

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEAMA

FICHAS TÉCNICAS DE PREPARAÇÕES - CARDÁPIO IV INTEGRAL COM PARCIAL - ENSINO MÉDIO (16 A 18 ANOS) AGOSTO A DEZEMBRO DE 2024



Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

M^a do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

GOVERNO ESTADO DO MARANHÃO

CARLOS ORLEANS BRANDÃO JÚNIOR

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

FELIPE COSTA CAMARÃO

SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO

MARLILDE MENDONÇA DE ABREU

SUPERINTENDÊNCIA DE SUPRIMENTOS

JAQUELINE JANSEN PEREIRA

SUPERVISÃO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR

DIOGO MARQUES DOS SANTOS

SETOR DE NUTRIÇÃO

MOISANE DE JESUS AMORIM PINHEIRO (Responsável Técnico)

CRN11: 4557

DIANA MESSALA PINHEIRO DA SILVA MONTEIRO (Quadro Técnico)

CRN11: 3555

MARIA DO SOCORRO MENDES JANSEN (Quadro Técnico)

CRN11: 8034

SUZANA BORBA FONSECA DA SILVA (Quadro Técnico)

CRN11: 4418

RENATA RODRIGUES NASLAUSKY RABIN (Quadro Técnico)

CRN11: 2164

Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

M^a do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

PREPARAÇÕES

1. Abacaxi
2. Achocolatado (achocolatado em pó, leite integral)
3. Arroz azedinho (arroz, vinagreira, alho))
4. Arroz baião de dois (arroz, feijão, alho)
5. Arroz branco (arroz, alho)
6. Arroz com cenoura ralada (arroz, cenoura ralada, alho)
7. Arroz com feijão verde (arroz, feijão-verde, alho)
8. Arroz com macarrão (arroz, macarrão, alho)
9. Arroz com vinagreira (arroz, vinagreira, alho)
10. Arroz delícia (arroz, cubos de frango, abóbora, joão gomes)
11. Arroz do sertão (arroz, *carne suína em cubos, feijão verde, maxixe e quiabo)
12. Arroz Maria Isabel (arroz, carne bovina em cubos, alho)
13. Baião de dois (arroz, feijão, alho)
14. Baião de três (arroz, feijão, carne bovina em cubos)
15. Banana
16. Batata doce cozida
17. Biscoito cream cracker
18. Biscoito maïsenha
19. Biscoito maria
20. Biscoito salgado
21. Bisteca de carne bovina frita com cebola (bisteca de carne bovina, cebola, alho)
22. Bolo de trigo (farinha, trigo, açúcar, ovo, manteiga, fermento em pó)
23. Caldo de feijão (feijão, cebola, alho)
24. Caldo de feijão com couve (feijão, cebola, alho, couve)
25. Caldo de frango desfiado com macaxeira (frango desfiado, macaxeira, cebola, alho)
26. Caldo de ovos com cebolinha (ovo, cebolinha, farinha branca, alho)
27. Carne bovina cozida com batata inglesa, abóbora, quiabo e maxixe
28. Carne bovina desfiada, cheiro-verde, couve
29. Carne desfiada com cebolinha (carne bovina desfiada, cebolinha, cebola)
30. Carne suína assada (carne suína, cebola, alho)
31. Carne suína trinchada (carne suína, cebola, alho)
32. Creme de milho (milho verde, leite integral, manteiga, cebola)
33. Cuscuz de milho (flocão de milho, sal)
34. Farofa (farinha branca, cebola, manteiga)

Elaborado pelas Nutricionistas:

35. Farofa colorida (farinha branca, ovo, cebolinha, tomate)
36. Farofa com cebola (farinha branca, cebola, alho, manteiga)
37. Farofa com cenoura e couve (farinha branca, cenoura, couve, cebola alho)
38. Farofa completa (farinha branca, frango desfiado, couve e fava)
39. Farofa de ovos e cebolinha (farinha branca, ovos, cebolinha, cebola, alho)
40. Farofa de ovos mexidos (farinha branca, ovo, cebola, manteiga)
41. Farofa de sardinha com cebolinha (farinha branca, sardinha, cebola, manteiga)
42. Farofa mistão (farinha branca, frango em cubos, ovos, cebola, tomate e joão gomes)
43. Farofa verde (farinha branca, couve, cheiro-verde, cebola)
44. Feijão (feijão, cebola, alho)
45. Feijão com abóbora (farinha branca, abóbora, cebola)
46. Feijão com couve (feijão, couve, cebola)
47. Feijão com espinafre e abóbora (feijão, espinafre, abóbora, cebola)
48. Feijão com joão gomes (feijão, joão gomes, cebola)
49. Feijão com maxixe e quiabo (feijão, maxixe, quiabo, cebola)
50. Feijão cozido com abóbora (feijão, abóbora, cebola)
51. Feijão e legumes (feijão, abobrinha, abóbora e vinagreira)
52. Feijão preto simples (feijão preto, cebola)
53. Feijão verde maxixe e quiabo (feijão verde, maxixe, quiabo, cebola)
54. Feijoada carioca (feijão, carne bovina, batata inglesa, abóbora, abobrinha, cheiro-verde, couve)
55. Frango com quiabo (frango, quiabo, cebola, alho, tomate)
56. Frango cozido (frango, cebola, tomate)
57. Frango cozido com batata inglesa (frango, batata inglesa, cebola, tomate)
58. Frango cozido com chuchu e batata (frango, chuchu, batata inglesa)
59. Galinhada (frango, cheiro-verde, cebola)
60. Galinhada especial (frango, couve, manjericão)
61. Iogurte de fruta
62. Isca de carne bovina com repolho (carne bovina em cubos, cebola, tomate, repolho)
63. Laranja
64. Maçã
65. Macarrão (macarrão, cebola, alho, tomate)
66. Macarrão ao molho de tomate (macarrão, tomate, carne bovina moída e salsa)
67. Macarrão com frango desfiado e salsa (macarrão, frango desfiado, salsa, cebola, tomate)
68. Mamão
69. Manteiga
70. Manuê (flocão de milho, leite integral, manteiga, açúcar, coco seco ralado)
71. Melancia
72. Melão
73. Mingau de fubá de milho com coco (fubá de milho, coco seco ralado, açúcar, leite integral)
74. Mingau de milho com coco (milho branco, coco seco ralado, açúcar, leite integral)

Elaborado pelas Nutricionistas:

75. Mix de frutas (banana, maçã, melão)
76. Mix de frutas com aveia (mamão, laranja, banana, aveia)
77. Ovos mexidos (ovo, manteiga, cebola)
78. Pão
79. Pão cheio (carne bovina moída, cenoura ralada e alface)
80. Pão massa grossa
81. Peixe cozido com batata inglesa (peixe, batata inglesa, cheiro-verde, cebola)
82. Peixe cozido com ovo e batata inglesa (peixe, batata inglesa, cheiro-verde, ovo, cebola)
83. Peixe escabeche (peixe, cheiro-verde, cebola, tomate)
84. Peixe frito com molho de tomate (peixe, cheiro-verde, tomate, cebola)
85. Picadinho de carne suína com legumes (carne suína em cubos pequenos, maxixe, quiabo, cebola, cebolinha, tomate)
86. Pirão (farinha branca, caldo de carne ou peixe)
87. Purê de abóbora (abóbora, leite integral, manteiga)
88. Purê de batata doce (batata doce, leite integral, manteiga)
89. Purê misto (abóbora, batata inglesa, leite integral, manteiga)
90. Salada cozida (beterraba, maxixe, quiabo, cheiro-verde)
91. Salada cozida (chuchu, beterraba, acelga picadinha)
92. Salada crua (acelga e rúcula)
93. Salada crua (acelga, pepino, tomate, cenoura, limão)
94. Salada crua (acelga, tomate)
95. Salada crua (acelga, tomate, cheiro-verde, cebolinha)
96. Salada crua (alface e pepino)
97. Salada crua (alface, pepino, beterraba)
98. Salada crua (alface, cebolinha, beterraba ralada)
99. Salada crua (alface, pepino, tomate)
100. Salada crua (alface, rúcula, tomate)
101. Salada crua (alface, tomate, cheiro-verde)
102. Salada crua (beterraba, alface, vagem refogada)
103. Salada crua (pepino, tomate, cebolinha)
104. Salada crua (repolho, pepino, tomate)
105. Salada crua (rúcula, cenoura ralada)
106. Salada crua (tomate, beterraba)
107. Salada crua (tomate, pepino e coentro)
108. Salada de frutas (mamão, laranja e banana)
109. Salada refogada (cenoura e vagem)
110. Salada refogada (chuchu, cebolinha)
111. Salada refogada (maxixe, quiabo, tomate)
112. Salada refogada (repolho, beterraba)
113. Sopa de frango com feijão e legumes (frango, feijão, batata inglesa, quiabo, vinagreira, beterraba)
114. Sopa de macarrão com frango (macarrão, frango, feijão, abobrinha, abóbora, vinagreira)

Elaborado pelas Nutricionistas:

115. Strogonoff de carne bovina (carne bovina em cubos, leite integral, cheiro-verde, cebola, tomate)
116. Suco de abacaxi (polpa de abacaxi, açúcar)
117. Suco de acerola (polpa de acerola, açúcar)
118. Suco de cajá (polpa de cajá, açúcar)
119. Suco de caju (polpa de caju, açúcar)
120. Suco de goiaba (polpa de goiaba, açúcar)
121. Suco de manga (polpa de manga, açúcar)
122. Suco de maracujá (polpa de maracujá. Açúcar)
123. Suco de murici (polpa de murici, açúcar)
124. Tangerina
125. Tirinhas de peito de frango trinchado (frango em tiras, cebola, cheiro-verde, pimenta de cheiro)
126. Torta de carne bovina moída (carne bovina moída, ovo, cebolinha, cebola, alho)
127. Torta de carne bovina moída com batata inglesa (carne bovina moída, ovo, cebolinha, batata inglesa, alho)
128. Torta de frango (frango desfiado, ovo, cheiro-verde, cebola)
129. Vitamina de abacate (abacate, leite integral, açúcar)
130. Vitamina de banana e aveia (banana, leite integral, aveia, açúcar)
131. Vitamina de banana, mamão e aveia (banana, mamão, leite integral, aveia)

Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

M^a do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

APRESENTAÇÃO

A prática de uma alimentação saudável e adequada dentro do ambiente escolar e fora deste é fator determinante no processo de ensino aprendizagem dos alunos, uma vez que disponibiliza através dos alimentos energia orgânica e psíquica extremamente necessária para o crescimento e o desenvolvimento do ser humano.

No espaço escolar, a promoção da alimentação saudável vem sendo compreendida em todo o mundo como uma estratégia impactante na saúde da população, pois é no espaço escolar que os alunos passam boa parte do seu dia aprendendo, interagindo e socializando-se com os seus pares. Para tanto, cabe ao Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) através de parceria com Estados e Municípios garantir alimentação escolar saudável, adequada e segura a sua clientela.

O Programa Nacional de Alimentação Escolar gerenciado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) tem como objetivo primordial atender as necessidades nutricionais dos alunos durante a sua permanência em sala de aula, contribuindo para o crescimento, o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de práticas alimentares saudáveis.

O PNAE é reconhecido no mundo todo como um programa de alimentação escolar sustentável de sucesso que ao longo do tempo formou parcerias internacionais com vários órgãos com o objetivo de proporcionar aos alunos alimentação saudável e adequada.

E com o intuito de se fazer cumprir o objetivo primordial do PNAE, que a Secretaria de Estado da Educação (SEDUC/MA) através da equipe de Nutrição da Supervisão de Alimentação Escolar (SUPAE) organizou a Ficha Técnica de Preparações do ano de 2021.

A Ficha Técnica de Preparações é uma ferramenta que descreve as preparações presentes nos cardápios estabelecendo as quantidades dos ingredientes, o passo a passo do modo de preparo dos alimentos e as informações nutricionais.

Dessa maneira, esse material é de suma importância tanto para os gestores como para as manipuladoras, pois visa garantir a qualidade e padronização das preparações.

Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

M^a do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

CALCULANDO AS QUANTIDADES DE PER CAPITAS

Per capita significa a quantidade de alimento cru por aluno e está descrito ao lado de cada ingrediente da preparação. Para calcular deverá ser multiplicado o per capita de cada ingrediente pelo número de alunos e pela frequência que o alimento vai ser ofertado.

Exemplo: Arroz de couve com ovos mexidos

GÊNERO	PER CAPITA	Nº DE ALUNOS	FREQUENCIA	TOTAL	CONVERTER EM UNIDADE DE COMPRAS	A COMPRAR
Arroz	55g	100	2	11,000g	÷ 1000	11 kg
Alho	1,0g	100	2	200g	÷ 1000	0,200
Couve	15,0g	100	2	3,000g	÷ 400	8 maços
Óleo	7,0mL	100	2	1,400mL	÷ 900	1 garrafa e meia
Sal	1,0g	100	2	1 g	÷ 1000	0,200
Ovo	25g	100	2	5,000g	÷ 600	8 dúzias

Observação: é necessário converter os maços e dúzias para gramas.

MEDIDAS DE MAÇOS	
ALIMENTOS	PESO
Acelga	300g
Alface crespa	400g
Alface lisa	400g
Cebolinha	100g
Cheiro verde	100g
Couve	400g
Jongome	250g
Manjericão	250g
Rúcula	300g
Vinagreira	400g

Exemplo: COUVE

Um maço de couve (média de 6 folhas) equivale a 400g (ver tabela ao lado)
 $15\text{g de couve} \times 100\text{ alunos} = 1500\text{ gramas de couve}$
 $1500\text{g de couve} \div 400 = 3,75 \times 2\text{ (frequência)} = 7,5$ ou seja, 8 maços de couve

Exemplo: OVO

Um ovo equivale a 50 gramas
 $25\text{g de ovo} \times 100 = 2,500\text{g de ovos}$
 1 dúzia (12 unidades) de ovos equivale a 600g
 $2,500\text{g de ovos} \div 600 = 4\text{ dúzias} \times 2\text{ (frequência)} = 8\text{ dúzias de ovos}$

Elaborado pelas Nutricionistas:

HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

1. Utilizar a água corrente para molhar as mãos;
2. Esfregar a palma e o dorso das mãos com sabonete, inclusive as unhas e os espaços entre os dedos, por aproximadamente 15 segundos;
3. Enxaguar bem com água corrente retirando todo o sabonete;
4. Secar com papel toalha ou outro sistema de secagem eficiente: secador de mãos de ar quente, iniciando pelas mãos e seguindo pelos punhos;
5. Esfregar as mãos com um pouco de produto antisséptico.

Preparação da solução clorada

- IMPORTANTE!**
- Diluir 10 gotas da solução de hipoclorito de sódio (2,5%) para cada 01 litro de água ou diluir 01 colher de sopa de água sanitária para cada 01 litro de água;
 - Deixar os alimentos mergulhados na solução clorada por 15 minutos;
 - Enxaguar em água corrente.

HIGIENIZAÇÃO DAS BANCADAS

1. Retirar a sujidade aparente com toalha descartável ou esponja específica para este fim;
2. Lavar com esponja, específica para este fim e detergente neutro;
3. Enxaguar com água;
4. Borrifar álcool a 70% em quantidade suficiente e deixar secar naturalmente ou borrifar solução clorada, deixar por 15 minutos e enxaguar;
5. Realizar este procedimento diariamente, no início e ao final da atividade.

HIGIENIZAÇÃO DOS UTENSÍLIOS

1. Retirar todos os resíduos sólidos ou líquidos ou excesso de sujidade;
2. Lavar com água e sabão, ou detergente sem cheiro, com o auxílio de esponja específica para este fim;
3. Enxaguar em água corrente;
4. Realizar a descontaminação com álcool a 70% (bactericida e não deixar resíduos) e deixar secar naturalmente ou sanitizar com solução clorada, deixar por 15 minutos, enxaguar e deixar secar naturalmente em local protegido de poeira e pragas;
5. Guardar os utensílios em local apropriado, limpo, seco e fechado;
6. Realizar este procedimento diariamente, ou de acordo com o uso.

Elaborado pelas Nutricionistas:

HIGIENIZAÇÃO DAS HORTALIÇAS

1. Higienizar os utensílios e superfícies onde são manipulados os alimentos;
2. Desfolhar as hortaliças, retirando as partes estragadas;
3. Lavar as folhas uma a uma, em água corrente;
4. Higienizar na solução clorada (15 minutos);
5. Enxaguar em água corrente;
6. Cortar e servir.

HIGIENIZAÇÃO DE FRUTAS

1. Higienizar os utensílios e superfícies onde são manipulados os alimentos;
2. Lavar as frutas em água corrente;
3. Higienizar na solução clorada (15 minutos);
4. Enxaguar em água corrente;
5. Cortar e servir, ou utilizar na preparação.

OBSERVAÇÃO: Na utilização da água sanitária, observar o rótulo do produto, se há indicação para uso na desinfecção de frutas e verduras, e a diluição correta, de acordo com cada fabricante.

DESCONGELAMENTO

1. 24 horas antes da utilização das carnes/aves, retirar do freezer a quantidade necessária, de acordo com o *Per Capita*;
2. Armazenar na última prateleira da geladeira, para que o descongelamento ocorra em segurança;
3. Não é permitido realizar o descongelamento das peças à temperatura ambiente, ou imersas em água;
4. Não é permitido recongelar peças previamente descongeladas.

DESSALGUE

1. No dia anterior ao uso do alimento, cortá-lo em pedaços menores e deixar de molho na água fria e na geladeira por uma média de 12 horas, trocando toda a água de quatro em quatro horas;
2. No caso de não ter sido possível realizar dessalgue no dia anterior, cortar o alimento em cubos médios e colocar em uma panela cobrindo-o com água, levar ao fogo até ferver. Deixar fervendo por 8 minutos. Escorrer toda água e repetir essa operação de duas a três vezes.

Elaborado pelas Nutricionistas:Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555M^a do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ACHOCOLATADO							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Leite integral em pó	30,00	2 colheres sopa cheia				*	60,15	251,68	0,63	0,33
Achocolatado em pó	15,00	1 colher sopa cheia				*	149,00	623,40	7,63	8,07
TOTAL EM 100g							209,15	875,08	8,26	8,40
MODO DE PREPARO:										
1. Colocar água, o leite em pó e o achocolatado em pó no liquidificador, bater até formar uma mistura homogênea; 2. Servir quente ou frio conforme a preferência dos alunos; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 45,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ BAIÃO DE DOIS (arroz, feijão, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Feijão	30,00	2 colheres sopa cheia	30,00	29,13	1,03	*	35,34	0,92	0,91	5,92
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Colorau	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							300,63	5,83	3,28	60,18
MODO DE PREPARO:										
1. Colocar em uma panela de pressão o feijão e a água e cozinhar até ficar macio; 2. Escorrer o feijão e reservar; 3. Em uma panela com óleo quente, refogar os temperos, até dourar; 4. Acrescentar o feijão e refogar; 5. Preparar o arroz de acordo com o procedimento normal; 6. Misturar o arroz ao feijão; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g):			TEMPO DE PREPARO:				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ BRANCO (arroz, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,0	1 colher servir	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Alho	1,0	1/3 dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,0	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,0	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
TOTAL EM 100g										
MODO DE PREPARO:			1. Amassar o alho e em uma panela e acrescentar óleo, sal e o arroz; 2. Refogar bem e depois acrescentar água; 3. Tampar a panela e deixar cozinhar por cerca de 30 minutos ou até amolecer; 4. Servir conforme o cardápio.							
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 95,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ COM CENOURA (arroz, cenoura, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	250,45	5,01	0,23	55,13
Cenoura	25,0	1 colher sopa	20,0	18,52	1,16	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Alho	1,00	1/3 dente de alho	1,00	1,00	1,09	*	17,68	0,00	2,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Cebola	5,00	1 colher sobremesa	3,00	2,10	1,43	*	5,17	0,19	0,04	0,79
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,83	0,04	0,00	0,19
TOTAL EM 100g							275,32	5,30	2,27	56,35
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, descascar e cortar a cenoura em cubos; 2. Amassar o alho em uma panela e acrescentar a cenoura, o sal e o arroz; 3. Refogar bem e depois acrescentar água; 4. Tampar a panela e deixar cozinhar até amolecer; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 128,00					TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ COM COUVE (arroz, couve, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	250,45	5,01	0,23	55,13
Couve	20,00	1 colher de sopa	20,00	13,33	1,50	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Alho	1,00	1/3 do dente de alho	1,00	1,00	1,09	*	17,68	0,00	2,00	0,00
Cebola	5,00	1/2 colher de sopa	5,00	3,49	1,43	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	3,61	0,38	0,07	0,58
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							273,76	5,49	2,31	56,15
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar a couve em tiras; 2. Amassar o alho em uma panela e acrescentar a folha de couve em tiras, o sal e o arroz; 3. Refogar bem e depois acrescentar água fervente; 4. Tampar a panela e esperar cerca de 30 minutos ou até amolecer. 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 101,00				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ COM MACARRÃO (arroz, macarrão, alho, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Macarrão	25,00	1 colher sopa	25,00	25,00	1,00	*	92,78	2,50	0,33	19,49
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							356,81	7,26	3,67	71,69
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar o arroz e reservar; 2. Refogar o macarrão com os temperos picados, até que o macarrão doure um pouco; 3. Acrescentar o arroz, mexer bem junto com o macarrão e os temperos; 4. Acrescentar água e deixar cozinhar por 15 minutos em seguida mexa um pouco e desligue o fogo; 5. Deixe abafado até a hora de servir; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 135,00					TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ COM VINAGREIRA (arroz, vinagreira, óleo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,0	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Vinagreira	15,0	1 ½ galho	15,00	10,00	1,50	*	2,60	0,21	0,04	0,49
Alho	1,0	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,0	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,0	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
TOTAL EM 100g							273,75	5,49	2,31	56,14
MODO DE PREPARO:										
6. Higienizar adequadamente a vinagreira e cortar em pedaços. Reservar; 7. Lavar o arroz e refogar com alho e óleo; 8. Acrescente água e acertar o sal, mexa: 9. Em seguida acrescentar a vinagreira e misturar bem; 10. Deixe cozinhar; 11. Servir conforme cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 110,00			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ MARANHENSE (Arroz branco, carne em cubos, vinagreira, abóbora e quiabo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	45,00	¼ de xícara	45,00	45,00	1,00	*	161,01	3,22	0,15	35,44
Carne bovina em cubos	30,00	1 colher de sopa	30,00	25,42	1,18	*	36,62	5,29	1,55	0,00
Vinagreira	20,00	1 colher de sopa	20,00	19,05	1,05	*	4,95	0,40	0,07	0,94
Abóbora	25,00	1 colher de sopa	25,00	18,25	1,37	*	7,30	0,32	0,10	1,13
Quiabo	20,00	½ colher de sopa	20,00	16,26	1,23	*	4,87	0,31	0,05	1,04
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
TOTAL EM 100 G							297,94	16,63	5,78	43,96
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne, cortar em cubos e temperar com alho, pimenta do reino e sal;										
2. Higienizar, descascar e cortar os legumes em cubos. Reservar;										
3. Refogar e cozinhar a carne com cebola, colorau, tomate, pimenta do reino, pimenta de cheiro e óleo;										
4. Acrescentar os legumes higienizados e picados, deixar cozinhar, depois colocar o arroz e cozinhar até ficar macio.										
5. Finalizar com o cheiro verde;										
6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g	PESO DA PORÇÃO (g): 165 g					TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ NATUREZA (arroz, feijão-verde, cebolinha, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Feijão-verde	18,00	1 colher sopa	18,00	17,48	1,03	*	21,21	0,55	0,55	3,55
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Tomate	5,00	1 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	1/6 de colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ colher sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Óleo	3,00	½ unidade	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1 colher café	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/8 colher sopa	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							301,01	5,84	3,12	60,61
MODO DE PREPARO:										
1. Cozinhar o feijão-verde como de costume e reservar; 2. Higienizar a cebolinha, picar e reservar; 3. Refogar o arroz com os temperos, acrescentar água e deixar cozinhar por 10 minutos, em seguida acrescentar o feijão-verde e deixar cozinhar por mais 10 minutos; 4. Colocar a cebolinha por cima do arroz e deixar abafado até a hora de servir; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 130,30				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ NUTRITIVO (arroz, carne bovina em cubos, cebolinha, alho, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Carne bovina em cubos	40,00	2 colheres sopa	40,00	33,90	1,18	*	48,83	7,06	2,07	0,00
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
TOTAL EM 100g							398,80	10,39	4,11	54,38
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne, cortar em cubos; 2. Higienizar e cortar a cebolinha. Reservar; 3. Aquecer o óleo e refogar a carne com o alho, a cebola e o colorau; 4. Adicionar arroz e água fervente e deixar cozinhar até amolecer; 5. Finalizar com a cebolinha higienizada e picada sobre o arroz; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 159,30					TEMPO DE PREPARO: 1h				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ARROZ SUPREMO (Arroz branco, João gomes, abóbora e vagem)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	45,00	¼ de xícara	45,00	45,00	1,00	*	161,01	3,22	0,15	35,44
Frango (peito)	30,00	1 colher de sopa	30,00	21,58	1,39	*	32,26	4,48	1,45	0,00
João Gomes	20,00	1 colher de sopa	20,00	16,26	1,23	*	6,47	0,54	0,05	1,50
Abóbora	25,00	1 colher de sopa	25,00	18,25	1,37	*	7,30	0,32	0,10	1,13
Vagem	20,00	½ colher de sopa	20,00	15,75	1,27	*	3,92	0,28	0,03	0,84
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Coentro	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,07	1,23	*	11,34	0,89	0,19	2,12
TOTAL EM 100 G							310,12	16,77	5,85	48,43
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne, cortar em cubos e temperar com alho, pimenta do reino e sal;										
2. Higienizar, descascar e cortar os legumes em cubos. Reservar;										
3. Refogar e cozinhar a carne com cebola, colorau, tomate, pimenta do reino, pimenta de cheiro e óleo;										
4. Acrescentar os legumes higienizados e picados, deixar cozinhar, depois colocar o arroz e cozinhar até ficar macio.										
5. Finalizar com o coentro;										
6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO: 100 g			PESO DA PORÇÃO: 165g			TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ASSADO DE PANELA (carne bovina, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina	200,00	1 bife médio	200,00	178,57	1,12	*	257,20	37,17	10,92	0,00
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta do reino	1,00	1 colher café	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	5,00	1,00	*	1,59	0,05	0,01	0,55
TOTAL EM 100g							148,44	19,25	7,18	0,58
MODO DE PREPARO:										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em pedaços médios e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 2. Higienizar, descascar e cortar em rodelas a cebola. Reservar; 3. Fritar os bifes em panela aquecida com óleo; 4. Retirar os bifes da panela e colocar as cebolas para serem douradas; 5. Adicionar novamente os bifes na panela com as cebolas douradas; 6. Servir conforme o cardápio. 										
RENDIMENTO (g): 100g				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos						

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BAIÃO DE DOIS (arroz, feijão, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	322,01	6,44	0,30	70,88
Feijão	30,00	2 colheres sopa cheia	30,00	29,13	1,03	*	35,34	0,92	0,91	5,92
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Colorau	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							300,63	5,83	3,28	60,18
MODO DE PREPARO:										
1. Colocar em uma panela de pressão o feijão e a água e cozinhar até ficar macio; 2. Escorrer o feijão e reservar; 3. Em uma panela com óleo quente, refogar os temperos, até dourar; 4. Acrescentar o feijão e refogar; 5. Preparar o arroz de acordo com o procedimento normal; 6. Misturar o arroz ao feijão; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g):				TEMPO DE PREPARO:					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BANANA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Banana	86,00	1 unidade média	86,00	58,90	1,46	*	57,87	0,75	0,04	15,29
TOTAL EM 100 G							98,25	1,27	0,07	25,96
MODO DE PREPARO: 1.Higienizar e servir de acordo com o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g			PESO DA PORÇÃO (g): 86 g			TEMPO DE PREPARO: 20 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

Mª do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: BATATA DOCE COZIDA

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Batata doce	70,00	1 fatia média	70,00	57,85	1,21	*	68,40	0,73	0,08	16,31
TOTAL EM 100g							118,24	1,26	0,13	28,20

MODO DE PREPARO:

- Higienizar e colocar para cozinhar até ficar macia e servir de acordo com o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 70g	TEMPO DE PREPARO: 40 minutos
-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BIFE À GREGA (Carne bovina, pimentão, repolho e cheiro verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina	100,00	1 pedaço médio	100,00	84,75	1,18	*	143,28	17,99	7,37	0,00
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Repolho	20,00	1 colher de sopa	20,00	14,29	1,40	*	2,45	0,13	0,02	0,55
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
TOTAL EM 100 G							179,27	19,09	9,51	3,80
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em bifes e temperar com alho, colorau, pimenta do reino e sal;										
2. Higienizar e cortar em fatias fininha o repolho. Reservar;										
3. Refogar os bifes na panela de pressão aquecida com óleo e o restante dos temperos;										
4. Cozinhar os bifes até ficarem macios; servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g	PESO DA PORÇÃO (g): 150 g					TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BIFE BOVINO DE PANELA (carne bovina me bifes, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina	200,00	1 bife médio	200,00	178,57	1,12	*	257,20	37,17	10,92	0,00
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta do reino	1,00	1 colher café	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	5,00	1,00	*	1,59	0,05	0,01	0,55
TOTAL EM 100g							148,44	19,25	7,18	0,58
MODO DE PREPARO:										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em bifes e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 2. Higienizar, descascar e cortar em rodelas a cebola. Reservar; 3. Fritar os bifes em panela aquecida com óleo; 4. Retirar os bifes da panela e colocar as cebolas para serem douradas; 5. Adicionar novamente os bifes na panela com as cebolas douradas; 6. Servir conforme o cardápio. 										
RENDIMENTO (g): 100g				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos						

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: BISCOITO CREAM CRACKER							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Biscoito cream cracker	30,00	6 unidades	30,00	30,00	1,00	*	129,60	3,03	4,32	20,61
TOTAL EM 100g							432,00	10,10	14,40	68,70
MODO DE PREPARO:				1. Servir conforme o cardápio.						
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 30g				TEMPO DE PREPARO: 10 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: BISCOITO MARIA

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Biscoito maria	30,00	4 unidades	30,00	30,00	1,00	*	132,85	2,42	3,59	22,57
TOTAL EM 100g							442,82	8,07	11,97	75,23

MODO DE PREPARO:

1. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 30,00g	TEMPO DE PREPARO: 10 minutos
-----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BISCOITO SALGADO							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Biscoito salgado	30,00	6 unidades	30,00	30,00	1,00	*	129,60	3,03	4,32	20,61
TOTAL EM 100g							432,00	10,10	14,40	68,70
MODO DE PREPARO:										
1. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 30g				TEMPO DE PREPARO: 10 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BOBÓ DE VINAGREIRA E QUIABO (vinagreira, quiabo, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Vinagreira	60,00	4 galhos	60,00	40,00	1,50	*	10,40	0,84	0,14	1,96
Quiabo	40,00	1 colher sopa	40,00	24,39	1,23	*	7,30	0,47	0,07	1,55
Pimenta do reino	1,00	1 colher café	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							149,52	1,54	14,59	4,37
MODO DE PREPARO:										
1. Tirar as folhas de vinagreira dos talos e higienizar;										
2. Higienizar os quiabos e cortar em rodelas;										
3. Refogar as folhas de vinagreira e os quiabos com alho, cebola, óleo, pimenta de cheiro, pimenta do reino, e sal a gosto;										
4. Mexer e bater as folhas até ficarem macias;										
5. Cozinhar até amolecer;										
6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 98,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BOLO DE MILHO (flocão de milho, leite, manteiga, ovo, açúcar, fermento, ovo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Flocão de milho	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	141,39	2,89	0,76	31,55
Açúcar	10,00	½ colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,66	0,03	0,00	9,95
Fermento em pó	5,00	½ colher chá	5,00	5,00	1,00	*	4,49	0,02	0,00	2,20
Leite em pó integral	15,00	1 colher sopa	15,00	15,00	1,00	*	74,50	3,81	4,04	5,88
Manteiga	10,00	1 colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	72,60	0,04	8,24	0,01
Ovo	25,00	½ unidade	25,00	22,30	1,12	*	31,91	2,91	1,98	0,36
TOTAL EM 100g							355,37	9,48	14,68	48,82
MODO DE PREPARO:										
1. Diluir o leite em pó conforme as instruções da embalagem, em água filtrada e reservar; 2. Separar as gemas das claras, bater as claras em neve e reservar. 3. Bater as gemas com o açúcar e a manteiga até que fique uma mistura homogênea; 4. Acrescentar o flocão de milho aos poucos e continuar batendo, em seguida colocar o leite e bater um pouco mais; 5. Em seguida acrescentar o fermento e misturar até que incorpore em toda a mistura; 6. Untar a assadeira com manteiga e adicionar a mistura; 7. Assar em forno pré-aquecido a 180°, por mais ou menos 40 minutos. Observar o tempo do forno; 8. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 105,00				TEMPO DE PREPARO: 1h30			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BOLO DE TRIGO (farinha de trigo, açúcar, fermento, leite, manteiga, ovo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha de trigo	40,00	4 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	144,19	3,92	0,55	30,04
Açúcar	10,00	½ colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,66	0,03	0,00	9,95
Fermento em pó	5,00	1 ½ colher chá	5,00	5,00	1,00	*	4,49	0,02	0,00	2,20
Leite em pó integral	15,00	1 colher sopa	15,00	15,00	1,00	*	74,50	3,81	4,04	5,88
Manteiga	10,00	1 colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	72,60	0,04	8,24	0,01
Ovo	25,00	½ unidade	25,00	22,30	1,12	*	31,91	2,91	1,98	0,36
TOTAL EM 100g							358,10	10,49	14,47	47,35
MODO DE PREPARO:										
1. Diluir o leite em pó conforme as instruções da embalagem, em água filtrada; 2. Bater a farinha de trigo, açúcar, leite, manteiga e ovos até formar uma mistura homogênea; 3. Adicionar o fermento em pó na mistura e bater novamente por cerca de 1 minuto; 4. Aquecer o forno de 180°; 5. Untar a assadeira com manteiga e adicionar a mistura; 6. Assar por aproximadamente 30 a 40 minutos, deixar ficar dourado ou utilizar o método do palito; 7. Esperar esfriar e desenformar; 8. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 105,00				TEMPO DE PREPARO: 1h30			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: BOLO TENTAÇÃO (farinha de trigo, chocolate em pó, ovo, manteiga, leite, fermento, açúcar)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha de trigo	40,00	4 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	144,19	3,92	0,55	30,04
Açúcar	20,00	1 colher sopa	15,00	15,00	1,00	*	57,99	0,05	0,00	14,93
Ovo	25,00	½ unidade	25,00	25,00	1,00	*	35,78	3,26	2,23	0,41
Leite integral pó	20,00	1 colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	49,67	2,54	2,69	3,92
Manteiga	5,00	½ colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Chocolate em pó	15,00	1 colher de sopa	15,00	15,00	1,00	*	43,71	0,34	0,43	10,26
Fermento em pó	5,00	½ colher de chá	5,00	5,00	1,00	*	4,49	0,02	0,00	2,20
TOTAL EM 100g							343,58	9,46	9,35	55,67
MODO DE PREPARO:										
1. Liquidificar a farinha de trigo, açúcar, ovo, leite e manteiga; 2. Colocar a mistura num recipiente e acrescentar o chocolate granulado; 3. Despejar a mistura numa assadeira untada e colocar para assar no forno aquecida a 180°; 4. Deixar assar por aproximadamente por 40 minutos ou fazer o teste do palito. 5. Servir de acordo com o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 125,00				TEMPO DE PREPARO: 1h					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CAFÉ (café, açúcar)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Café	10,00	½ Colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	0,10	0,01	0,02	0,05
Açúcar	5,00	1 Colher de chá cheia	5,00	5,00	1,00	*	19,34	0,02	0,00	4,98
TOTAL EM 100g							129,62	0,19	0,13	33,52
MODO DE PREPARO:										
1. Ferver a água e ainda no fogo acrescentar o café e o açúcar; 2. Coar, acrescentar o leite; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO: 30g				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO DE CARNE BOVINA MOÍDA COM MACAXEIRA (carne bovina moída, macaxeira, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne moída	60,00	2 colheres de sopa	60,00	53,57	1,18	*	114,64	14,26	5,95	0,00
Macaxeira	30,00	1 colher de sopa	30,00	23,62	1,27	*	35,77	0,27	0,07	8,54
Salsa	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,88	0,07	0,01	0,15
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Alho	1,00	1/3 do dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	0,54	0,04	0,01	0,11
TOTAL EM 100g							193,17	15,76	9,65	10,01
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, descascar e cortar a macaxeira. Reservar; 2. Cozinhar a macaxeira até amolecer e bater no liquidificador com água e reservar; 3. Colocar em uma panela o óleo, todos os temperos, a carne, deixar refogar bem, deixe cozinhar; 4. Acrescentar a macaxeira líquidificada, deixar ferver; 5. Finalizar com a salsa picadinha; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 128g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO DE CARNE MOÍDA, FARINHA BRANCA, COUVE, CHUCHU E CENOURA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne moída	30,00	1 colher de sopa	30,00	25,42	1,18	*	54,41	6,77	2,82	0,00
Farinha branca	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Couve	25,00	1 colher de sopa	25,00	17,24	1,16	*	4,66	0,50	0,09	0,75
Chuchu	20,00	1 colher de sopa	20,00	14,49	1,38	*	2,46	0,10	0,01	0,60
Cenoura	25,00	1 colher de sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
TOTAL EM 100g							406,42	10,32	5,45	79,24
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar a carne e temperar com o limão, sal e pimenta do reino e reservar;										
2. Higienizar o chuchu, a cenoura e a couve, picar e reservar;										
3. Refogar a carne com o alho, cebola, colorau, pimenta de cheiro e tomate numa panela aquecida com óleo;										
4. Acrescentar água e aos poucos a farinha branca, mexendo sempre para não embalar, deixar no ponto de creme;										
5. Adicionar o cheiro verde e o sal;										
6. Deixar cozinhar; servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00	PESO DA PORÇÃO (g): 170 g				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO DE FEIJÃO (feijão, carne moída, farinha branca, couve)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne moída	30,00	1 colher de sopa	30,00	25,42	1,18	*	54,41	6,77	2,82	0,00
Farinha Branca	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Couve	25,00	1 colher de sopa	25,00	17,24	1,16	*	4,66	0,50	0,09	0,75
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cebolinha	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,35	1,15	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
TOTAL EM 100G							344,86	7,04	1,86	76,95
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar a carne e temperar com o limão, sal e pimenta do reino e reservar										
2. Higienizar a couve e reservar;										
3. Refogar a carne com o alho, cebola, colorau, pimenta de cheiro e tomate numa panela aquecida com óleo;										
4. Acrescentar água e aos poucos a farinha branca, mexendo sempre para não embolar, deixar no ponto de creme;										
5. Adicionar a cebolinha e o sal;										
6. Deixar cozinhar; servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g	PESO DA PORÇÃO (g): 125 g					TEMPO DE PREPARO: 60 MINUTOS				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO DE FRANGO COM ABÓBORA (farinha branca, frango, abóbora)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	144,35	0,62	0,11	35,16
Frango	45,00	1 ½ colher sopa	45,00	32,37	1,39	*	25,72	4,65	0,65	0,00
Abóbora	10,00	½ colher sopa	10,00	7,30	1,37	*	2,92	0,13	0,04	0,45
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,0	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							192,04	5,70	11,28	16,70
MODO DE PREPARO:			<ol style="list-style-type: none"> 1. Lavar, descascar, cortar e cozinhar a abóbora. Reservar; 2. Descongelar adequadamente e cortar o frango, temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 3. Refogar e cozinhar o frango com os demais temperos, depois de cozido desfiar e reservar; 4. Bater a abóbora cozida no liquidificador junto com uma parte do molho do cozimento do frango até formar um caldo grosso; 5. Acrescentar o frango desfiado e deixar cozinhar um pouco em fogo baixo; 6. Acrescentar um pouco de farinha branca e cozinhar um pouco mais; 7. Salpicar a cebolinha higienizada no caldo; 8. Servir conforme o cardápio. 							
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 121g				TEMPO DE PREPARO: 1h 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO DE OVOS COM CHEIRO-VERDE (ovo, farinha branca, cebolinha, cheiro-verde)

COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Ovo	44,00	1 unidade	44,00	39,29	1,12	*	56,22	5,12	3,50	0,64
Farinha branca	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	72,17	0,31	0,06	17,58
Cebolinha	2,3	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Cheiro verde	5,0	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,0	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							185,85	6,70	7,59	22,32

MODO DE PREPARO:

1. Higienizar os ovos e quebrá-los em uma vasilha separada. Reservar;
2. Refogar o alho, cebola, cebolinha, colorau, pimenta de cheiro, pimenta do reino, pimentão e tomate numa panela aquecida com óleo;
3. Acrescentar água e aos poucos a farinha branca, mexendo sempre para não embolar, deixar no ponto de creme;
4. Adicionar os ovos da vasilha, cheiro verde e sal;
5. Deixar cozinhar;
6. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g

PESO DA PORÇÃO (g): 101,00

TEMPO DE PREPARO: 40 minutos

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: CALDO NUTRITIVO (carne bovina moída, abóbora, couve)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	ENERGIA (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina moída	60,00	2 colheres sopa	60,00	53,27	1,12	*	72,75	10,35	3,17	0,00
Abóbora	10,00	½ colher sopa	10,00	7,30	1,37	*	2,92	0,13	0,04	0,45
Couve	10,00	½ colher sopa	10,00	7,69	1,30	*	3,08	0,13	0,04	0,48
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							123,57	12,24	7,10	2,09

MODO DE PREPARO:

1. Lavar, descascar, cortar e cozinhar a abóbora. Reservar;
2. Lavar, higienizar e cortar a couve. Reservar;
3. Descongelar adequadamente a carne moída, temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal;
4. Refogar e cozinhar a carne moída com os demais temperos;
5. Bater a abóbora cozida, no liquidificador junto com uma parte do molho do cozimento da carne moída até formar um caldo grosso;
6. Acrescentar a abóbora batida no liquidificador na carne moída e deixar cozinhar um pouco em fogo baixo;
7. Salpicar a cebolinha higienizada e cortada sobre o caldo;
8. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 108,30	TEMPO DE PREPARO: 1h
----------------------	----------------------------	----------------------

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CARNE BOVINA COZIDA (carne bovina, batata inglesa, cenoura, maxixe)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina em cubos	40,00	2 colheres sopa	40,00	33,90	1,18	*	48,83	7,06	2,07	0,00
Batata inglesa	20,00	1 colher sopa	20,00	18,02	1,11	*	11,60	0,32	0,00	2,65
Cenoura	25,00	1 colher sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
Maxixe	40,00	1 colher sopa	40,00	38,09	1,05	*	5,24	0,53	0,03	1,04
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							78,85	6,42	3,98	4,26
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, descascar e cortar em cubos a batata inglesa. Reservar; 2. Lavar e cortar em cubos o maxixe e a cenoura. Reservar; 3. Descongelar adequadamente a carne, cortar em cubos e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 4. Refogar e cozinhar a carne em cubos com os demais temperos, por aproximadamente por 20 minutos; 5. Acrescentar a batata inglesa, a cenoura e o maxixe e deixar cozinhar até que fiquem macios; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 151,00					TEMPO DE PREPARO: 1h e 20 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CARNE BOVINA COZIDA NUTRITIVA (carne bovina desfiada, cebolinha, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina	60,00	2 colheres de sopa	60,00	50,85	1,18	*	73,24	10,58	3,11	0,00
Maxixe	15,00	1 colher se sopa	15,00	14,15	1,06	*	1,95	0,20	0,01	0,39
Quiabo	20,00	½ colher de sopa	20,00	16,26	1,23	*	4,87	0,31	0,05	1,04
Abóbora	20,00	1 colher de sopa	20,00	18,52	1,08	*	7,41	0,32	0,10	1,15
Vinagreira	20,00	1 ½ galho	20,00	13,16	1,52	*	3,42	0,28	0,05	0,65
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Pimenta do cheiro	5,00	¼ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Cheiro verde	3,00	1 colher de sopa	60,00	50,85	1,18	*	0,88	0,07	0,01	0,15
TOTAL EM 100g							90,28	8,81	4,65	3,32
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 2. Refogar a carne, a cebola, a pimenta de cheiro, o tomate numa panela aquecida com óleo e deixar cozinhar até ficar macia; 3. Acrescentar os legumes e deixar cozinhar até amolecer, finalizar com o cheiro verde; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 165g					TEMPO DE PREPARO: 1h 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CARNE EM TIRES COM CEBOLA E VAGEM							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina	100,00	1 pedaço médio	100,00	84,75	1,18	*	122,06	17,64	5,18	0,00
Vagem	20,00	1 Colher de sopa	20,00	15,75	1,27	*	3,92	0,28	0,03	0,84
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cebolinha	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,35	1,15	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Alho	1,00	1/3 de colher de sopa	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ colher de sopa	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
TOTAL EM 100G							161,28	19,01	7,34	4,70
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em tiras e temperar com alho, limão, colorau, pimenta do reino e sal;										
2. Higienizar e cortar a vagem. Reservar;										
3. Refogar a carne na panela aquecida com óleo e o restante dos temperos;										
4. Colocar a vagem cozinhar até ficarem macios; servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g			PESO DA PORÇÃO (g): 155 g			TEMPO DE PREPARO: 60 MINUTOS				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CARNE SUÍNA ASSADA (carne suína, cebola, pimenta de cheiro, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne suína	180,00	6 colheres sopa	180,00	162,16	1,11	*	284,80	36,66	14,22	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Cebola	20,00	½ colher sopa	20,00	13,99	1,43	*	5,51	0,24	0,01	1,24
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
TOTAL EM 100g							172,89	20,08	9,36	0,83
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne suína, cortar em cubos e temperar com alho, colorau, pimenta do reino, limão e sal; 2. Refogar e cozinhar a carne suína numa panela aquecida com óleo; 3. Fritar a carne suína com as cebolas higienizadas e cortadas em rodelas até dourar; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 208,00				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: CHOCOLATE QUENTE (leite integral, chocolate em pó, açúcar)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Leite integral em pó	30,00	2 colheres sopa cheia				*	60,15	251,68	0,63	0,33
Chocolate em pó	15,00	1 colher sopa cheia				*	149,00	623,40	7,63	8,07
TOTAL EM 100g							464,77	18,35	18,66	56,51
MODO DE PREPARO:										
4. Colocar água, o leite chocolate em pó no liquidificador, bater até formar uma mistura homogênea; 5. Servir quente ou frio conforme a preferência dos alunos; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 45,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: COZIDÃO DE CARNE BOVINA (carne bovina, inhame, abóbora, vinagreira, berinjela)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne	180,00	1 unidade média	180,00	160,71	1,12	*	231,48	33,46	9,83	0,00
Inhame	35,00	1 colher sopa	35,00	25,74	1,36	*	19,34	0,41	0,04	4,65
Abóbora	36,00	1 colher sopa	36,00	31,50	1,15	*	1,74	0,08	0,02	0,27
Vinagreira	5,00	½ colher sopa	5,00	4,46	1,12	*	1,16	0,09	0,02	0,22
Berinjela	25,00	1 colher sopa	25,00	22,94	1,09	*	4,50	0,28	0,02	1,02
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	¼ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,0	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							115,72	13,29	4,96	3,77
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, descascar, cortar os legumes. Reservar; 2. Descongelar adequadamente a carne e cortar em cubos, temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 3. Refogar e cozinhar a carne em cubos com os demais temperos; 4. Em seguida colocar o inhame e cozinhar por mais 15 minutos e em seguida adicionar a abóbora, a vinagreira e a berinjela e cozinhar por mais 10 minutos; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 102,00					TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA (farinha branca, cebola, manteiga)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Manteiga	5,00	¼ de colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							395,67	1,19	13,55	67,79
MODO DE PREPARO:										
1. Aquecer em uma panela a manteiga e a cebola, até que a cebola fique dourada; 1. Acrescentar o alho fatiado e deixar ficar tudo dourado (o alho tosta mais rápido que a cebola); 2. Adicionar uma parte do sal no refogado e mexa; 3. Acrescentar toda farinha de mandioca aos poucos e mexendo sem parar em fogo baixo para não queimar; 4. Adicionar a outra parte do sal e continuar mexendo, até a farofa ficar dourada; 5. Cuidado para não queimar; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 55g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFÁ COM CEBOLA (farinha branca, cebola, manteiga)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Manteiga	5,00	¼ de colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							395,67	1,19	13,55	67,79
MODO DE PREPARO:										
2. Aquecer em uma panela a manteiga e a cebola, até que a cebola fique dourada; 7. Acrescentar o alho fatiado e deixar ficar tudo dourado (o alho tosta mais rápido que a cebola); 8. Adicionar uma parte do sal no refogado e mexa; 9. Acrescentar toda farinha de mandioca aos poucos e mexendo sem parar em fogo baixo para não queimar; 10. Adicionar a outra parte do sal e continuar mexendo, até a farofá ficar dourada; 11. Cuidado para não queimar; 12. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 55g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFÁ COM CENOURA (farinha branca, cenoura, cebola)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Cenoura	15,00	1 colher sopa	15,00	12,93	1,16	*	3,88	0,14	0,03	0,59
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							291,65	1,24	5,13	59,98
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, higienizar e ralar a cenoura. Reservar; 2. Aquecer em uma panela o óleo, a cebola, o alho, em seguida colocar a cenoura ralada; 3. Mexer bem e após acrescentar aos poucos a farinha, mexa bem até que fique dourada e torrada; 4. Cuidado para não queimar; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 65,00			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA DE CARNE MOÍDA (farinha branca, carne bovina moída, cebolinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Carne bovina moída	60,00	2 colheres sopa	60,00	53,27	1,12	*	72,75	10,35	3,17	0,00
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,30	2,10	*	0,63	0,05	0,01	0,11
TOTAL EM 100g							232,60	10,32	5,89	34,02
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e picar a cebolinha. Reservar; 2. Descongelar a carne moída adequadamente, temperar com alho, colorau, pimenta de cheiro e sal; 3. Refogar a cebola com óleo, em seguida acrescentar a carne moída e continuar refogando; 4. Deixe cozinhar com o próprio caldo que for se formando da carne até q fique macia e quase nada de caldo; 5. Adicionar a farinha branca e mexa bem até a farinha ficar torrada; 6. Em seguida, salpicar a cebolinha sobre a farofa; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 118,30				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA DE CARNE SUÍNA COM CEBOLINHA E COUVE							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne suína	30,00	1 colher de sopa	30,00	26,79	1,12	*	47,04	6,05	2,35	0,00
Farinha branca	40,00	2 Colher de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cebolinha	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,35	1,15	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Alho	1,00	1/3 de colher de sopa	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Couve	25,00	1 colher de sopa	25,00	21,55	1,16	*	5,83	0,62	0,12	0,93
TOTAL EM 100G							379,35	8,91	4,89	75,59
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente a carne, cortar em cubo e temperar com alho, limão, colorau, pimenta do reino e sal;										
2. Higienizar e picar a couve. Reservar;										
3. Fritar a carne na frigideira aquecida com óleo e colocar o restante dos temperos deixar fritar e colocar a farinha, baixar o fogo e deixar torrar a farinha sempre mexendo;										
4. Finalizar a cebolinha e servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g	PESO DA PORÇÃO (g): 120 g					TEMPO DE PREPARO: 60 MINUTOS				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA DE FEIJÃO-VERDE (farinha branca, ovos, feijão-verde, cebolinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	144,35	0,62	0,11	35,16
Ovo	44,00	1 unidade	44,00	39,29	1,12	*	56,22	5,12	3,50	0,64
Feijão verde	18,00	1 colher sopa	18,00	17,48	1,03	*	21,20	0,55	0,55	3,55
Cebolinha	2,3	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,00	1/3 colher alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							211,58	5,53	5,99	33,62
MODO DE PREPARO:										
1.	Lavar e cortar a cebolinha. Reservar;									
2.	Higienizar corretamente os ovos em água corrente;									
3.	Em uma bacia quebrar um a um. Reservar;									
4.	Selecionar o feijão verde;									
5.	Em uma panela refogar os temperos e colocar o feijão verde, colocar água até cobrir o feijão verde e deixe cozinhar, até ficar ao dente. Reservar;									
6.	Aquecer o óleo, coloque os ovos, quando estiver quase pronto adicione a farinha e mexa para não queimar;									
7.	Em seguida adicione o feijão e a cebolinha, mexa até virar uma mistura homogênea;									
8.	Servir conforme o cardápio.									
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 74,30			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA DE SARDINHA COM CEBOLINHA (farinha branca, sardinha, cebolinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Sardinha	25,00	1 colher sopa	25,00	25,00	1,00	*	71,25	3,98	6,01	0,00
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Óleo	3,00	½ colher sopa	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
TOTAL EM 100g							314,09	5,89	11,66	46,14
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar as latas de sardinha, abri-las e escorrer óleo. Reservar; 2. Higienizar e picar a cebolinha. Reservar; 3. Refogar a cebola, o tomate no óleo e acrescentar a sardinha, deixar cozinhar um pouco; 4. Acrescentar aos poucos a farinha peneirada, mexendo para não queimar; 5. Finalizar com a cebolinha picada; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 81,30g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA DO MAR (Farinha amarela, sardinha e cebola)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres de sopa	40,0	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Sardinha	50,00	2 unidades	50,0	50,00	1,00	*	134,54	4,15	12,91	0,14
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Óleo	1,00	1 colher de café	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Pimenta do cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100G							278,26	4,70	13,27	34,77
MODO DE PREPARO:										
1.Aquecer em uma panela o óleo, a cebola, até que a cebola fique dourada; 2.Acrescentar o alho, a sardinha, a pimenta de cheiro, colorau e deixar ficar tudo dourado (o alho tosta mais rápido que a cebola); 3.Adicionar uma parte do sal no refogado e mexer; 4.Acrescentar toda farinha de mandioca aos poucos e mexendo com o fogo baixo; 7.Finalizar com cheiro verde e servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g	PESO DA PORÇÃO (g): 109 g				TEMPO DE PREPARO: 50 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO										
CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA										
MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial										
FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FAROFA TROPICAL (Farinha branca, carne moída, banana e cheiro verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha branca	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Banana	50,00	2 colheres de sopa	50,00	33,11	1,51	*	25,80	0,41	0,03	6,73
Carne moída	60,00	1 colheres de sopa	60,00	36,18	1,18	*	51,78	4,71	3,22	0,59
Colorau	1,00	1/8 Col. de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Cebola	5,00	½ Colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Óleo	3,00	1 Colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Manteiga	5,00	¼ de colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Cebolinha	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,68	1,12	*	0,52	0,05	0,01	0,09
TOTAL EM 100G							229,13	4,60	8,30	34,53
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar as bananas em cubos e reservar;										
2. Refogar o alho, sal, cebola e colorau e acrescentar os ovos;										
3. Colocar a farinha de deixar torrar, coloque as bananas e finalizar com a cebolinha. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO: 100 g	PESO DA PORÇÃO: 164 g					TEMPO DE PREPARO: 50 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO (feijão, cebola, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 colheres sopa	35,00	33,98	1,03	*	111,81	6,79	0,43	20,80
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 colher alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							331,98	16,31	8,10	50,32
MODO DE PREPARO:										
1. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 2. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho e a cebola. Depois acrescentar o colorau e sal; 3. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 4. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos ou até amolecer o feijão; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 42,39				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO COM ABÓBORA (feijão, abóbora, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 Colheres de sopa	35,00	33,98	1,03	*	25,79	1,55	0,47	3,98
Abóbora	36,00	1 Colher de sopa	36,00	33,33	1,08	*	8,63	0,38	0,12	1,34
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ Colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 Colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	3,00	1 Colher de café	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							102,30	3,38	5,62	9,73
MODO DE PREPARO:										
1. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 2. Higienizar, descascar e cortar em cubos a abóbora. Reservar; 3. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho, pimenta de cheiro e a cebola. Depois acrescentar o colorau e sal; 4. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 5. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos; 6. Acrescentar a abóbora e cozinhar por aproximadamente 10 minutos ou até amolecer tanto o feijão como a abóbora; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 88g				TEMPO DE PREPARO: 2h					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO COM COUVE (feijão, couve, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Couve	20,00	1 colher sopa	20,00	13,33	1,50	*	3,61	0,38	0,07	0,58
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Cheiro verde	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,88	0,07	0,01	0,15
TOTAL EM 100g							231,48	11,74	5,59	35,22
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar e cortar a couve. Reservar; 2. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 3. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho e a cebola. Depois acrescentar o colorau e sal; 4. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 5. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos ou até amolecer o feijão, em seguida acrescentar a couve e deixar mais 5 minutos; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g):				TEMPO DE PREPARO:					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO COM ESPINAFRE E ABÓBORA (feijão, espinafre, abóbora, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 Colher de sopa	35,00	33,98	1,03	*	25,79	1,55	0,47	3,98
Abóbora	36,00	1 Colher de sopa	36,00	33,33	1,08	*	8,63	0,38	0,12	1,34
Espinafre	10,00	½ Colher de sopa	10,00	6,67	1,50	*	1,73	0,14	0,02	0,33
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ Colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 Colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	3,00	1 Colher de café	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							159,80	7,55	4,28	23,40
MODO DE PREPARO:										
1. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 2. Higienizar, descascar e cortar em cubos a abóbora. Reservar; 3. Higienizar o espinafre e reservar; 4. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho, pimenta de cheiro e a cebola. Depois acrescentar o colorau e sal; 5. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 6. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos; 7. Acrescentar a abóbora e cozinhar por aproximadamente 10 minutos em seguida acrescente o espinafre e deixe mais 5 minutos ou até amolecer tanto o feijão como a abóbora; 8. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 42,39g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO COM VINAGREIRA (feijão, vinagreira, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	146,11	0,49	0,11	35,68
Vinagreira	20,00	1 colher sopa	20,00	13,33	1,50	*	3,61	0,38	0,07	0,58
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Cheiro verde	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,88	0,07	0,01	0,15
TOTAL EM 100g							234,18	11,83	5,54	36,25
MODO DE PREPARO:										
1. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 2. Higienizar e picar as folhas de vinagreira; 3. Higienizar e picar o cheiro-verde; 4. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho, cebola e sal; 5. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 6. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos; 7. Acrescentar as folhas de vinagreira e deixar cozinhar por aproximadamente 10 minutos ou até amolecer; 8. Colocar o cheiro-verde e desligar o fogo; 9. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 76,00g				TEMPO DE PREPARO: 1h					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJÃO PRETO COM MAXIXE E QUIABO (feijão-verde, maxixe, quiabo, cheiro-verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 Colher de sopa	35,00	33,98	1,03	*	111,81	6,79	0,43	20,80
Maxixe	15,00	1 Colher de sopa	15,00	14,15	1,06	*	1,96	0,20	0,01	0,39
Quiabo	20,00	½ colher de sopa	20,00	16,26	1,23	*	4,87	0,31	0,05	1,04
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Cheiro verde	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,88	0,07	0,01	0,15
TOTAL EM 100g							196,56	9,93	4,64	30,33
MODO DE PREPARO:										
1. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas; 2. Higienizar e cortar em cubos o maxixe e quiabo. Reservar; 3. Refogar numa panela aquecida com óleo, o alho, pimenta de cheiro e a cebola. Depois acrescentar o colorau e sal; 4. Escorrer o feijão e colocar no refogado; 5. Adicionar água fervente e deixar cozinhar por cerca de 20 minutos; 6. Acrescentar primeiro o quiabo e cozinhar por aproximadamente 10 minutos e em seguida o maxixe e deixe cozinhar por mais 5 minutos ou até o feijão está macio. 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 89,00g				TEMPO DE PREPARO: 1h 20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FEIJADA DE CARNE BOVINA (feijão, carne bovina em cubos, batata, inglesa, abóbora, abobrinha, cheiro-verde, couve)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Feijão	35,00	2 colheres sopa	35,00	33,98	1,09	*	111,80	6,79	0,43	20,80
Carne bovina em cubos	30,00	1 colher sopa	30,00	25,42	1,18	*	36,61	5,29	1,55	0,00
Batata inglesa	35,00	1 colher sopa	35,00	31,53	1,11	*	20,30	0,56	0,00	4,63
Abóbora	36,00	1 colher sopa	36,00	33,33	1,08	*	13,33	0,58	0,18	2,06
Abobrinha	30,00	1 colher sopa	30,00	23,08	1,30	*	4,45	0,26	0,03	0,99
Cheiro verde	3,00	1 colher sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,88	0,07	0,01	0,15
Couve	20,00	1 colher sopa	20,00	13,33	1,50	*	3,61	0,38	0,07	0,58
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
TOTAL EM 100g							121,86	7,78	2,91	16,62
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar, descascar e cortar em cubos a batata inglesa, a abóbora e a abobrinha. Reservar;										
2. Higienizar e cortar em tiras a couve. Reservar;										
3. Escolher o feijão e deixar de molho por aproximadamente 2 horas;										
4. Descongelar a carne adequadamente, cortar em cubos e temperar com alho, sal, colorau, limão, pimenta de cheiro e pimenta do reino;										
5. Refogar numa panela de pressão aquecida o óleo, o tomate e a cebola, acrescentar a carne e refogar mais um pouco, acrescentar o feijão e a carne e cozinhar por 10 minutos, após pegar pressão;										
6. Tirar da pressão e acrescentar os legumes e deixar cozinhar por mais 20 minutos sem a pressão;										
7. Acrescentar em seguida a couve e desligar o fogo;										
8. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 216,00					TEMPO DE PREPARO: 1 h e 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FRANGO COZIDO (coxa e sobrecoxa, quiabo, cebolinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Coxa e sobrecoxa	180,00	1 pedaço médio	180,00	129,50	1,39	*	224,04	40,03	5,84	0,00
Quiabo	40,00	1 colher sopa	40,00	24,39	1,23	*	7,30	0,47	0,07	1,55
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	¼ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
TOTAL EM 100g							150,25	23,30	5,11	1,54
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente o frango, cortar e temperar com alho, colorau, limão e sal; 2. Refogar o restante dos temperos, acrescentar o frango e continuar refogando por 2 minutos, acrescentar água e deixar cozinhar por 15 minutos; 3. Acrescentar os quiabos e cozinhar por mais 15 minutos; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g):				TEMPO DE PREPARO:					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: FRANGO EMPANADO (frango, farinha de trigo, ovo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Frango	180,00	1 pedaço médio	180,00	129,50	1,39	*	224,04	40,03	5,84	0,00
Farinha de trigo	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	72,09	1,96	0,27	15,02
Ovo	25,00	½ unidade	25,00	22,32	1,12	*	31,94	2,91	1,99	0,37
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
TOTAL EM 100g							200,17	25,30	6,25	8,80
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente o frango, cortar e temperar com alho, colorau e sal. Reservar; 2. Higienizar os ovos, quebrá-los e misturar todos com um garfo. Reservar; 3. Colocar a farinha de trigo em uma bacia; 4. Passar os bifes de frango no ovo e depois na farinha de trigo; 5. Fritar no óleo bem quente e arrumar em uma travessa com papel toalha até na hora de servir; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 231,00				TEMPO DE PREPARO: 1h30 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: GALINHADA COM ABÓBORA ((frango, abóbora, arroz)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	45,00	½ colher servir	45,00	45,00	1,00	*	161,01	3,22	0,15	35,44
Frango	30,00	1 ½ colher sopa	30,00	21,58	1,39	*	25,72	4,65	0,65	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	¼ colher sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1/8 colher sopa	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Abóbora	30,00	1 colher café	30,00	21,90	1,37	*	8,76	0,38	0,12	1,36
TOTAL EM 100g							226,48	7,97	3,70	35,53
MODO DE PREPARO:										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Descascar e cortar a abóbora em cubos. Reservar; 2. Descongelar adequadamente o frango, cortar em pequenos pedaços e temperar com alho, limão, pimenta de cheiro, pimenta do reino e sal; 3. Refogar o frango com cebola, pimenta de cheiro e tomate numa panela aquecida num óleo, colocar água e deixar cozinhar por 20 minutos; 4. Em seguida acrescentar o arroz e a abóbora e deixar cozinhar por mais 15 minutos; 5. Desligar o fogo e deixar abafado até a hora de servir; 6. Servir conforme o cardápio. 										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 106,50				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: GALINHADA COM CENOURA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	45,00	½ Colher de servir	45,00	45,00	1,00	*	161,01	3,22	0,15	35,44
Frango (peito)	35,00	1 ¼ Colher de sopa	35,00	25,18	1,39	*	37,64	5,23	1,70	0,00
Cenoura	15,00	1 colher de sopa	15,00	11,54	1,30	*	3,46	0,13	0,02	0,53
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Tomate	5,00	1/6 Colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,88	0,03	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ Colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta do cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100G							207,60	8,86	1,89	37,24
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente o frango, cortá-lo em cubos e refogar com os temperos e a cenoura ralada; 2. Adicionar o arroz e a água fervente ao frango refogado. Deixar cozinhar por aproximadamente 30 minutos até que tudo fique macio; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO: 100 g	PESO DA PORÇÃO: 119 g				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: GALINHADA COM CHEIRO-VERDE (arroz, frango, abóbora, cheiro-verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Arroz	90,00	½ xícara	90,00	90,00	1,00	*	161,01	3,22	0,15	35,44
Frango	30,00	1 ¼ Colher de sopa	30,00	21,58	1,39	*	25,72	4,65	0,65	0,00
Abóbora	36,00	1 colher de sopa	36,00	33,33	1,08	*	35,77	0,27	0,07	8,54
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Tomate	5,00	1/6 Colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ Colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	¼ de colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1/8 Colher de sopa	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
TOTAL EM 100g							142,72	12,88	8,45	3,18
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e picar o cheiro-verde. Reservar; 2. Higienizar a abóbora, descascar e cortar em cubos. Reservar; 3. Descongelar adequadamente o frango, corta-lo em cubos e refogar com os temperos; 4. Adicionar o arroz, a abóbora e água fervente ao frango refogado. Deixar cozinhar por aproximadamente 30 minutos; 5. Finalizar salpicando o cheiro-verde; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 76,00			TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE									
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos									
NOME DA PREPARAÇÃO: IOGURTE DE FRUTA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL		
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)
logurte de fruta	160,00	1 unidade	160,00	160,00	1,00	*	157,90	5,54	5,55
TOTAL EM 100g							157,90	3,46	3,47
MODO DE PREPARO: 1. Servir conforme o cardápio.									
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 160,00			TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: ISCA DE FRANGO COM MILHO E CENOURA (frango, milho verde, cenoura, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Frango	180,00	1 pedaço médio	180,00	129,50	1,39	*	224,04	40,03	5,84	0,00
Cenoura	25,00	1 colher sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
Milho verde	25,00	1 colher sopa	25,00	13,29	1,88	*	18,36	0,88	0,08	3,80
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Pimenta de cheiro	5,00	¼ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
TOTAL EM 100g							152,71	22,57	4,90	3,19
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e ralar a cenoura. Reservar; 2. Escorrer o milho verde. Reservar; 3. Descongelar adequadamente o frango, cortar em tiras e temperar com alho, limão, pimenta do reino, colorau e sal; 4. Fritar as iscas de frango, retirar da panela e reservar; 5. Acrescentar a cebola, o tomate e a pimenta de cheiro ao óleo que foi frito as iscas, refogar um pouco; 6. Em seguida acrescentar a cenoura ralada e o milho verde, refogar um pouco mais e juntar as iscas e refogar por mais 1 minuto; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 257,00				TEMPO DE PREPARO: 1h20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: LARANJA

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Laranja	90,00	1 unidade	90,00	52,33	1,72		26,93	0,56	0,10	6,73
TOTAL EM 100G							26,93	1,08	0,19	12,86

MODO DE PREPARO:

- Higienizar a fruta e servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 52,33	TEMPO DE PREPARO: 10 minutos
-----------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: LEITE

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Leite em pó integral	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	144,35	0,62	0,11	35,16
TOTAL EM 100g							496,65	25,42	26,80	39,18

MODO DE PREPARO:

1. Colocar água e o leite em pó no liquidificador, bater até formar uma mistura homogênea;
2. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g

PESO DA PORÇÃO (g): 102,00

TEMPO DE PREPARO: 30 minutos

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: MAÇÃ

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Maçã	90,00	1 unidade média	90,00	75,00	1,20		41,64	0,22	0,00	11,37
TOTAL EM 100G							41,64	0,29	0,00	15,15

MODO DE PREPARO:

1. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g

PESO DA PORÇÃO (g): 190g

TEMPO DE PREPARO: 20 minutos

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MACARRÃO (macarrão, cebolinha, alho)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Macarrão	30,00	1 colher de sopa	30,00	30,00	1,00	*	111,17	3,10	0,59	22,99
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Cebolinha	2,30	1 colher de sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,50	0,05	0,01	0,09
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	3,00	1 colher de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
TOTAL EM 100g							141,42	7,17	7,81	51,36
MODO DE PREPARO:										
1. Ferver água com um pouco de sal e óleo; 2. Colocar o macarrão na água fervente e deixar cozinhar por alguns minutos; 3. Deixar escorrer o macarrão e reservar; 4. Acrescentar em uma panela aquecida com óleo, o alho amassado e cebola. Deixar dourar; 5. Adicionar o tomate, sal e colorau; 6. Mexer e servir conforme o cardápio; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 46,27g			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos						

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MACARRONADA COM LEGUMES (Macarrão, carne em tiras, abobrinha, cheiro verde e manjericão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Macarrão	25,00	1 colheres de sopa	25,00	25,00	1,00	*	92,64	2,58	0,49	19,16
Carne bovina	30,00	1 colheres de sopa	30,00	25,42	1,18	*	42,98	5,40	2,21	0,00
Abobrinha	30,00	1 colheres de sopa	30,00	23,08	1,30	*	4,45	0,26	0,03	0,99
Cheiro verde	5,00	1 colheres de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Manjericão	5,00	1 colheres de sopa	5,00	4,00	1,25	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Sal	1,00	1/8 Colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cebolinha	5,00	1 Colher de sopa	5,00	4,35	1,15	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Alho	1,00	1/3 de colher de sopa	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	1/2 colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
TOTAL EM 100G							220,56	14,94	7,12	24,30
MODO DE PREPARO:										
1.Higienizar, descascar e ralar a cenoura. Reservar; 2.Ferver água com um pouco de sal e óleo; 3.Colocar o macarrão na água fervente e deixar cozinhar por alguns minutos; 4.Deixar escorrer o macarrão e reservar; 5.Descongelar adequadamente, temperar e refogar a carne moída com alho, cebola, colorau, limão, óleo, pimenta de cheiro, sal e tomate; 6.Deixar cozinhar até amolecer; 7.Adicionar o macarrão cozido e salsa na carne moída; mexer e servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO: 100 g	PESO DA PORÇÃO: 164 g					TEMPO DE PREPARO: 50 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MACAXEIRA COZIDA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Macaxeira	90,00	3 colheres de sopa	90,00	67,16	1,34	*	101,70	0,76	0,20	24,29
TOTAL EM 100g							151,42	1,13	0,30	36,17
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar a macaxeira e reservar; 2. Ferver água com um pouco de sal e colocar a macaxeira deixar cozinhar até ficar macia; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 90g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: MAMÃO

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Mamão	45,0	2 Colheres de sopa	4500	29,03	1,55	*	23,25	0,42	0,06	5,93
TOTAL							45,34	0,82	0,12	11,55

MODO DE PREPARO:

- Higienizar o mamão e distribuir aos alunos conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 140g
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE												
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos												
NOME DA PREPARAÇÃO: MELANCIA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL					
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)			
Melancia	200,00	1 Fatia Média	200,00	92,17	2,17	*	30,05	0,81	0,00			
TOTAL EM 100g							32,61	0,88	0,00			
MODO DE PREPARO:							8,14					
1.Higienizar a melancia e cortar em fatias;												
2.Servir conforme o cardápio.												
RENDIMENTO (g): 100,00			PESO DA PORÇÃO (g): 200 g				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MELÃO							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Melão	90,00	1 fatia média	90,00	86,54	1,04	*	25,42	0,59	0,00	6,51
TOTAL EM 100 G							29,37	0,68	0,00	7,53
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar o melão; 2. Cortar em fatias e servir de acordo com o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 90g				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MEXIDO DE CUSCUZ (FLOCÃO DE MILHO, OVO E CEBOLINHA)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Flocão de milho	40,00	2 colheres de sopa	40,00	40,00	1,00	*	141,39	2,89	0,76	31,55
Ovo	50,00	1 unidade	50,00	45,05	1,11	*	64,46	5,87	4,01	0,74
Cebolinha	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,35	1,15	*	0,85	0,08	0,02	0,15
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	1/8 de colher de sopa	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
TOTAL EM 100g							297,10	15,21	10,84	34,83
MODO DE PREPARO:										
1.Fazer o cuscuz de milho como de costume, deixar esfriar e esfarela; 2.Higienizar o ovo e reservar; 2.Numa frigideira colocar o óleo deixar aquecer e refogar o alho, cebola, colorau e pimenta de cheiro; 3.Colar o ovo no refogado, mexer e deixar fritar; 4.Acrescentar o flocão misturar e finalizar com cebolinha; 5.Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00	PESO DA PORÇÃO (g): 109 g				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MEXIDO DE SARDINHA COM CEBOLA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Sardinha	50,00	2 unidades	50,00	50,00	1,00	*	142,49	7,97	12,02	0,00
Ovo	50,00	1 unidade	50,00	45,05	1,11	*	64,46	5,87	4,01	0,74
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
TOTAL EM 100g							303,89	20,59	22,15	4,66
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar os ovos e reservar; 2. Colocar numa frigideira o óleo e os temperos higienizados e picados; 3. Acrescentar a sardinha, os ovos e mexer, finalizar com cheiro verde; 2. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00	PESO DA PORÇÃO (g): 134 g				TEMPO DE PREPARO: 60 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MINGAU DE AVEIA VITAMINADO (leite integral, aveia, coco seco, açúcar)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Tapioca	40,00	2 colheres sopa	40,00	40,00	1,00	*	132,40	0,20	0,12	32,44
Açúcar	10,00	½ colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,68	0,03	0,00	9,96
Leite em pó integral	30,00	1 ½ colher sopa	30,00	30,00	1,00	*	149,00	7,63	8,07	11,75
Coco seco ralado	15,00	3 colheres de sopa	15,00	15,00	1,00	*	99,00	1,03	9,68	3,66
TOTAL EM 100 G							256,13	15,49	13,22	62,97
MODO DE PREPARO:			1. Deixar a aveia de molho por 10 minutos para hidratar os flocos; 2. Colocar em uma panela a aveia, o açúcar e o leite dissolvido em água filtrada; 3. Cozinhar em fogo baixo, sempre mexendo, até obter a consistência desejada; 4. Acrescentar o coco seco ralado; 5. Servir conforme o cardápio.							
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 60,00				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: MINGAU DE FUBÁ DE MILHO COM COCO (fubá de milho, coco seco ralado, leite integral)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Fubá de milho	35,00	2 colheres sopa	35,00	35,00	1,00	*	123,72	2,52	0,67	27,61
Açúcar	10,00	½ colheres sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,66	0,03	0,00	9,95
Leite em pó	20,00	1 colheres sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
Coco seco ralado	5,00	¼ colheres sopa	5,00	2,65	1,88	*	70,21	0,73	6,86	2,60
TOTAL EM 100g							438,82	11,07	17,07	63,45

MODO DE PREPARO:

1. Misturar o leite dissolvido na água com o açúcar e fubá de milho até dissolver;
2. Cozinhar em fogo brando, mexendo sempre até o ponto desejado;
3. Acrescentar o coco seco ralado e deixar terminar de cozinhar;
4. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 70,00
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MINGAU DE MILHO BRANCO COM COCO (milho branco, leite integral, açúcar, coco seco ralado)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Milho Branco	50,00	2 colheres de sopa	50,00	50,00	1,00	*	80,07	1,66	3,59	12,56
Açúcar	10,00	½ colher de sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,66	0,03	0,00	9,95
Leite integral pó	20,00	1 colher de sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
Coco seco ralado	15,00	3 colheres de sopa	15,00	15,00	1,00	*	99,00	1,03	9,68	3,66
TOTAL EM 100 G							317,06	8,22	19,63	35,79
MODO DE PREPARO:										
1. Deixar o milho branco de molho no mínimo 3 horas; 2. Colocar o milho com água na panela de pressão para cozinhar até amolecer; 3. Acrescentar o leite integral em pó dissolvido em água, açúcar e o coco ralado e deixar ferver bem; 4. Servir morno conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g):				TEMPO DE PREPARO:			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MIX DE FRUTAS COM AVEIA (banana, melancia, mamão e aveia)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Banana	45,00	2 colheres de sopa	45,00	27,11	1,66	*	30,46	0,40	0,06	7,95
Mamão	45,00	2 colheres de sopa	45,00	22,84	1,97	*	10,36	0,19	0,03	2,64
Melancia	45,00	2 colheres de sopa	45,00	29,03	1,55	*	9,47	0,26	0,00	2,36
Aveia	5,00	1 colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	19,69	0,70	0,42	3,33
TOTAL EM 100g							109,49	2,68	0,96	24,62
MODO DE PREPARO:										
1.Higienizar as frutas cortar em cubos; 2. colocar por cima a aveia; 3.Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00			PESO DA PORÇÃO (g): 140 g			TEMPO DE PREPARO: 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: MIX DE FRUTAS EM CUBOS (banana, mamão, melão)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Banana	45,00	2 colheres sopa	45,00	27,10	1,66	*	21,11	0,33	0,02	5,50
Mamão	45,00	2 colheres sopa	45,00	37,50	1,20	*	23,45	0,08	0,09	6,22
Melão	45,00	2 colheres sopa	45,00	38,46	1,17	*	11,30	0,26	0,00	2,89
TOTAL EM 100g							54,20	0,66	0,11	14,19

MODO DE PREPARO:

1. Higienizar, descascar e cortar em cubos as frutas;
2. Misturar as frutas cortadas num recipiente.

SUGESTÃO: Acrescentar na salada de fruta leite dissolvido na água ou suco de fruta.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 135,00
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: OVOS MEXIDOS (ovo, manteiga, sal)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Ovo	55,00	1 unidade	55,00	49,55	1,11	*	70,91	6,46	4,41	0,81
Manteiga	5,00	¼ colher sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							193,00	11,66	15,35	1,47
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar os ovos e quebrar um a um numa vasilha; 2. Acrescentar o sal; 3. Bater com um garfo ou na batedeira até ficarem espumosos; 4. Derreter a manteiga numa frigideira e coloque os ovos; 5. Mexer até que todo o ovo esteja cozido; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 61,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: PÃO MASSA GROSSA

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Pão	50,0	1 unidade	50,0	50,0	1,0	*	149,91	3,98	1,55	29,32
TOTAL EM 100g							299,81	7,95	3,10	58,65

MODO DE PREPARO:

1. Servir conforme com o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 100,00	TEMPO DE PREPARO: 5 minutos
-----------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PEIXE COZIDO COM OVOS E BATATA INGLESA (peixe, ovo, batata inglesa, cheiro-verde, pimentão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Peixe	180,00	1 filé médios	180,00	100,56	1,79	*	107,81	16,74	4,03	0,00
Ovo	50,00	1 unidade	50,00	44,64	1,12	*	63,89	5,82	3,97	0,73
Cheiro verde	3,00	½ colher sopa	3,00	1,43	2,10	*	0,49	0,04	0,01	0,08
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimentão	5,00	½ colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Batata inglesa	20,00	½ colher sopa	20,00	18,02	1,11	*	11,60	0,32	0,00	2,65
TOTAL EM 100g							117,77	12,70	6,07	2,40
MODO DE PREPARO:										
<ol style="list-style-type: none"> 1. Higienizar os ovos e cozinar numa panela com água; 2. Deixar esfriar e descascar. Reservar; 3. Cozinhar as batatas, descascar e cortar em rodelas. Reservar; 4. Descongelar adequadamente, cortar e temperar o peixe com suco de limão e sal; 5. Colocar numa panela cebola, cheiro verde, colorau, tomate e óleo para refogar em fogo baixo; 6. Acrescentar o peixe ao refogado; 7. Adicionar água até cobrir o peixe e deixar cozinhar em fogo baixo, junto com as batatas já cozidas; 8. Depois de cozido, acrescentar os ovos; 9. Servir conforme o cardápio. 										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 278,00				TEMPO DE PREPARO: 1h20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PEIXE ESCABECHE (peixe, cheiro-verde, cebola, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Peixe	180,00	1 filé médio	180,00	100,56	1,79	*	107,80	16,74	4,03	0,00
Cheiro verde	3,00	1 colher de sopa	3,00	2,59	1,16	*	0,49	0,04	0,01	0,08
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Pimenta de cheiro	5,00	1/6 colher de sopa	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Colorau	1,00	¼ colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	3,00	½ unidade	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 col. de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Limão	5,00	1/8 de colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
TOTAL EM 100g							115,03	14,06	5,84	0,89
MODO DE PREPARO:										
1. Descongelar adequadamente, cortar e temperar o peixe com suco de limão e sal; 2. Colocar numa frigideira óleo e deixar esquentar bem; 3. Acrescentar bem devagar 1 por 1 e deixar fritar; 4. Distribuir os peixes numa travessa forrada com papel toalha. 5. Depois em uma outra panela cortar os temperos, colocar o peixe frito e deixar cozinhar, sem desmanchar. 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 128g			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PEIXE FRITO (peixe, tomate, pimentão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Peixe	180,0	2 filés médio	180,00	100,56	1,79	*	21,34	15,57	1,15	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ col. de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Tomate	5,00	1/6 col. de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Colorau	1,00	1/8 col de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Sal	1,00	1/8 de col de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 Col. de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
TOTAL EM 100g							97,49	14,51	3,85	0,45
MODO DE PREPARO:										
1.	Descongelar adequadamente, cortar e temperar o peixe com suco de limão e sal;									
2.	Colocar numa frigideira óleo e deixar esquentar bem;									
3.	Acrescentar bem devagar 1 por 1 e deixar fritar;									
4.	Distribuir os peixes numa travessa forrada com papel toalha para tirar o excesso do óleo;									
5.	Colocar numa panela o pimentão, cebola, colorau, pimenta de cheiro, tomate e óleo para refogar em fogo baixo;									
6.	Acrescentar o peixe ao refogado;									
7.	Adicionar um pouco de água e deixar refogar em fogo baixo por cerca de 4 minutos para não esbagaçar;									
8.	Servir conforme o cardápio.									
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 84g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PICADINHO DE CARNE BOVINA AO MOLHO (carne bovina em cubinhos, vinagreira, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina em cubos	180,00	6 colheres sopa	180,00	152,54	1,18	*	219,70	31,75	9,33	0,00
Vinagreira	20,00	1 colher sopa	20,00	13,16	1,52	*	3,42	0,28	0,05	0,65
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
TOTAL EM 100g							137,65	17,47	6,71	0,93
MODO DE PREPARO:										
1. Retirar as folhas da vinagreira dos talos e higienizar. Reservar; 2. Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em cubos e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal; 3. Refogar a carne, a cebola, a pimenta de cheiro e o tomate numa panela aquecida com óleo; 4. Deixar cozinhar, quando estiver quase cozida, acrescentar a vinagreira, deixar cozinhar por mais 5 minutos e desligar o fogo; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 227,00					TEMPO DE PREPARO: 1h				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PICADINHO DE CARNE BOVINA COM LEGUMES (carne bovina em cubinhos, maxixe, quiabo, vinagreira, abóbora)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Carne bovina em cubos	180,00	6 colheres sopa	180,00	160,71	1,12	*	231,48	33,46	9,83	0,00
Abóbora	36,00	1 colher sopa	36,00	31,30	1,15	*	12,52	0,55	0,17	1,94
Vinagreira	20,00	1 colher sopa	2000	13,33	1,50	*	1,16	0,09	0,02	0,22
Maxixe	15,00	1 colher sopa	15,00	14,15	1,06	*	1,31	0,13	0,01	0,26
Quiabo	20,00	1 colher sopa	20,00	16,26	1,23	*	2,43	0,16	0,02	0,52
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	¼ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
TOTAL EM 100g							113,15	13,92	5,22	1,91
MODO DE PREPARO:										
1.	Descascar a abóbora e cortar em cubos. Reservar;									
2.	Lavar e cortar em cubos o quiabo e o maxixe. Reservar;									
3.	Retirar as folhas da vinagreira dos talos e higienizar. Reservar;									
4.	Descongelar adequadamente a carne bovina, cortar em cubinhos e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal;									
5.	Refogar a carne com o restante dos temperos;									
6.	Deixar cozinhar um pouco e acrescentar a abóbora, quando estiver quase cozida, acrescentar o maxixe e o quiabo, deixe cozinhar;									
7.	Acrescentar a vinagreira quando a carne já estiver cozida, deixe ferver por 2 minutos e desligue o fogo;									
8.	Servir conforme o cardápio.									
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 227,00				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PIRÃO (farinha branca, caldo)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Farinha	30,00	1 ½ de col de sopa	30,00	30,00	1,00	*	108,26	0,47	0,08	26,37
Sal	1,00	1/8 de col de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Caldo do peixe ou da carne	160,0	1 concha média	160,0	160,0	1,0	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100g							349,23	1,50	0,27	85,06
MODO DE PREPARO:										
1. Peneirar a farinha branca; 2. Colocar o caldo do peixe ou de carne numa panela para ferver; 3. Acrescentar a farinha branca no caldo e mexer para não embolar; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 31,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
CRN11: 4557

Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
CRN11: 3555

Mª do Socorro M. Jansen (QT)
CRN11: 8034

Suzana Borba F. da Silva (QT)
CRN11: 4418

Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PURÊ DE ABÓBORA (abóbora, leite em pó integral, manteiga)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Abóbora	70,00	2 colheres sopa	70,00	51,09	1,37	*	20,44	0,89	0,27	3,16
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Leite integral pó	20,00	½ colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
Manteiga	5,00	¼ colher sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100 G							226,62	8,71	14,38	15,81
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar, descascar e cortar em cubos grandes a abóbora; 2. Cozinhar a abóbora em água sem sal até amolecer; 3. Escorrer e liquidificar a abóbora com leite e água até ficar uma mistura pastosa. Reservar; 4. Refogar o alho, cebola, manteiga e óleo; 5. Adicionar a abóbora liquidificada e sal a gosto e servir conforme o cardápio; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 102,00g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: PURÊ DE BATATA INGLESA (batata inglesa, leite integral, manteiga)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Batata inglesa	70,00	2 colheres sopa	70,00	57,85	1,21	*	40,59	1,12	0,00	9,26
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Leite integral pó	20,00	½ colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
Manteiga	5,00	¼ colher sopa	5,00	5,00	1,00	*	36,30	0,02	4,12	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EM 100 G							191,10	6,79	10,17	18,86
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar, descascar e cortar em cubos grandes a batata inglesa; 2. Cozinhar a batata em água sem sal até amolecer; 3. Escorrer e liquidificar a batata com leite e água até ficar uma mistura pastosa. Reservar; 4. Refogar o alho, cebola, manteiga; 5. Adicionar a batata liquidificada, o sal a gosto e mexer um pouco; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 102,00g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA (chuchu cozido e cebolinha)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Cebolinha	5,00		5,00	2,38	2,10		0,46	0,04	0,01	0,08
Chuchu	20,00		20,00	14,49	1,38		2,46	0,10	0,01	0,60
TOTAL EM 100g										2,92
2,92										0,86
0,86										4,03

MODO DE PREPARO:

1. Higienizar e cortar a cebolinha e reservar;
2. Refogar o chuchu, juntar com a cebolinha e temperar com sal e limão;
3. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir;
4. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 16,87g
TEMPO DE PREPARO: 40 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA (chuchu cozido, tomate picado)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
Chuchu	20,00	1 colher sopa	20,00	14,49	1,38	*	2,46	0,10	0,01	0,60
TOTAL EM 100g										6,39
RENDIMENTO (g): 100g										0,95
PESO DA PORÇÃO (g): 50,00g										0,13
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos										3,50

MODO DE PREPARO:

1. Higienizar e cortar o tomate e reservar;
2. Refogar o chuchu, juntar com o tomate e temperar com sal e limão;
3. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir;
4. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 50,00g
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA COZIDA (beterraba, chuchu, acelga picadinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Acelga	25,00	1 colher sopa	25,00	17,12	1,46	*	3,59	0,25	0,02	0,79
Beterraba	20,00	1 colher sopa	20,00	12,90	1,55	*	6,30	0,25	0,01	1,43
Chuchu	20,00	1 colher sopa	20,00	14,49	1,38	*	2,46	0,10	0,01	0,60
TOTAL EM 100g							12,34	1,35	0,09	6,35
MODO DE PREPARO:										
1. Cozinhe a beterraba e o chuchu, corte em cubos e reserve; 2. Higienize e corte a acelga em tiras; 3. Arrume os legumes em uma travessa, tempere com sal e limão; 4. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 44,51g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (acelga, pepino, tomate, cenoura, limão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Acelga	25,00	1 colher sopa	25,00	17,12	1,46	*	3,59	0,25	0,02	0,79
Pepino	20,00	1 colher sopa	20,00	14,60	1,77	*	1,39	0,13	0,00	0,30
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	25,64	1,17	*	3,93	0,28	0,04	0,80
Cenoura	25,00	1 colher sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
TOTAL EM 100g							19,84	1,13	0,14	3,86
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar os legumes e reservar; 2. Juntar tudo em uma travessa, temperar com sal e limão e cobrir com filmito e guardar sob refrigeração; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 105g			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO										
CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA										
MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial										
FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (Acelga, alface e tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Acelga	25,00	1 colher de sopa	25,00	17,86	1,40	*	3,74	0,26	0,02	0,83
Alface	25,00	1 colher de sopa	25,00	19,08	1,31	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Tomate	30,00	1 colher de sopa	30,00	25,64	1,17	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100 G							16,88	1,47	0,15	3,36
MODO DE PREPARO:										
1.Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2.Organizar as hortaliças em uma travessa, 3.Deixar sob refrigeração, protegidas com um papel filme ou tampa, até o momento da distribuição, servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00			RENDIMENTO (g): 80 g			RENDIMENTO (g): 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (acelga, repolho, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Acelga	25,00	1 colher sopa	25,00	17,12	1,46	*	3,59	0,25	0,02	0,79
Repolho	20,00	1 colher sopa	20,00	14,29	1,40	*	2,45	0,13	0,02	0,55
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100g							9,96	1,15	0,15	3,77
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar a acelga, cortar em tiras em tiras e reservar; 2. Higienizar o repolho, cortar em tiras, refogar e reservar; 3. Higienizar e picar o tomate, arrumar todos os legumes em uma travessa e temperar com limão e sal; 4. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 57,05g			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, cebolinha, beterraba ralada)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,31	*	2,04	0,26	0,03	0,32
Cebolinha	5,00	1 colher sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,46	0,04	0,01	0,08
Beterraba	20,00	1 colher sopa	20,00	12,90	1,55	*	6,30	0,25	0,01	1,43
TOTAL EM 100g							25,61	1,61	0,15	5,35
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Ralar a beterraba; 3. Organizar as hortaliças em uma travessa; 4. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 50,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, pepino, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,31	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Pepino	20,00	1 colher sopa	20,00	14,60	1,37	*	1,39	0,13	0,00	0,30
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	20,98	1,43	*	3,22	0,23	0,04	0,66
TOTAL EM 100g							13,26	1,24	0,11	2,60
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Organizar as hortaliças em uma travessa; 3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 75,00				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, pepino, tomate, cheiro-verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,13	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Cheiro verde	5,00	1 colher sopa	5,00	4,35	1,15	*	1,48	0,12	0,02	0,25
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
Pepino	20,00	1 colher sopa	20,00	14,60	1,37	*	1,39	0,13	0,00	0,30
TOTAL EM 100g							9,44	1,34	0,14	2,86
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar em rodelas o pepino e o tomate e reservar; 2. Higienizar e separar as folhas de alface e reservar; 3. Higienizar e picar o cheiro-verde e reservar; 4. Juntar tudo em uma travessa, temperar com sal e limão e cobrir com filmito e guardar sob refrigeração; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 63,67g			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, tomate, cebola)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,31	*	2,04	0,26	0,03	0,32
Cebola	10,00	1 colher sopa	10,00	6,99	1,43	*	2,76	0,12	0,01	0,62
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	21,90	1,37	*	3,36	0,24	0,04	0,69
TOTAL EM 100g							16,99	1,29	0,15	3,40
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Organizar as hortaliças em uma travessa; 3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 65,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, tomate, cheiro-verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,13	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Cheiro verde	5,00	1 colher sopa	5,00	4,35	1,15	*	1,48	0,12	0,02	0,25
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100g							8,05	1,48	0,18	3,10
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar em rodelas o tomate e reservar; 2. Higienizar e separar as folhas de alface e reservar; 3. Higienizar e picar o cheiro-verde e reservar; 4. Juntar tudo em uma travessa, temperar com sal e limão e cobrir com filmito e guardar sob refrigeração; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 49,07g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (alface, tomate, pepino, cheiro-verde)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,13	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Cheiro verde	5,00	1 colher sopa	5,00	4,35	1,15	*	1,48	0,12	0,02	0,25
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
Pepino	20,00	1 colher sopa	20,00	14,60	1,37	*	1,39	0,13	0,00	0,30
TOTAL EM 100g							9,44	1,34	0,14	2,86
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar em rodelas o pepino e o tomate e reservar; 2. Higienizar e separar as folhas de alface e reservar; 3. Higienizar e picar o cheiro-verde e reservar; 4. Juntar tudo em uma travessa, temperar com sal e limão e cobrir com filmito e guardar sob refrigeração; 5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 63,67g			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (cenoura, beterraba, alface)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Alface	25,00	1 colher sopa	25,00	19,08	1,13	*	2,64	0,32	0,02	0,46
Beterraba	20,00	1 colher sopa	20,00	12,90	1,55	*	6,30	0,25	0,01	1,43
Cenoura	25,00	1 colher sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
TOTAL EM 100g							15,40	1,52	0,15	5,38
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar, separar as folhas da alface e reservar; 2. Higienizar e ralar a beterraba e a cenoura, em seguida arrume todos as hortaliças em uma travessa e tempere com sal e limão; 3. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 53,53g			TEMPO DE PREPARO: 40 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (pepino, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Pepino	20,00	1 colher de sopa	20,00	14,60	1,37	*	1,39	0,13	0,00	0,30
Tomate	30,00	1 colher de sopa	30,00	25,64	1,17	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100 G							9,26	0,69	0,09	1,91
MODO DE PREPARO: 1.Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2.Organizar as hortaliças em uma travessa, 3.Deixar sob refrigeração, protegidas com um papel filme ou tampa, até o momento da distribuição, servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00			RENDIMENTO (g): 50 g			RENDIMENTO (g): 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (pepino, tomate, cheiro-verde)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	ENERGIA (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Pepino	20,00	1 colher sopa	20,00	15,38	1,30	*	1,47	0,13	0,00	0,31
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	25,64	1,17	*	3,93	0,28	0,04	0,80
Cheiro verde	5,00	1 colher sopa	5,00	4,35	1,15	*	1,48	0,12	0,02	0,25
TOTAL EM 100g							13,51	1,06	0,12	2,76

MODO DE PREPARO:

1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças;
2. Organizar as hortaliças em uma travessa;
3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição;
4. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g

PESO DA PORÇÃO (g): 55,00

TEMPO DE PREPARO: 30 minutos

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (repolho, cheiro-verde, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Cheiro verde	5,00	1 colher sopa	5,00	4,35	1,15	*	1,48	0,12	0,02	0,25
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	21,90	1,37	*	3,36	0,24	0,04	0,69
Repolho	20,00	1 colher sopa	20,00	14,29	1,40	*	2,45	0,13	0,02	0,55
TOTAL EM 100g							14,17	0,97	0,12	3,02
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Organizar as hortaliças em uma travessa; 3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 70,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (tomate, cenoura)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	20,98	1,43	*	3,22	0,23	0,04	0,66
Cenoura	25,00	1 colher sopa	25,00	21,55	1,16	*	6,47	0,24	0,05	0,98
TOTAL EM 100g							22,77	1,11	0,19	3,86
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Organizar as hortaliças em uma travessa; 3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 50,00				TEMPO DE PREPARO: 30 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (repolho, acelga, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Acelga	25,00	1 colher sopa	25,00	17,12	1,46	*	3,59	0,25	0,02	0,79
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	21,90	1,37	*	3,36	0,24	0,04	0,69
Repolho	20,00	1 colher sopa	20,00	14,29	1,40	*	2,45	0,13	0,02	0,55
TOTAL EM 100g							9,96	1,15	0,15	3,77
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 2. Organizar as hortaliças em uma travessa; 3. Deixar sob refrigeração, protegidas com filmito ou tampa, até o momento da distribuição; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 70,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA CRUA (feijão-verde, cebolinha, cebola, tomate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Cebola	10,00	1 colher sopa	10,00	6,99	1,43	*	2,76	0,12	0,01	0,62
Cebolinha	5,00	1 colher sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,46	0,04	0,01	0,08
Feijão-verde	18,00	1 colher sopa	18,00	17,48	1,03	*	21,21	0,55	0,55	3,55
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100g							28,36	1,90	1,15	9,63
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar e cozinhar o feijão verde, escorrer o caldo e reservar; 2. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças; 3. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir; 4. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 52,49g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA DE FRUTAS (melão, maçã, mamão, aveia)

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Melão	45,00	2 colheres sopa	45,00	38,46	1,17	*	11,30	0,26	0,00	2,89
Mamão	45,00	2 colheres sopa	45,00	29,03	1,55	*	11,66	0,13	0,04	3,03
Maçã	45,00	2 colheres sopa	45,00	37,50	1,20	*	20,82	0,11	0,00	5,68
Aveia	5,00	1 colher de sopa	5,00	5,00	1,00	*	19,69	0,70	0,42	3,33
TOTAL EM 100g							81,26	2,65	2,37	13,50

MODO DE PREPARO:

1. Higienizar, descascar e cortar em cubos as frutas;
2. Misturar as frutas cortadas num recipiente com aveia;
3. Servir conforme o cardápio.

SUGESTÃO: Acrescentar na salada de fruta leite dissolvido na água ou suco de fruta.

RENDIMENTO (g): 100g
PESO DA PORÇÃO (g): 145g
TEMPO DE PREPARO: 30 minutos
Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA REFOGADA (abobrinha, tomate, cebolinha)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Abobrinha	36,00	1 colher sopa	36,00	33,33	1,08	*	6,43	0,38	0,05	1,43
Cebolinha	5,00	1 colher sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,46	0,04	0,01	0,08
Tomate	30,00	1 colher sopa	30,00	23,07	1,30	*	3,93	0,28	0,04	0,80
TOTAL EM 100g							10,82	1,15	0,16	3,77
MODO DE PREPARO:										
1. Seleccionar, higienizar e cortar a abobrinha e refogar. Reservar; 2. Higienizar e cortar a cebolinha e reservar; 3. Higienizar e cortar em rodelas o tomate e reservar; 4. Temperar com a cebolinha, sal e limão; 5. Cubra com filmito e conserve sob refrigeração até a hora de servir; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 61,35g				TEMPO DE PREPARO: 40 minutos			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA REFOGADA (maxixe, tomate, cebola e cebolinha))							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Maxixe	30,00	2 colheres de sopa	30,00	28,57	1,05	*	3,93	0,40	0,02	0,78
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Sal	1,00	1/8 de colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Colorau	1,00	1/8 de colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
Cebolinha	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,35	1,15		0,85	0,08	0,02	0,15
TOTAL EM 100 G							28,05	0,74	2,05	2,17
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar os legumes; 2. Coloca o óleo numa panela e refogar o alho, a cebola, o tomate, o sal e o colorau; 3. Acrescentar o maxixe higienizado e cortado em cubos 4. Deixar cozinhar até amolecer bem, finalizar com a cebolinha e servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00			RENDIMENTO (g): 49 g			RENDIMENTO (g): 60 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SALADA REFOGADA (repolho, beterraba)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Repolho	20,00	1 colher sopa	20,00	14,29	10,40	*	2,45	0,13	0,02	0,55
Beterraba	20,00	1 colher sopa	20,00	12,90	1,55	*	6,30	0,25	0,01	1,43
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
TOTAL EM 100g							32,22	1,39	0,12	7,31
MODO DE PREPARO:										
1. Selecionar, higienizar e cortar as hortaliças. Reservar; 2. Picar o repolho e ralar a beterraba. Reservar; 3. Aquecer o óleo em uma frigideira, acrescentar a cebola picada, refogar um pouco e acrescentar o repolho e a beterraba; 4. Deixar refogar por 3 minutos, desligar o fogo e deixar esfriar; 5. Após, colocar em travessa, cobrir com filmito e guardar sob refrigeração, até a hora de servir; 6. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 48,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SOBRECOXA ASSADA COM CEBOLA (sobrecoxa de frango, cebolinha, cebola, pimenta de cheiro)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Sobrecoxa de frango	90,00	3 colheres sopa	90,00	64,74	1,39	*	104,75	11,37	6,23	0,00
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
TOTAL EM 100g							147,72	12,01	9,30	3,50
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e picar a cebolinha. Reservar; 2. Cortar a cebola em rodelas. Reservar; 3. Descongelar e temperar a coxa e sobrecoxa com sal, pimenta de cheiro e alho; 4. Aquecer uma panela com óleo, refogar o tomate e a cebola, em seguida acrescentar o frango, refogar um pouco mais, em seguida coloque para assar; 5. Quando estiver quase pronto, acrescentar a cebola, deixar por mais 10 minutos no forno e desligar o forno; 6. Acrescentar a cebolinha; 7. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 132,30g			TEMPO DE PREPARO: 1h 20 minutos						

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SOPA COLORIDA (Frango, macarrão, vinagreira, batata doce, berinjela e abóbora)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Frango (peito)	40,00	2 colheres de sopa	40,00	28,78	1,39	*	43,01	5,98	1,94	0,00
Macarrão	20,00	1 colher de sopa	20,00	20,00	1,00	*	74,11	2,06	0,39	15,32
Vinagreira	10,00	½ colher de sopa	10,00	6,67	1,50	*	1,73	0,14	0,02	0,33
Batata doce	20,00	½ colher de sopa	20,00	16,53	1,21	*	19,54	0,21	0,02	4,66
Berinjela	25,00	1 colher sopa	25,00	22,94	1,09	*	4,50	0,28	0,02	1,02
Abóbora	25,00	1 colher de sopa	25,00	18,25	1,37	*	7,30	0,32	0,10	1,13
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Cebola	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Cheiro verde	5,00	1 colher de sopa	5,00	4,31	1,16	*	1,47	0,12	0,02	0,25
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Tomate	5,00	1/8 de colher de sopa	5,00	4,27	1,17	*	0,66	0,05	0,01	0,13
Pimenta do reino	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	4,17	1,20	*	1,13	0,09	0,01	0,20
Colorau	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Pimentão	5,00	½ colher de sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,82	0,04	0,01	0,19
Limão	5,00	1 colher de chá	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Óleo	1,00	1 colher de chá	1,00	1,00	1,00	*	8,84	0,00	1,00	0,00
TOTAL EM 100 G							290,01	12,89	5,17	48,14
MODO DE PREPARO:										
1.Higienizar, descascar e cortar os legumes em cubos. Reservar;										
2.Descongelar adequadamente o frango, cortar em cubos e temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal;										
3.Refogar e cozinhar o frango com cebola, pimenta de cheiro e óleo numa panela aquecida por aproximadamente 15 minutos na panela de pressão;										
4.Acrescentar os legumes e o macarrão, deixar cozinhar até ficar macio;										
5.Finalizar com cheiro verde;										
6.Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100,00	RENDIMENTO (g): 175 g			RENDIMENTO (g): 1hora 20 minutos						

Elaborado pelas Nutricionistas:

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE ACEROLA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa Acerola	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	21,94	0,59	0,00	5,54
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	77,31	0,06	0,00	19,91
TOTAL EM 100g							82,71	0,55	0,00	21,21
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;										
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;										
3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 120,00			TEMPO DE PREPARO: 20 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE CAJÁ							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de Cajá	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	27,00	0,59	0,17	6,38
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	77,31	0,06	0,00	19,91
TOTAL EM 100g							86,93	0,55	0,14	21,91
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 120,00			TEMPO DE PREPARO: 20 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO
 PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE

FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO

CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA

MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial

FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos

NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE CAJU

INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de caju	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	18,28	0,24	0,08	4,68
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	38,68	0,03	0,00	9,96
TOTAL EM 100g										94,95
94,95										0,45
0,45										24,39

MODO DE PREPARO:

1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;
3. Servir conforme o cardápio.

RENDIMENTO (g): 100g

PESO DA PORÇÃO (g): 120,00

TEMPO DE PREPARO: 20 minutos

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE GOIABA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de goiaba	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	27,08	0,54	0,22	6,50
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	38,68	0,03	0,00	9,96
TOTAL EM 100g							109,62	0,96	0,37	27,44
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;										
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;										
3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 120,00			TEMPO DE PREPARO: 20 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE GRAVIOLA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de graviola	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	41,00	0,57	0,14	9,79
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	77,31	0,06	0,00	19,91
TOTAL EM 100g							98,60	0,53	0,12	24,75
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;										
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;										
3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 120,00			TEMPO DE PREPARO: 20 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE MANGA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de manga	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	48,31	0,38	0,23	12,52
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	77,31	0,06	0,00	19,91
TOTAL EM 100g							104,68	0,37	0,20	27,02
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;										
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;										
3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 120,00			TEMPO DE PREPARO: 20 MINUTOS					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: MANGA DE MARACUJÁ							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de Maracujá	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	19,38	0,41	0,09	4,80
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	38,66	0,03	0,00	9,95
TOTAL EM 100g							96,73	0,73	0,15	24,59
MODO DE PREPARO:										
1. Lavar a embalagem da polpa de fruta;										
2. Bater no liquidificador com água e açúcar;										
3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g		PESO DA PORÇÃO (g): 60,00			TEMPO DE PREPARO: 20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: SUCO DE MURICI							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de murici	100,00	2 Colheres de sopa	100,00	100,00	1,00	*	45,50	0,44	1,24	9,69
Açúcar	20,00	1 Colheres de sopa	20,00	20,00	1,00	*	38,68	0,03	0,00	9,96
TOTAL EM 100 G							140,31	0,79	2,06	32,74
MODO DE PREPARO: 1. Lavar a embalagem da polpa de fruta; 2. Bater no liquidificador com água e açúcar; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100 g			PESO DA PORÇÃO (g): 120 g			TEMPO DE PREPARO: 15 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: TANGERINA							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Tangerina	100,00	1 unidade	100,00	66,67	1,50	*	25,22	0,57	0,05	6,41
TOTAL EM 100g							37,83	0,85	0,07	9,61
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar a fruta e servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g	PESO DA PORÇÃO (g): 100,00				TEMPO DE PREPARO: 20 minutos					

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: TIRINHAS DE FRANGO COM MANJERICÃO (frango, cebola, manjericão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Frango	180,00	6 colheres sopa	180,00	129,50	1,39	*	224,04	40,03	5,84	0,00
Manjericão	10,00	2 colheres de sopa	10,00	8,00	1,25	*	1,69	0,16	0,03	0,29
Tomate	5,00	1/6 colher sopa	5,00	3,85	1,30	*	0,59	0,04	0,01	0,12
Cebola	5,00	½ colher sopa	5,00	3,50	1,43	*	1,38	0,06	0,00	0,31
Pimenta de cheiro	5,00	½ unidade	5,00	2,38	2,10	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Pimenta do reino	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,65	0,05	0,01	0,11
Limão	5,00	1 colher chá	5,00	2,38	2,10	*	0,07	0,00	0,00	0,02
Colorau	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Sal	1,00	1/8 colher sopa	1,00	1,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Óleo	3,00	1 colher café	3,00	3,00	1,00	*	0,15	0,00	0,00	0,03
Alho	1,00	1/3 dente alho	1,00	0,92	1,09	*	0,76	0,02	0,00	0,26
TOTAL EM 100g							171,81	27,11	5,97	0,72
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar adequadamente o manjericão. Reservar;										
2. Descongelar adequadamente e cortar o frango em tiras, temperar com alho, colorau, limão, pimenta do reino e sal;										
3. Refogar e cozinhar o frango com os demais temperos;										
4. Deixa o caldo secar e adicione o manjericão;										
5. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 76g				TEMPO DE PREPARO: 1h			

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: TIRINHAS DE PEIXE COM CEBOLINHA ((peixe, alho, cebolinha, limão)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Peixe	180,00	2 filés médio	180,00	100,56	1,79	*	76,84	15,57	1,15	0,00
Alho	1,00	1/3 de dente de alho	1,00	0,92	1,09	*	1,04	0,06	0,00	0,22
Limão	5,00	¼ colher de sopa	5,00	2,38	2,10	*	0,76	0,02	0,00	0,26
Sal	1,00	1/8 de colher de sopa	1,00	1,00	1,00	*	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleo	3,00	1 Col. de café	3,00	3,00	1,00	*	26,52	0,00	3,00	0,00
Cebolinha	2,30	1 colher sopa	2,30	2,05	1,12	*	0,40	0,04	0,01	0,07
TOTAL EM 100g							112,14	16,77	4,86	0,51
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar e cortar a cebolinha. Reservar; 2. Descongelar adequadamente, cortar em tiras e temperar o peixe com suco de limão e sal; 3. Colocar numa frigideira óleo e deixar esquentar bem; 4. Acrescentar bem devagar e deixar fritar; 5. Distribuir os peixes numa travessa forrada com papel toalha para tirar o excesso do óleo e colocar a cebolinha por cima; 6. Servir conforme o cardápio;										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 190g			TEMPO DE PREPARO: 1h				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: VITAMINA DE ABACATE (leite em pó integral, açúcar, abacate)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Abacate	45,00	1 colher sopa cheia	45,00	30,00	1,50	*	28,85	0,37	2,52	1,81
Açúcar	10,00	½ colher sopa	10,00	10,00	1,00	*	38,68	0,03	0,00	9,96
Leite integral em pó	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
TOTAL EM 100g							168,83	1,01	6,30	29,43
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar, retirar o caroço e extrair a polpa do abacate; 2. Liquidificar com água, açúcar e leite em pó integral até ficar uma mistura homogênea; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 85,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 Mª do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO MARANHÃO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE										
FICHA TÉCNICA DE PREPARAÇÃO CARDÁPIO IV – ETAPA DE ENSINO: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA MODALIDADE DE ENSINO: Integral com Parcial FAIXA ETÁRIA: 16 a 18 anos										
NOME DA PREPARAÇÃO: VITAMINA DE CAJÁ (polpa de cajá, açúcar, leite em pó integral)							COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL			
INGREDIENTE	QUANTIDADE (g)	MEDIDA CASEIRA	PB (g)	PL (g)	FC	CUSTO UNITÁRIO R\$	Energia (Kcal)	PTN (g)	LPD (g)	CHO (g)
Polpa de cajá	100,00	2 colheres sopa	100,00	100,00	1,00	*	37,00	0,67	0,40	9,64
Açúcar	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	77,31	0,06	0,00	19,91
Leite em pó integral	20,00	1 colher sopa	20,00	20,00	1,00	*	99,33	5,08	5,38	7,84
TOTAL EM 100g							145,46	4,10	3,96	24,37
MODO DE PREPARO:										
1. Higienizar a polpa de cajá e reservar; 2. Liquidificar as frutas com água, açúcar e leite em pó integral até ficar uma mistura homogênea; 3. Servir conforme o cardápio.										
RENDIMENTO (g): 100g			PESO DA PORÇÃO (g): 140,00			TEMPO DE PREPARO: 30 minutos				

Elaborado pelas Nutricionistas:

 Moisane de Jesus A. Pinheiro (RT)
 CRN11: 4557

 Diana Messala P. S. Monteiro (QT)
 CRN11: 3555

 M^a do Socorro M. Jansen (QT)
 CRN11: 8034

 Suzana Borba F. da Silva (QT)
 CRN11: 4418

 Renata Rodrigues N. Rabin(QT)
 CRN11: 2164