-	-	CNF _{vD} 2,14
MM	5,70	7	1,242	FDA	24,50	9	1,295	EE _{vD} 5,44
PB	28,78	8	1,725	LIG	6,31	6	1,329	PB _{vD} 27,34
PB A	-	-	-	CNF	17,64	2	-	FDN _{pd} 56,36
PB B	-	-	-	AMIDO				FDND 47,24
PB K _d	-	-	-	NDT	76,12	6	2,013	NDT 81,83
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,33	7	0,429	ED 3,79
PIDA/MS	-	-	-	P	0,78	8	0,446	EM 3,28
EE	6,32	9	1,835	Mg	-	-	-	- -
FDN	58,13	7	1,336	Na	-	-	-	- -
FDN _{cp}	-	-	-	K	-	-	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Farelo*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	88,65	718	1,120	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 29,50
MO	93,39	277	0,854	FDN _i	1,84	22	0,660	CNF _{vD} 28,03
MM	6,47	423	0,776	FDA	8,72	269	1,180	EE _{vD} 1,66
PB	48,85	721	1,531	LIG	1,57	103	0,757	PB _{vD} 45,89
PB A	18,86	21	1,872	CNF	27,66	177	1,832	FDN _{pd} 11,62
PB B	80,00	13	2,182	AMIDO	6,18	37	1,817	FDND 9,74
PB K _d	6,31	9	1,499	NDT	81,16	68	1,568	NDT 80,27
PIDN/MS	1,85	16	0,709	Ca	0,34	326	0,239	ED 3,99
PIDA/MS	1,24	12	0,622	P	0,59	298	0,298	EM 3,47
EE	1,93	504	0,765	Mg	0,29	36	0,230	- -
FDN	14,79	327	1,335	Na	0,06	30	0,149	- -
FDN _{cp}	13,10	84	1,506	K	2,02	34	0,559	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Grão*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	90,92	70	1,322	FDN _{fe}	-	-	-	CNF _{calc} 21,82
MO	93,92	26	1,343	FDN _i	1,75	2	1,170	CNF _{vD} 20,72
MM	5,09	45	0,882	FDA	12,38	25	1,859	EE _{vD} 16,26
PB	38,47	75	1,638	LIG	2,50	17	0,935	PB _{vD} 35,73
PB A	31,28	4	1,840	CNF	25,12	19	2,932	FDN _{pd} 13,07
PB B	69,56	5	1,998	AMIDO	7,46	6	1,783	FDND 10,95
PB K _d	7,45	5	1,524	NDT	90,53	9	2,391	NDT 96,86
PIDN/MS	2,14	3	1,292	Ca	0,32	22	0,352	ED 4,54
PIDA/MS	0,52	3	0,716	P	0,53	27	0,326	EM 3,99
EE	18,91	60	1,718	Mg	0,20	3	0,271	- -
FDN	19,63	39	2,075	Na	0,01	2	-	- -
FDN _{cp}	14,73	14	1,790	K	1,88	3	0,730	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNF_{calc} considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Grão Tostada*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	91,70	18	1,345	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 16,01
MO	95,32	2	1,556	FDNi	-	-	-	CNFvD 15,21
MM	4,96	14	0,768	FDA	13,34	10	1,816	EEvD 18,04
PB	39,10	20	1,759	LIG	2,68	3	1,310	PBvD 33,93
PB A	-	-	-	CNF	12,40	2	1,426	FDNpd 17,58
PB B	-	-	-	AMIDO	8,76	3	1,352	FDND 14,74
PB Kd	-	-	-	NDT	92,55	2	4,135	NDT 97,34
PIDN/MS	-	-	-	Ca	0,25	10	0,223	ED 4,53
PIDA/MS	-	-	-	P	0,49	11	0,337	EM 3,98
EE	20,97	16	1,284	Mg	0,15	1	-	- -
FDN	20,77	8	1,597	Na	0,01	2	0,100	- -
FDNcp	19,24	1	-	K	1,65	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Soja Torta*Glycine max L.*

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹
MS	90,40	7	1,521	FDNfe	-	-	-	CNFcalc 29,00
MO	94,88	3	1,388	FDNi	-	-	-	CNFvD 27,55
MM	5,18	6	0,892	FDA	8,56	4	1,375	EEvD 8,25
PB	45,27	8	1,205	LIG	2,70	4	1,608	PBvD 42,49
PB A	15,89	2	4,846	CNF	22,04	5	1,976	FDNpd 9,52
PB B	47,53	2	3,778	AMIDO	-	-	-	FDND 7,98
PB Kd	1,93	1	-	NDT	88,65	1	-	NDT 89,45
PIDN/MS	1,85	2	-	Ca	0,32	5	0,365	ED 4,32
PIDA/MS	1,24	1	-	P	0,97	5	0,699	EM 3,79
EE	9,59	4	1,715	Mg	0,26	1	-	- -
FDN	17,52	5	1,568	Na	-	-	-	- -
FDNcp	11,03	3	2,491	K	0,19	1	-	- -

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.

Uréia

Nutriente	Média	n	s	Nutriente	Média	n	s	Calculados BR-Corte ¹	
MS	97,90	66	1,324	FDNfe	-	-	-	CNFcalc	-
MO	99,75	13	0,412	FDNi	-	-	-	CNFvD	-
MM	0,21	6	0,273	FDA	-	-	-	EEvD	-
PB	281,87	71	2,053	LIG	-	-	-	PBvD	267,78
PB A	100,00	3	-	CNF	-	-	-	FDNpd	-
PB B	-	-	-	AMIDO	-	-	-	FDND	-
PB Kd	-	-	-	NDT	-	-	-	NDT	-
PIDN/MS	-	-	-	Ca	-	-	-	ED	-
PIDA/MS	-	-	-	P	-	-	-	EM	-
EE	-	-	-	Mg	-	-	-	-	-
FDN	-	-	-	Na	-	-	-	-	-
FDNcp	-	-	-	K	-	-	-	-	-

¹Calculados de acordo com o BR-Corte 2023; CNF é o valor observado de um dado experimental enquanto o CNFcalc considera a composição média do alimento em diferentes estudos.