

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 PEP 0014.



Excelência reconhecida que assegura resultados confiáveis

## NOSSOS PARCEIROS



# Materiais de Referência Certificados (MRC)

Catálogo e descrição de materiais disponíveis





# CARNES

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

# LEITE EM PÓ



Descrição	Apresentação
<i>Leite em pó - Umidade - 87°C - (acreditado)</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

# RAÇÕES



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

# 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



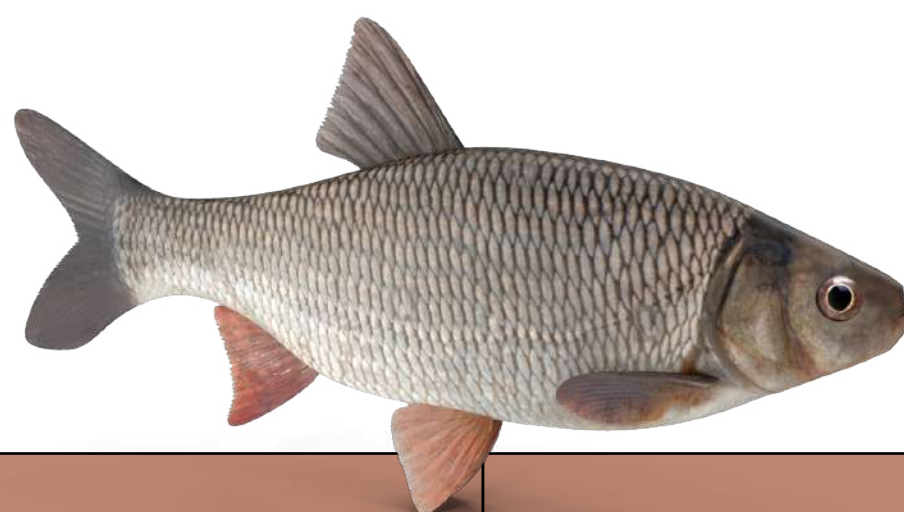
Descrição	Apresentação
<i>Gordura - Acidez ácido oleico</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Gordura - Índice de peróxido</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Gordura - Umidade</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

# 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 Benzóico</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 Benzóico</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
<i>Ração - Índice de Acidez</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Atividade de água</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Cloretos</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Fósforo</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Índice de Peróxido</i>	<i>1 lata com 60 gramas</i>
<i>Ração - Cádmio</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Magnésio</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Sódio</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Chumbo</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Ração - Arsênio total</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farinha de carne - Lipídios</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farinha de carne - Proteína</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farinha de carne - Resíduo mineral fixo (cinzas)</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farinha de carne - Umidade</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

# KETCHUPS



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

# 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
<i>Leite - Proteína</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Acidez Ácido Lático</i>	<i>1 frasco com 50 mL</i>
<i>Leite - Amido (Qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Cloretos (Qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Formaldeído (qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 100 mL</i>
<i>Leite - Fosfatase alcalina (qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Lipídios (gordura)</i>	<i>1 frasco com 25 mL</i>
<i>Leite - Índice Crioscópico</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Lactose</i>	<i>1 frasco com 25 mL</i>
<i>Leite - Peroxidase</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Sacarose (Qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - Substâncias Redutoras Voláteis Alcool Etilico (Qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 100 mL</i>
<i>Leite - Peróxido de hidrogênio (qualitativo)</i>	<i>1 frasco com 10 mL</i>
<i>Leite - pH</i>	<i>1 frasco com 100 mL</i>
<i>Leite - Extrato seco desengordurado</i>	<i>1 frasco com 50 mL</i>
<i>Leite - Extrato seco total</i>	<i>1 frasco com 50 mL</i>
<i>Leite - Densidade relativa a 15 °C</i>	<i>1 frasco com 1000 mL</i>

# PRODUTOS LÁCTEOS



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

# ERVA MATE



Descrição	Apresentação
<i>Cafeína</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

# FARELOS



Descrição	Apresentação
<i>Farelo de soja - Extrato etéreo</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farelo de soja - Proteína</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farelo de soja - Resíduo Mineral Fixo</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>
<i>Farelo de soja - Umidade</i>	<i>1 lata com 40 gramas</i>

# PRODUTOS VEGETAIS



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

# Entre agora em contato com um de nossos especialistas



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



(49) 3321-7300



pmr@sc.senai.br

**INSTITUTO SENAI**  
DE TECNOLOGIA **ALIMENTOS BEBIDAS**