CATÁLOGO DE

MATERIAIS DE REFERÊNCIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS



MATERIAIS DE REFERÊNCIA (MR) E MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS (MRC)

Precisão, qualidade e informação ao seu alcance

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA ALIMENTOS BEBIDAS



EFICIÊNCIA, CREDIBILIDADE, COMPROMETIMENTO E RESULTADOS COMPROVADOS:

isso faz parte do DNA do Instituto SENAI de Tecnologia em Alimentos e Bebidas



Especialistas altamente qualificados
Com experiência, transformando conhecimento em resultados e interpretações precisas.



Estrutura completa e com alta tecnologia
Equipamentos de última geração que garantem análises em conformidade com os mais rigorosos padrões.



Agilidade e eficiência
Entrega com rapidez, sem comprometer a qualidade, otimizando os processos da indústria alimentícia e de bebidas.

Somos acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre).

de acordo com os requisitos da norma ABNT NBR ISO 17034, sob o número PMR 0014.


Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº PMR 0014

Acreditação Inicial: 05-02-2024

PMR Instituto SENAI/SC de Tecnologia
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/SC
Rua Frei Bruno, 201 – Parque das Palmeiras – Chapecó – SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO 17034:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para a produção dos materiais de referência, conforme Escopo de Acreditação.

MARCOS VALERIO BARRADAS:66801095749
Assinado de forma digital por MARCOS VALERIO BARRADAS:66801095749
Dados: 2024.03.19 11:52:12 -03'00'

Marcos Valério Barradas
Coordenador Geral de Acreditação Substituto

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre_prod_ep.asp

Excelência reconhecida que assegura resultados confiáveis

NOSSOS PARCEIROS

CIDASC

Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento

ANVISA
Agência Nacional de Vigilância Sanitária

UFSM

neoprospecta
microbiome technologies

UFSC

MPSC
MINISTÉRIO PÚBLICO
Santa Catarina

UDESC

Embrapa

Materiais de Referência Certificados (MRC)

Catálogo e descrição de materiais disponíveis

ABNT NBR
ISO 17034

PMR 0014

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA ALIMENTOS BEBIDAS

MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS (MRC)



CARNES

Descrição	Apresentação
Homogeneizado de carne - Resíduo Mineral Fixo (cinzas) - 550 °C (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Proteína (N x 6.25) (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Umidade - 103 °C (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Lipídios (gordura) (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Cloreto de Sódio (NaCl) (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Multielementos - Resíduo Mineral Fixo (cinzas) - 550 °C, Proteína (N x 6.25), Umidade - 103 °C, Lipídios (gordura) e Cloreto de Sódio (NaCl) - (acreditado)	*3 latas com 40 gramas cada*
Homogeneizado de carne - Cálcio base seca	*1 lata com 45 gramas*
Homogeneizado de carne - Nitrato	*1 lata com 6 gramas*
Homogeneizado de carne - Nitrito	*1 lata com 6 gramas*
Homogeneizado de carne - Carboidratos totais	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Amido total	*1 lata com 40 gramas*

LEITE EM PÓ



Descrição	Apresentação
Leite em pó - Umidade - 87°C - (acreditado)	*1 lata com 40 gramas*

RAÇÕES



Descrição	Apresentação
Ração - Umidade	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Resíduo Mineral Fixo (cinzas) - 550 °C	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Lipídios (gordura)	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Multielementos - Resíduo Mineral Fixo (cinzas) - 550 °C, Proteína (N x 6.25), Umidade - 103 °C e Lipídios (gordura)	*3 latas com 40 gramas cada*
Ração - Cálcio	*1 lata com 40 gramas*

Materiais de Referência (MR)

Catálogo e descrição de materiais disponíveis



INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA ALIMENTOS BEBIDAS

AÇÚCARES



Descrição	Apresentação
Cor - Açúcar	*1 lata com 40 gramas*
Umidade - Açúcar	*1 lata com 40 gramas*

SUCOS DE FRUTAS



Descrição	Apresentação
Suco de fruta - Cinzas	*1 frasco com 100 mL*
Suco de fruta - Acidez total titulável	*1 frasco com 100 mL*
Suco de fruta - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 100 mL*
Suco de fruta - pH	*1 frasco com 100 mL*
Suco de fruta - Sólidos solúveis em Brix	*1 frasco com 100 mL*

MATERIAIS DE REFERÊNCIA (MR)

GORDURAS



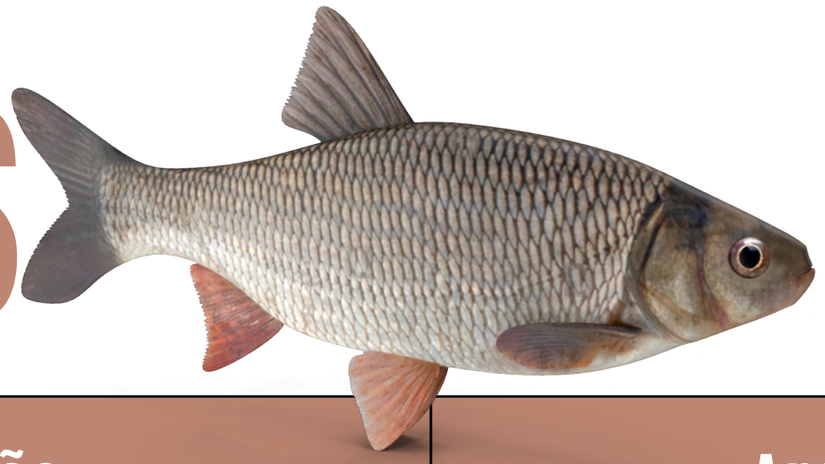
Descrição	Apresentação
Gordura - Acidez ácido oleico	*1 lata com 40 gramas*
Gordura - Índice de peróxido	*1 lata com 40 gramas*
Gordura - Umidade	*1 lata com 40 gramas*

CARNES



Descrição	Apresentação
Homogeneizado de carne - Fósforo	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Cobre	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Ferro	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Zinco	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Ácido Benzóico	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Ácido Sórbico	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Amido (Qualitativo)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Atividade de água (Aw)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Colágeno	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Hidroxiprolina	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - pH	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Sódio	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de carne - Relação umidade/proteína	*1 lata com 40 gramas*
Músculo Bovino - Avermectina	*1 frasco com 15 gramas*
Músculo Bovino - Ractopamina	*1 frasco com 15 gramas*

PEIXES



Descrição	Apresentação
Homogeneizado de peixe - Ácido Benzóico	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Cobre	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Ácido Sórbico	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Bases voláteis totais (BVT)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Fósforo	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Histamina	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - pH	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Proteína (N x Fator)	*1 lata com 40 gramas*
Homogeneizado de peixe - Umidade	*1 lata com 40 gramas*

DOCE DE FRUTAS



Descrição	Apresentação
Doce de fruta - Acidez	*1 lata com 40 gramas*
Doce de fruta - pH	*1 lata com 40 gramas*
Doce de fruta - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Doce de fruta - Resíduo Mineral Fixo	*1 lata com 40 gramas*
Doce de fruta - Umidade	*1 lata com 40 gramas*

ALIMENTAÇÃO ANIMAL



Descrição	Apresentação
Ração - Índice de Acidez	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Atividade de água	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Cloretos	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Fósforo	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Índice de Peróxido	*1 lata com 60 gramas*
Ração - Cádmio	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Magnésio	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Sódio	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Chumbo	*1 lata com 40 gramas*
Ração - Arsênio total	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de carne - Lipidios	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de carne - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de carne - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de carne - Umidade	*1 lata com 40 gramas*

KETCHUPS



Descrição	Apresentação
Ketchup - Acidez total	*1 frasco com 40 gramas*
Ketchup - Cloreto de sódio (NaCl)	*1 frasco com 40 gramas*
Ketchup - pH	*1 frasco com 40 gramas*
Ketchup - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Ketchup - Acidez total	*1 frasco com 40 gramas*

OVOS E DERIVADOS



Descrição	Apresentação
Ovos e derivados (ovos) - Cloreto de sódio (NaCl)	*1 frasco com 40 gramas*
Ovos e derivados (ovos) - Lipídios (gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Ovos e derivados (ovos) - pH	*1 frasco com 40 gramas*
Ovos e derivados (ovos) - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 40 gramas*
Ovos e derivados (ovos) - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Ovos e derivados (ovos) - Sólidos totais	*1 frasco com 40 gramas*

PÓ PARA PREPARO DE ALIMENTOS



Descrição	Apresentação
Pó para preparo de alimentos (gelatina) - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Pó para preparo de alimentos (gelatina) - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*

LEITES



Descrição	Apresentação
Leite - Proteína	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Acidez Ácido Lático	*1 frasco com 50 mL*
Leite - Amido (Qualitativo)	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Cloretos (Qualitativo)	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Formaldeido (qualitativo)	*1 frasco com 100 mL*
Leite - Fosfatase alcalina (qualitativo)	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Lipídios (gordura)	*1 frasco com 25 mL*
Leite - Índice Crioscópico	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Lactose	*1 frasco com 25 mL*
Leite - Peroxidase	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Sacarose (Qualitativo)	*1 frasco com 10 mL*
Leite - Substâncias Redutoras Voláteis Alcool Etílico (Qualitativo)	*1 frasco com 100 mL*
Leite - Peróxido de hidrogênio (qualitativo)	*1 frasco com 10 mL*
Leite - pH	*1 frasco com 100 mL*
Leite - Extrato seco desengordurado	*1 frasco com 50 mL*
Leite - Extrato seco total	*1 frasco com 50 mL*
Leite - Densidade relativa a 15 ºC	*1 frasco com 1000 mL*

PRODUTOS LÁCTEOS



Descrição	Apresentação
Doce de leite - Lipídios (Gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Doce de leite - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 40 gramas*
Doce de leite - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*
Doce de leite - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Doce de leite - Ácido sórbico	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - Lipídios (gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - Atividade de água (Aw)	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Leite em pó - pH	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Lipídios (gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Atividade de água (Aw)	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - pH	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Resíduo mineral fixo (cinzas)	*1 frasco com 40 gramas*
Queijo - Cloreto de sódio (NaCl)	*1 frasco com 40 gramas*
Soro de leite em pó - Proteína (N x fator)	*1 frasco com 40 gramas*
Soro de leite em pó - Proteína ESD	*1 frasco com 40 gramas*
Soro de leite em pó - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*
Soro de leite em pó - pH	*1 frasco com 40 gramas*
Manteiga - Cloreto de sódio (NaCl)	*1 frasco com 40 gramas*
Manteiga - Sólidos Totais	*1 frasco com 40 gramas*
Manteiga - Sólidos não gordurosos	*1 frasco com 40 gramas*
Manteiga - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*
Manteiga - Acidez (SAN)	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Acidez Ácido Lático	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Lipídios (Gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Lactose	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Atividade de água (Aw)	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Índice CMP	*1 frasco com 40 gramas*
Creme de leite - Lactose	*1 frasco com 40 gramas*

ERVA MATE



Descrição	Apresentação
Cafeína	*1 lata com 40 gramas*

FARELOS



Descrição	Apresentação
Farelo de soja - Extrato etéreo	*1 lata com 40 gramas*
Farelo de soja - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Farelo de soja - Resíduo Mineral Fixo	*1 lata com 40 gramas*
Farelo de soja - Umidade	*1 lata com 40 gramas*

PRODUTOS VEGETAIS



Descrição	Apresentação
Farinha de soja - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de soja - Resíduo Mineral Fixo	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de soja - Umidade	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de trigo - Atividade de água	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de trigo - fibra alimentar total	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de trigo - pH	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de milho - Proteína	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de milho - Resíduo Mineral Fixo	*1 lata com 40 gramas*
Farinha de milho - Umidade	*1 lata com 40 gramas*
Margarina - Cloreto de sódio (NaCl)	*1 frasco com 40 gramas*
Margarina - Lipídios (gordura)	*1 frasco com 40 gramas*
Margarina - Umidade	*1 frasco com 40 gramas*

Entre agora em contato com um de nossos especialistas



Temos materiais à pronta entrega e sob demanda, conforme a sua necessidade.

(49) 3321-7319 | pmr@sc.senai.br

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA ALIMENTOS BEBIDAS