

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



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.



Excelência reconhecida que
assegura resultados confiáveis

NOSSOS PARCEIROS



Materiais de Referência Certificados (MRC)

Catálogo e descrição de materiais disponíveis





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



AÇÚCARES



Descrição	Apresentação
<i>Cor - Açúcar</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Umidade - Açúcar</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

SUCOS DE FRUTAS



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

GORDURAS

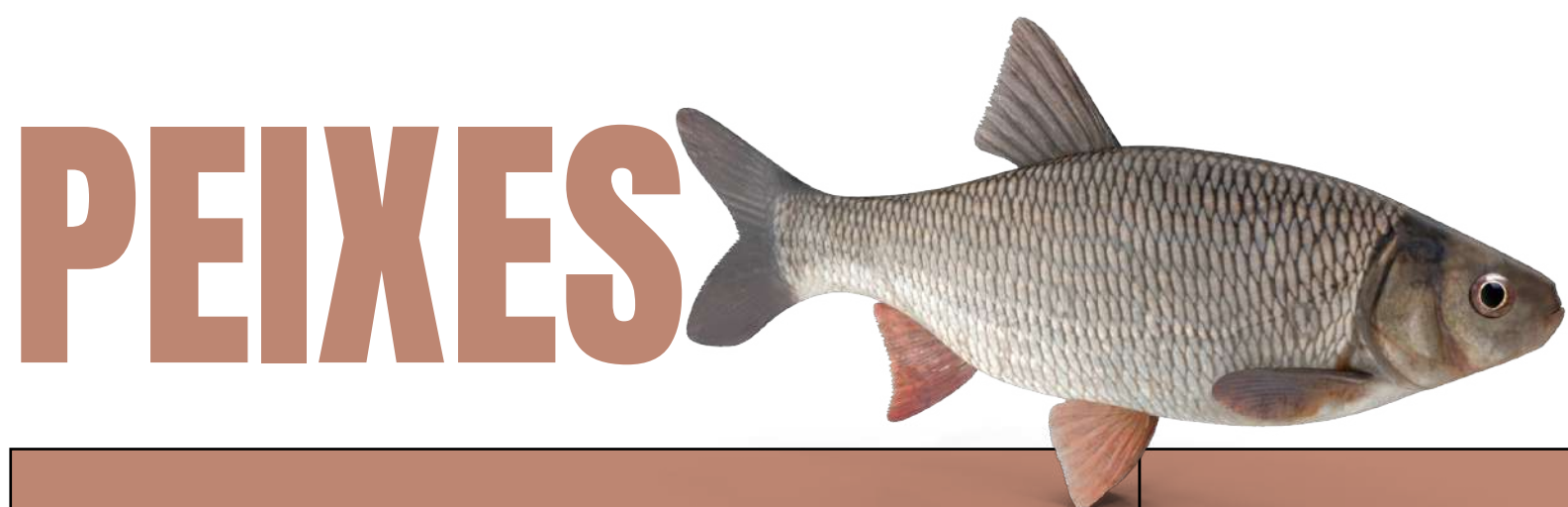


Descrição	Apresentação
<i>Gordura - Acidez ácido oleico</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Gordura - Índice de peróxido</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Gordura - Umidade</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

CARNES



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



PEIXES

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



DOCE DE FRUTAS

Descrição	Apresentação
<i>Doce de fruta - Acidez</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Doce de fruta - pH</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Doce de fruta - Proteína</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Doce de fruta - Resíduo Mineral Fixo</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Doce de fruta - Umidade</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

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

PÓ PARA PREPARO DE ALIMENTOS



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

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 - Formaldeído (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 °C	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 Láctico	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**