

Universidade de Brasília Faculdade de Ciências da Saúde Departamento de Nutrição

Manual do Usuário Plataforma CalcNut

Brasília 2019

APRESENTAÇÃO

Sobre o Plataforma CalcNut

Trata-se de um sistema, gratuitamente disponibilizado pela Universidade de Brasília (UnB), destinado ao cálculo da composição de nutrientes nos alimentos e elaboração de planos alimentares.

A Plataforma CalcNut, idealizada e organizada pela Professora Dra. Teresa Helena Macedo da Costa e contou com a participação e contribuição de várias pessoas em todo o processo. A Plataforma CalcNut pode ser utilizada por estudantes e profissionais da nutrição e é composta por duas planilhas, uma denominada "Cálculo de Dietas" e outra "Porções e Fracionamento de Dietas".

Como obter suporte

O projeto da Plataforma CalcNut não conta com apoio institucional especifico por isso não dispõe de suporte permanente para os seus usuários. Esperamos que o Manual seja instrutivo para este fim. No entanto, para os usuários da plataforma que não conseguirem sanar suas dúvidas com as informações contidas neste manual, é possível relatar seus questionamentos ou erros encontrados no sistema através de:

E-mail: <u>calcnutunb@gmail.com</u>

Lista de abreviaturas

- GET Gasto energético total
- NEE Necessidade energética estimada
- VET valor energético total

SUMÁRIO

1 - Acesso à Plataforma 4
2 - Conhecendo o CalcNut 6
2.1 – Cálculo de Dietas 6
2.1.1 - Prescrição dietética9
2.1.2 - Avaliação dietética 10
2.2 - Porções e Fracionamento de Dieta 12
2.2.1 - Cálculo de NEE e GET 13
Gestante 13
Nutriz 14
Criança e Adolescente 15
Adulto 16
2.2.2 - Estimativa de Porções 18
2.2.3 – Grupos Alimentares 22
3 - Utilizando o CalcNut 22
4 – Bibliografia28

1) Acesso à Plataforma

Para ter acesso às informações, manual e arquivos para o *download*, acesse o endereço <u>http://fs.unb.br/calcnut</u>



Figura 1 -Tela de acesso a planilha CalcNut

Para realizar o *download* da planilha de Porções e Fracionamento de Dieta, acesse o endereço <u>http://fs.unb.br/nutricao/calcnut/?page_id=107</u>

2) Conhecendo o CalcNut

O CalcNut é composto por duas planilhas do *Excel* ®, uma destinada ao cálculo de nutrientes de um plano alimentar (**Cálculo de Dietas**) e outra para o cálculo de necessidade energética (**Porções e Fracionamento de Dietas**) para os diferentes estágios da vida. Nesta seção, iremos apresentar cada uma das planilhas.

2.1) Cálculo de Dietas

Esse arquivo possui cinco abas: TACO v. 2 – 2006, TACO v. 4 – 2011, IBGE – 2011, Prescrição Dietética e Avaliação Dietética (Figuras 3, 4, 5, 6 e 7). As abas TACO v. 2 – 2006, TACO v. 4 – 2011 e IBGE – 2011 correspondem aos dados das tabelas de composição de alimentos, os quais servem de base para os cálculos da prescrição ou avaliação dietética.

> **Observe**: para diferenciar os alimentos das tabelas, eles foram listados com letras diferentes. Caixa baixa - TACO v. 2 – 2006, TACO v. 4 – 2011; Caixa alta - IBGE – 2011; Caixa baixa em vermelho - ENDEF

A1	🔹 🗄 📈 🧹 🏂 Descrição do alimento										v
	А	н	1	J	К	L	М	N	0	Р	C -
1	Descrição do alimento	Polinsat (g)	ômega 6	ômega 3	Colesterol (mg)	CHO (g)	Fibras (g)	Cálcio (mg)	Mg (mg)	Mn (mg)	P (r
2	Cereais e derivados										
3	Arroz, integral, cozido	0,3	0,31	0,01	NA	25,8	2,7	5	59	0,63	10
4	Arroz, integral, cru	0,4	0,38	0,02	NA	77,5	4,8	8	110	2,9	25
5	Arroz, tipo 1, cozido	Tr	0,06		NA	28,1	1,6	4	2	0,3	1
6	Arroz, tipo 1, cru	0,1	0,08	Tr	NA	78,8	1,6	4	30	1,03	10
7	Arroz, tipo 2, cozido	0,1	0,09	Tr	NA	28,2	1,1	3	6	0,37	2
8	Arroz, tipo 2, cru	0,1	0,09	Tr	NA	78,9	1,7	5	29	0,83	8
9	Aveia, flocos, crua				NA	66,6	9,1	48	119		15
10	Biscoito, doce, maisena	2,2	2,13	0,1	NA	75,2	2,1	54	37		16
11	Biscoito, doce, recheado com chocolate	1,7	1,68	0,06	Tr	70,5	3	27	48		13
12	Biscoito, doce, recheado com morango	1,7	1,61	0,06		71	1,5	36	27		13
13	Biscoito, doce, wafer, recheado de chocolate	1,9	1,84	0,09	Tr	67,5	1,8	23	48		12
14	Biscoito, doce, wafer recheado de morango	1,8	1,77	0,08		67,4	0,8	14	19		7
15	Biscoito, salgado, cream craker	2,9	2,79	0,01		68,7	2,5	20	40		14
16	Bolo, mistura para	0,8	0,8	0,04	Tr	84,7	1,7	59	28		33
17	Bolo, pronto, aipim	1,1	1	0,06	73	47,9	0,7	85	10	0,11	12
18	Bolo, pronto, chocolate	3	2,83	0,04	77	54,7	1,4	75	28	0,38	19
19	Bolo, pronto, coco	1,8	1,69	0,06	63	52,3	1,1	57	16	0,4	30
20	Bolo, pronto, milho	1,5	1,34	0,08	82	45,1	0,7	83	10	0,11	12
21	Canjica, branca, crua	0,4	0,38	0,01	NA	78,1	5,5	2	12	0,09	4
22	Cereais, milho, flocos, com sal	0,9	0,89	0,03	NA	80,8	5,3	2	20	Tr	9
23	Cereais, milho, flocos, sem sal	0,6	0,6	0,02	NA	80,4	1,8	2	17	Tr	5
24	Coroaic mingou milho infantil	0.5	0.45	0.01	NIA .	07.2	2.2	210	16		16
4	TACO v. 2 - 2006 TACO v.4 - 2011 IBGE - 2011	Prescrição Dietétic	a Avaliação	Dietética	+ : •						Þ

Figura 2- Aba da tabela TACO v. 2 – 2006.

A1	\bullet : $ imes$ \checkmark f_x Descrição do alimento									v
	Α	В	С	D	E	F	G	н	1	-
1	Descrição do alimento	Quantidade (g)	Energia (kcal)	Proteína (g)	Lipídeos (g)	Saturada (g)	Monoinsat (g)	Polinsat (g)	ômega 6	ôn
2	Cereais e derivados									
3	Arroz, integral, cozido	100	123,53	2,59	1,00	0,30	0,40	0,30	0,31	
4	Arroz, integral, cru	100	359,68	7,32	1,86	0,30	0,50	0,40	0,38	
5	Arroz, tipo 1, cozido	100	128,26	2,52	0,23	0,20	Tr	Tr	0,06	
6	Arroz, tipo 1, cru	100	357,79	7,16	0,34	0,10	0,10	0,10	0,08	
7	Arroz, tipo 2, cozido	100	130,12	2,57	0,36	0,10	0,10	0,10	0,09	
8	Arroz, tipo 2, cru	100	358,12	7,24	0,28	0,10	0,10	0,10	0,09	
9	Aveia, flocos, crua	100	393,82	13,92	8,50	1,54	3,16	3,02	2,95	
10	Biscoito, doce, maisena	100	442,82	8,07	11,97	3,90	3,70	2,20	2,13	
11	Biscoito, doce, recheado com chocolate	100	471,82	6,40	19,58	6,20	6,60	1,70	1,68	
12	Biscoito, doce, recheado com morango	100	471,17	5,72	19,57	6,10	6,50	1,70	1,61	
13	Biscoito, doce, wafer, recheado de chocolate	100	502,46	5,56	24,67	6,50	8,10	1,90	1,84	
14	Biscoito, doce, wafer, recheado de morango	100	513,45	4,52	26,40	6,70	8,90	1,80	1,77	
15	Biscoito, salgado, cream cracker	100	431,73	10,06	14,44	4,40	4,60	2,90	2,79	
16	Bolo, mistura para	100	418,63	6,16	6,13	2,10	1,89	0,81	0,78	
17	Bolo, pronto, aipim	100	323,85	4,42	12,75	5,00	3,90	1,10	1,04	
18	Bolo, pronto, chocolate	100	410,01	6,22	18,47	5,50	6,20	3,00	2,85	
19	Bolo, pronto, coco	100	333,44	5,67	11,30	4,90	3,00	1,80	1,71	
20	Bolo, pronto, milho	100	311,39	4,80	12,42	4,50	3,90	1,50	1,38	
21	Canjica, branca, crua	100	357,60	7,20	0,97	0,30	0,20	0,40	0,38	
22	Canjica, com leite integral	100	112,46	2,36	1,24	0,60	0,37	0,15	0,15	
23	Cereais, milho, flocos, com sal	100	369,60	7,29	1,60	0,50	0,60	0,90	0,89	
-24	Coronic mileo flococ com col TACO y 4 - 2011 IPGE - 2011 Proscric	ão Distótica Ava	liação Distática		1 1 10	0.20	0.20	0.60	0.60	

Figura 3 - Aba da tabela TACO v.4 – 2011.

A1	👻 🗄 📈 🦿 🖅 🕹 🗸 🖌 🗸 🗸 🕹										Y
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	4
1	DESCRIÇÃO DO ALIMENTO	QUANTIDADE (g)	ENERGIA (kcal)	PROTEÍNA (g)	LIPÍDEOS (g)	SATURADA (g)	MONOINSAT (g)	POLINSAT (g)	ômega 6	ômega	
2	ARROZ (POLIDO, PARBOILIZADO, AGULHA, AGULHINHA, ETC)	100	135,62	2,50	1,20	0,35	0,22	0,56	0,56	0	
3	ARROZ INTEGRAL	100	130,95	2,56	1,97	0,45	0,62	0,86	0,80	0	
4	MILHO (EM GRAO) CRU(A)	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
5	MILHO (EM GRAO) COZIDO(A)	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
6	MILHO (EM GRAO) GRELHADO(A)/BRASA/CHURRASCO	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
7	MILHO (EM GRAO) ASSADO(A)	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
8	MILHO (EM GRAO) REFOGADO(A)	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
9	MILHO (EM GRAO) ENSOPADO	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
10	MILHO (EM GRAO)	100	160,14	3,32	7,18	1,12	1,72	4,01	3,59	0	
11	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAOCRU(A)	100	79,68	1,24	2,20	0,33	0,49	1,22	1,09	0	
12	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAOCOZIDO(A)	100	62,95	1,24	0,31	0,03	0,06	0,13	0,12	0	
13	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAOENSOPADO	100	79,68	1,24	2,20	0,33	0,49	1,22	1,09	0	
14	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAOMINGAU	100	62,95	1,24	0,31	0,03	0,06	0,13	0,12	0	
15	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAOSOPA	100	31,44	0,95	0,12	0,04	0,03	0,03	0,03	0	
16	CANJIQUINHA DE MILHO EM GRAO	100	62,95	1,24	0,31	0,03	0,06	0,13	0,12	0	
17	XEREM DE MILHO	100	62,95	1,24	0,31	0,03	0,06	0,13	0,12	0	
18	AMENDOIM (EM GRAO) (IN NATURA)	100	567,00	25,80	49,24	6,83	24,43	15,56	15,56	0	
19	ERVILHA EM GRAO	100	109,09	5,36	3,06	0,48	0,67	1,74	1,53	0	
20	FAVA (EM GRAO)	100	85,62	4,80	3,17	0,56	0,63	1,85	1,48	0	
21	MANGALO AMARGO EM GRAO	100	85,62	4,80	3,17	0,56	0,63	1,85	1,48	0	
22	FEIJAO DE CORDA	100	121,33	3,17	3,13	0,53	0,66	1,75	1,50	0	
4	TACO v. 2 - 2006 TACO v.4 - 2011 IBGE - 2011 Prescri	ção Dietética 🛛 🖌	Avaliação Dietética		: (0.50	0.00		1.50	Þ	

Figura 4 - Aba da tabela IBGE – 2011.

	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L 🔺
1	NOME:											
2	Massa Corporal (kg)											
3	Refeição/ Alimento	Quantidade (g)	Energia (kcal)	Proteína (g)	Lipideos (g)	Saturada (g)	Monoinsat (g)	Polinsat (g)	Ômega 6	Ômega 3	Colesterol (mg)	CHO (
4	DESJEJUM											
5	Arroz, integral, cozido	100	124	2,6	1	0,3	0,4	0,3	0,31	0,01	NA	25,8
6												
7	TOTAL		124,00	2,6	1	0,3	0,4	0,3	0,31	0,01	0	25,8
8	kcal		123	10,4	9	2,7	3,6	2,7				103,2
9	% de macronutrientes			8	7	2	3	2				84
10												
11	COLAÇÃO											
12												
13												
14	TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	kcal		0	0	0	0	0	0				0
16	% de macronutrientes			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				#DIV/
17												
18	ALMOÇO											
19												
20												
21	TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	kcal		0	0	0	0	0	0				0
23	% de macronutrientes			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				#DIV/
-	 TACO v. 2 - 20 	006 TACO v.4 - 20:	11 IBGE - 2011	Prescrição Dietét	tica Avaliação	Dietética (+) : •					Þ

Figura	5 -	Aba	de	Prescrição	Dietética.



Figura 6 - Aba de Avaliação Dietética.

Ao final da aba TACO v. 2 – 2006, em vermelho, estão os dados de outras tabelas de composição de alimentos, principalmente do Estudo Nacional de Despesa Familiar (ENDEF).

	Α	н	1	J	K	L	M	N	0	Р	(<u></u>
1	Descrição do alimento	Polinsat (g)	ômega 6	ômega 3	Colesterol (mg)	CHO (g)	Fibras (g)	Cálcio (mg)	Mg (mg)	Mn (mg)	P (r
527	Dados de outras Tabelas de Composição de Alimentos	l									
528	Descrição do alimento	Polinsat (g)	ômega 6	ômega 3	Colesterol (mg)	CHO (g)	Fibras (g)	Cálcio (mg)	Mg (mg)	Mn (mg)	P (r
529	abacate				0,0	7,4	4,1	11,0			
530	abacaxi				0,0	12,4	1,2	7,0			
531	abóbora crua				0,0	9,8	0,6	12,0			
532	abóbora cozida				0,0	4,9	0,9	16,0			
533	abobrinha cozida				0,0	4,3	1,4	27,0			
534	abobrinha crua				0,0	4,4	1,9	20,0			
535	acelga crua				0,0	3,8	1,6	51,0			
536	achocolatado gold vepê diet				0,0	66,6	0,0	89,8			
537	achocolatado new choco lowçucar diet				0,0	71,0	0,0	128,6			
538	açucar refinado/cristal				0,0	99,9	0,0	1,0			
539	açúcar mascavo				0	97,3	0	85			
540	adoçante granular Good Light				0	90	0	0			
541	adoçante granular Splenda				0	100	0	0			
542	adoçante granular Tal e Qual				0	95,5	0	0			
543	adoçante líquido				0,0	0,0	0,0	0,0			
544	agrião cru				0,0	2,0	1,5	180,0			
545	água de côco				0,0	3,7	1,1	24,0			
546	aipo				0,0	4,0	1,5	40,0			
547	alcaparras				0,0	0,0	0,0	0,0			
548	alecrim seco				0,0	64,0	35,0	1280,0			
<u>540</u>	alfaca lice					25	10	60 0			
-	FACO v. 2 - 2006 FACO v.4 - 2011 BGE - 2011	Prescrição Dietétic	a Avaliação	Dietetica	+) : (•

Figura 7 - Dados dos alimentos retirados do ENDEF.

Atenção: Para a avaliação e formulação de dietas, é recomendado prioritariamente a utilização da tabela de composição do IBGE de 2011, pois esta possui dados de um maior número de micronutrientes.

2.1.1) Prescrição dietética:

A aba de prescrição dietética é composta por 6 refeições: desjejum, colação, almoço, lanche da tarde, jantar e ceia. Abaixo de cada título de refeição, encontram-se os espaços para serem inseridos os dados dos alimentos das tabelas de composição que irão compor aquela refeição. Abaixo de cada refeição, aparecerão os valores totais de cada nutriente a ser consumido. Após a inserção de todos os dados dos alimentos em todas as refeições, aparecerá a quantidade total de cada nutriente da dieta em miligramas (mg) ou microgramas (µg) e o total de macronutrientes. Esse último será expresso em percentual do valor energético total e em gramas por quilo de peso, sendo necessário, dessa forma, inserir o peso do paciente logo no início da tabela, como indicado na figura 9. No final da aba, são apresentados os valores de Ingestão Dietética Recomendada (*Recommended Dietary Allowances* – RDA) e Ingestão adequada (*Adequate intake* – AI), para que se possa verificar os valores prescritos de acordo com as referências nutricionais.

	A	в	С
1	NOME: Exemplo		
2	Massa Corporal (kg)	83,4	
3	Refeição/ Alimento	Quantidade (g)	Energia (kcal)
4	DESJEJUM		
5			

Figura 8 -Identificação e inserção do peso do indivíduo.

Como inserir os dados das tabelas de alimentos?

Para inserir os dados do alimento na aba da prescrição, vá até a aba da tabela de composição desejada (TACO ou IBGE), selecione a linha do alimento que desejar, clicando com o botão *shift* + seta da direita marcando toda a linha da coluna A até a coluna AM (IBGE), execute a ação "Ctrl + C" para copiar os dados, vá até a aba da prescrição, e cole os dados na refeição que desejar, executando a ação "Ctrl + V", como no exemplo abaixo:

A	н	1	J	K	L	M	N
Descrição do alimento	Polinsat (g)	ômega 6	ômega 3	Colesterol (mg)	CHO (g)	Fibras (g)	Cálcio
1 Frango, peito, com pele, assado	1,8	1,7	0,1	109	0	NA	8
2 Frango, peito, com pele, cru	0,9	0,8	0,03	80	0	NA	8
3 Frango, peito, sem pele, cozido	0,6	0,53	0,02	89	0	NA	6
4 Frango, peito, sem pele, cru	Tr	Tr	0,01	59	0	NA	7
5 Frango, peito, sem pele, grelhado	0,3	0,31	0,01	89	0	NA	5
6 Frango, sobrecoxa, com pele, assada	3,9	3,64	0,21	158	0	NA	11
7 Frango, sobrecoxa, com pele, crua	3,6	3,41	0,12	88	0	NA	7
8 Frango, sobrecoxa, sem pele, assada	3,1	2,86	0,17	145	0	NA	12
9 Frango, sobrecoxa, sem pele, crua	1,6	1,45	0,04	84	0	NA	6
0 Hamburgu bovino, cru	0,8	0,68	0,08	70	4,2	2,3	34
1 Har burger, bovino, frito	3,7	3,28	0,29	49	6,3	3	62
2 Hr guer, bovino, grelhado	1,2	1,08	0,1	59	11,3	2,9	56
3 Linguiça, frango, crua	3,5	3,08	0,17	64	0	0	11
4 Lingüiça, frango, frita	4,3	3,85	0,25	76	0	NA	15
5 Lingüiça, frango, grelhada	3,4	3	0,17	80	0	NA	14
6 Lingüiça, porco, crua	1,7	1,48	0,05	53	0	NA	6
7 Lingüiça, porco, frita	2,7	2,43	0,11	75	0	NA	8
8 Lingüiça, porco, grelhada	2,6	2,35	0,1	82	0	NA	8
9 Peru, congelado, assado	1,4	1,41	0,03	91	0	NA	14
0 Peru, congelado, cru	0,7	0,63	0,03	68	0	NA	10





Figura 10 - Exemplo de refeição, com preenchimento de alimento retirado da tabela IBGE -2011.

Após inserir o alimento desejado, você poderá prescrever a gramatura que julgar necessária na coluna "quantidade". Logo após digitar a gramatura o cálculo dos nutrientes na porção é feito automaticamente.

2.1.2) Avaliação Dietética:

Esta aba deve ser preenchida com dados referentes aos alimentos consumidos pelo indivíduo. A inserção dos dados é feita da mesma forma como descrito no item 2.1.1, ou seja, vá até a tabela de composição e copie a linha do alimento que desejar, e cole os dados na refeição correspondente. Os dados do consumo alimentar devem ser aferidos utilizando o recordatório de 24h, o registro alimentar ou o dia alimentar habitual. Essa aba permite quantificar e avaliar o consumo de micronutrientes e macronutrientes do indivíduo, através dos valores de

Necessidade Média Estimada (Estimated Average Requirement - EAR), Ingestão Adequada (Adequate Intake - AI), Limite Superior Tolerável (Tolerable Upper Intake Level – UL) e Faixa de Distribuição Aceitável de Macronutrientes (Acceptable Macronutrient Distribution Range - AMDR). Dessa forma, torna-se possível avaliar a adequação de consumo. Para a correta avaliação de consumo, tem-se que considerar a variabilidade da ingestão e o número de dias de consumo. Depois de calculado o consumo corrigido, é possível obter o risco de carência nutricional ou de consumo excessivo (acima da UL). A metodologia para os cálculos estão em Institute of Medicine, Food and Nutrition Board (US) (2000). Applications in Dietary Assessment. Washington (DC): National Academy Press. (https://www.nap.edu/catalog/9956/dietary-reference-intakes-applications-in-dietary-assessment)



Figura 11 - Valores a EAR, presentes na aba de Avaliação Dietética.



Figura 12 - Valores a Al, presentes na aba de Avaliação Dietética.

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0
400				D				D. P						<u></u>	
129	AMDR		Energia (Kcal)	Proteina (% o	Lipideos (% or	Saturada (g)	Monoinsat (g)	Polinsat (g)	omega 6	omega 3	Colesterol (mg)	CHO (% 01	Fibras (g)	Calcio (mg)	Mg (m
121	Costantes 14 19 anos														
132	Contantos 19 30 anos														
133	Gestantes 31.50 anos														<u> </u>
134	Nutrizes 14-18 anos														
135	Nutrizes 19-30 anos														
136	Nutrizes 31-50 anos														
137	Crianças 0-6 meses														
138	Crianças 7-12 meses														
139	Crianças 1-3 anos			5-20	30-40				5-10	0,6-1,2		45-65			
140	Crianças 4-8 anos			10-30	25-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
141	Meninos 9-13 anos			10-30	25-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
142	Meninos 14-18 anos			10-30	25-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
143	Homens 19-30 anos			10-35	20-35				5–10	0,6-1,2		45-65			
144	Homens 31-50 anos			10-35	20-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
145	Homens 51-70 anos			10-35	20-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
146	Hmens >/0anos			10-35	20-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
147	Meninas 9-13 anos			10-30	25-35				5-10	0,6-1,2		45-65			
148	Meninas 14-18 anos			10-30	25-35				5-10	0,6-1,2		45-65			<u> </u>
149	Mulheres 19-30 anos			10-35	20-35				5-10	0,6-1,2		45-65			<u> </u>
150	Mulheres 51-30 anos			10-35	20-35				5-10	0,6-1,2		40-65			-
152	Mulhoros >70 anos			10-35	20-35				5 10	0,0-1,2		40-00			-
153	municies >10 dilos			10-35	20-35				3-10	0,0-1,2		40-00			
22	TACO V 3 - 30	05 TACO VA -	2011 IRGE -	2011 Brocci	rição Distótico	Avaliação D	liotótica	A : D							

Figura 13 -Valores a AMDR, presentes na aba de Avaliação Dietética.



Figura 14 - Valores a UL, presentes na aba de Avaliação Dietética.

2.2) Porções e Fracionamento de Dieta

Esta planilha é composta por treze abas: Gestante, Nutriz, Criança/Adolescente, Adulto/Idosos, Pirâmide Adolescentes Ativos, Pirâmide Alimentar Brasileira, Pirâmide Atletas, Cereais/Pães (porção), Hortaliças (porção), Frutas (porção), Carnes e Leguminosas (porção), Produtos Lácteos (porção), Óleos gorduras e açúcares (porção).

Nas abas Gestante, Nutriz, Criança/Adolescente e Adulto/Idosos é possível determinar a necessidade energética estimada (NEE) /gasto energético total (GET) do indivíduo conforme seu estágio de vida. O cálculo é

realizado a partir das equações publicadas pelo IOM (2005) para cada estágio de vida.

(https://www.nap.edu/catalog/10490/dietary-reference-intakes-for-energy-carbohydrate-fiber-fat-fatty-acids-cholesterol-protein-and-amino-acids)

Pirâmide Adolescentes Ativos, Pirâmide Alimentar Brasileira e Pirâmide de Atletas são abas onde se planeja, de acordo com a recomendação, a distribuição de cada grupo alimentar, a fim de alcançar o valor energético total (VET) que será fornecido na prescrição e em cada refeição que a compõe, da seguinte maneira: desjejum (20%), colação (5%), almoço (30%), lanche (15%), jantar (25%) e ceia (5%), sendo possível alterar esses percentuais.

As demais abas apresentam a distribuição dos alimentos nos diferentes grupos alimentares (cereais, hortaliças, frutas, carnes e leguminosas, lácteos, óleos, gorduras e açúcares), bem como o peso e a medida caseira correspondentes a uma porção daquele alimento.

2.2.1) Cálculo da necessidade energética estimada (NEE) /gasto energético total (GET)

Como calcular o NEE de gestantes?

Para o cálculo da necessidade energética estimada (NEE) das gestantes, primeiramente deve-se preencher o nome ou iniciais do nome, idade (anos), altura (metros), peso pré-gestacional (quilos) e idade gestacional (dias). O IMC é calculado automaticamente após a inserção dos dados de peso e altura (figura 16). No lado direito há uma tabela com os valores de referência (IOM, 2002), que permite avaliar o IMC pré-gestacional, o ganho de peso total (quilos) e ganho de peso semanal (gramas) durante a gestação. Posteriormente deve-se preencher o fator de atividade física (FA), na seção, de acordo com a idade da paciente, utilizando os dados da tabela correspondente incluída à direita (Figura 17). O valor NEE será automaticamente fornecido, de acordo com o trimestre da gestação.

Atenção: verificar como o seu computador esta formatado para lidar com as casas decimais. Pode ser que tenha que utilizar ponto em vez de virgulas para indicar as casas decimais. Exemplo: peso = 45,5 Kg ou 45.5 Kg.

F	28 • : × •	f _x														
	A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	Р
4 5	Cálculo Gasto	> Energé	etico	Total para	a Ges	tantes	-									
6 7							-									
8																
9	Nome:															
10	Dados						MC (m/k	g ²) pré-g	estaciona	Ganho	de peso t	otal (kg)	Ganho d	e peso sei	manal (g/	semana)
11	Idade (anos)						< 19,8 (ba	ixo peso)			12,5 a 18		500	a partir d	o 2o trime:	stre
12	Altura (m)						19,8 a 26	(eutrofia)			11,5 a 16		400	a partir d	o 2o trime:	stre
13	Peso pré-gestacional (kg)						26 a 29 (s	obrepeso)		7,0 a 11,5		300	a partir d	o 2o trime:	stre
14	IMC (altura/peso ²)	#DIV/0!					> 29 (obe	sidade)			7,0 a 9,1		200	a partir d	o 2o trime:	stre
15	Idade gestacional (dias)														IOM,1992	
16	Obs: em caso de gestante de ba	aixo peso	_													
17	não usar o peso pré-gestaciona	al, mas sim														
18	o peso adequado para sua esta	atura e idade.														

Figura 15 - Aba de gestantes (GEST), preenchimento.



Figura 16 - Aba de gestantes (GEST), preenchimento do fator atividade (FA).

Como calcular o NEE de Nutrizes?

Para o cálculo do NEE de nutrizes, preenche-se a aba Nutriz, de modo semelhante a aba de gestantes, porém, utiliza-se o peso atual (quilos) e os meses de aleitamento para o processamento dos dados.

	Α	В	С	D	E	F	G	н	1
2				Nutrizes					
3	IOM,	2002 -	Necessio	dade ener	gética estimada (NEE)				
4									
5									
6									
7									
8									
9	Nome:								
10		Dade	os						
11	Idade (anos)								
12	Altura (m)								
13	Peso (kg)								
14	IMC (altura/peso ²)			#DIV/0!					
15	Meses em aleitame	nto							
16		- h	ndivídu	os com pe	so normal				
17	IOM, 2002	- Cálcul	lo da Ne	cessidade	energética estimada (NEE)			
18	0 - 6 meses	Kcal			Fator de Atividade Física - M	lulheres a	partir de 1	9 anos	
19	14 - 18 anos	490		Sedentário	AF = 1,00 se grau	de AF esti	imado em 2	1,0 <1,4	
20	19 - 50 anos	FALSO		Pouco ativo	AF = 1,12 se grau	i de AF est	imado em	1,4 <1,6	
21				Ativo	AF = 1,27 se grau	u de AF est	imado em i	21,6 <1,9	
22	7 - 12 meses	Kcal		Muito ativo	AF = 1,45 se grau	i de AF est	imado em a	1,9 <2,5	
23	14 - 18 anos	FALSO							
24	19 - 50 anos	FALSO			Fator de Atividade Física (AF)				

Figura 17 - Aba de nutrizes (Nutriz).

Como calcular o NEE de Crianças e Adolescentes?

Utiliza-se a aba denominada CRIAN-ADOL, na qual devem ser preenchidos o nome ou iniciais do nome, idade (meses, para crianças de 0 a 36 meses e anos para crianças e adolescentes de 3 a 18 anos), altura (metros) e peso (quilos). O IMC é calculado automaticamente após a inserção dos dados. Ao preencher o fator de atividade física, obtém-se o NEE. Para crianças com excesso de peso utiliza-se a tabela mais abaixo, onde também é calculado o gasto energético total (GET).

D	14	•	×	√ f:	×								
- 24	A	- K	в	с	D			E			F		
1	.0	2	8	.0.	0		Ω	0	2	2	0	0	
3		20	AFD	- 11 -	and p	12	MA	110	and.	13	N A	NOR	
4	1 Tores	Cálci	ulo Gas	sto Ene	rgético	Total	para	Criança	as e Ado	olescer	ntes		
5	1	X		N.	W	41	Y	LAN	周日	6	77	MM.	
6	-//		2	3	4	20	2	2 C			26	12	
8			1000					11-12-1					
9	Nome:												
10													
11			Dado	S									
12	Idade (m	ieses)											
13	Idade (and	os)											
14	Sexo (1=m	enino,2	=menina)										
15	Altura (m))											
16	Peso (kg)												
17	IMC (altur	ra/peso ²)										
1.0													

Figura 18 - Aba de crianças e adolescentes (CRIAN-ADOL).

	A B	С	D	E	F	G	н	I	J.	к	L	м	N
20		li li	ndivíduos	s com peso normal									
21	1	OM, 2002 - (cálculo de	o Gasto energético bas	al (GEB)								
22	Crianças	Kcal											
23	0 a 3 meses	FALSO											
24	4 a 6 meses	FALSO											
25	7 a 12 meses	FALSO		Fator de Atividade Física (AF)				ator de Ativida	de Física -	Meninos o	le 3 a 18 ai	nos com IN	<mark>IC entre os percentis 3 e 8</mark> !
26	13 a 36 meses	FALSO						Sedentário		AF = 1,00	se grau de	AF estimad	lo em ≥1,0 <1,4
27								Pouco ativo		AF = 1,13	se grau de	AF estimad	io em ≥1,4 <1,6
28	Meninos	Kcal						Ativo		AF = 1,26	ise grau de	AF estima	do em ≥1,6 <1,9
29	3 a 18 anos	FALSO						Muito ativo		AF = 1,43	se grau de	AF estimad	io em ≥1,9 <2,5
30													
31	Meninas	Kcal						ator de Ativida	ade Física -	Meninas o	le 3 a 18 ai	nos com IN	<mark>IC entre os percentis 3 e 8</mark> !
32	3 a 18 anos	FALSO						Sedentário		AF = 1,00	se grau de	AF estimad	lo em ≥1,0 <1,4
33								Pouco ativo		AF = 1,16	se grau de	AF estimad	io em ≥1,4 <1,6
34								Ativo		AF = 1,31	. se grau de	AF estima	do em ≥1,6 <1,9
35								Muito ativo		AF = 1,56	se grau de	AF estimad	io em ≥1,9 <2,5
36	IOM, 2	2002 - cálcul	o da Nec	essidade energética es	timada (NEE)								
37	Meninos	Kcal											
38	3 a 8 anos	FALSO											
39	9 a 18 anos	FALSO											
40	Meninas	Kcal											
41	3 a 8 anos	FALSO											
42	9 a 18 anos	FALSO											
13													
-	GEST	Nutriz Ci	RIAN-ADOL	ADUL-IDO PN Pirâmio	le Adolescentes ativos P	râmide Ali	men	(+) : (+)					

Figura 19 - Cálculo NEE de crianças e adolescentes, com peso normal (CRIAN-ADOL).



Figura 20 - Cálculo GET de crianças e adolescentes, com excesso peso (CRIAN-ADOL).

Como calcular o NEE de Adultos?

Na aba ADUL-IDO PN, é possível calcular as necessidades energéticas de adultos e idosos com peso normal e com excesso de peso. Primeiro preencha o nome do paciente ou as iniciais do nome, seguido da idade (anos), altura (metros), peso (quilos) e sexo (1 para homen e 2 para mulher). A plataforma calcula o IMC e o valor de gasto energético basal (GEB) do indivíduo (Figura 22). O cálculo de NEE para indivíduos de peso normal é obtido após o preenchimento do fator atividade (Figura 23). Em indivíduos com excesso de peso o cálculo do GEB fica mais abaixo na aba (Figura 24).

Cálcul	Gasto	iergét	co Total Pa	R Adulto	s e Idôso I Barro		X
Nome:							
	Dados						
Idade (anos)							
Altura (m)							
Peso (kg)							
Sexo (1=homen, 2=mi	ulher)						
IMC (altura/peso)			#DIV/0!				
	In	divíduo	s com peso	normal			
	IOM, 200)2 - Gas	to energétic	o basal (GE	B)		
Mulheres	Kcal						
a partir de 19 anos	#DIV/0!						
Homens	Kcal						
a partir de 19 anos	#DIV/0!						
< > GI	EST Nu	triz	CRIAN-ADOL	ADUL	IDO PN	Pirâmide Ac	lolesc

Figura 21 - Cálculo GEB de adultos e idosos com peso normal.

51				
32		- b	ndivíduos com peso	normal
33	IOM, 200	2 - Cálcul	o da Necessidade er	nergética estimada (NEE)
34		Kcal		Fator de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos
35	a partir de 19 anos	#DIV/0!	Sedentário	AF = 1,00 se grau de AF estimado em ≥1,0 <1,4
36			Pouco ativo	AF = 1,12 se grau de AF estimado em ≥1,4 <1,6
37			Ativo	AF = 1,27 se grau de AF estimado em ≥1,6 <1,9
38			Muito ativo	AF = 1,45 se grau de AF estimado em ≥1,9 <2,5
39				
40				Fator de Atividade Física (AF)
41				
42				
43	Homens	Kcal		Fator de Atividade Física - Homens a partir de 19 anos
44	a partir de 19 anos	#DIV/0!	Sedentário	AF = 1,00 se grau de AF estimado em ≥1,0 <1,4
45			Pouco ativo	AF = 1,11 se grau de AF estimado em ≥1,4 <1,6
46			Ativo	AF = 1,25 se grau de AF estimado em ≥1,6 <1,9
47			Muito ativo	AF = 1,48 se grau de AF estimado em ≥1,9 <2,5
48				
49				Fator de Atividade Física (AF)

Figura 22 - Cálculo NEE de adultos e idosos com peso normal.

53		Indivi	íduos com excesso	de peso
54		IOM, 2005	5 - Gasto energétic	co basal (GEB)
55				
56	Mulheres	Koal		
57	a partir de 19 anos	#DIV/0!		
58				
59				
60	Homens	Koal		
61	a partir de 19 anos	#DIV/0!		
62				
63				
64				
65				
66		Indivi	íduos com excesso	de peso
67		IOM 200	5 - Gasto energéti	co total (GET)
60		10111, 200.	5 dusto energen	
69	Mulheres	Keal	Eator	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos
69 70	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 100 se graude AF estimado em≥10≺14
69 70 71	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0<1,4 AF = 1.16 se grau de AF estimado em≥1,4<1,6
69 70 71 72	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9
69 70 71 72 73	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9 AF = 1,24 se grau de AF estimado em≥1,8 < 2,5
69 70 71 72 73 74	Mulheres a partir de 19 anos	Kcal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9 AF = 1,24 se grau de AF estimado em≥1,9 < 2,5
69 70 71 72 73 74 75	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1.00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9 AF = 1,24 se grau de AF estimado em≥1,9 < 2,5 Fator de Atividade Física (AF)
69 70 71 72 73 74 75 76	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9 AF = 1,44 se grau de AF estimado em≥1,9 < 2,5 Fator de Atividade Física (AF)
69 70 71 72 73 74 75 76 77	Mulheres a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,6 < 1,9 AF = 1,24 se grau de AF estimado em≥1,9 < 2,5 Fator de Atividade Física (AF)
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Mulheres a partir de 19 anos Homens	Kcal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Fator de Ativ	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1.00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4 AF = 1,16 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,27 se grau de AF estimado em≥1,4 < 1,6 AF = 1,24 se grau de AF estimado em≥1,9 < 2,5 Fator de Atividade Física (AF)
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Koal #DIV/0! 5 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Fator de Ativ Sedentário	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1.00 se grau de AF estimado em≥1.0 < 1.4 AF = 1.16 se grau de AF estimado em≥1.0 < 1.6 AF = 1.27 se grau de AF estimado em≥1.6 < 1.9 AF = 1.44 se grau de AF estimado em≥1.0 < 2.5 Fator de Atividade Física (AF) vidade Física - Homens a partir de 19 anos AF = 1.00 se grau de AF estimado em≥1.0 < 1.4
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Fator de Atiti Sedentário Pouco ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Koal #DIV/0! ///////////////////////////////////	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Fator de Atito Sedentário Pouco ativo Ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Kcal #DIV/0! Kcal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Fator de Atiu Sedentário Pouco ativo Ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Koal #DIV/0! Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Mulheres a partir de 19 anos Homens a partir de 19 anos	Koal #DIV/0! Koal #DIV/0!	Fator Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo Muito ativo Sedentário Pouco ativo Ativo Muito ativo	de Atividade Física - Mulheres a partir de 19 anos AF = 1,00 se grau de AF estimado em≥1,0 < 1,4

Figura 23 - Resultado de GEB e cálculo NEE de adultos e idosos com excesso de peso.

2.2.2) Estimativa de Porções

A aba Pirâmide Adolescentes ativos é utilizada para estimar as porções para a dieta deste público específico. Primeiro preencha nome ou iniciais do nome, idade (anos), altura (metros), peso (quilos). O IMC é calculado automaticamente. O "valor GET calculado" é o valor obtido previamente na aba CRIAN-ADOL.



Figura 24 - Preenchimento dos dados do adolescente ativo.

Em seguida, é possível preencher a tabela abaixo, com o número de porções de cada grupo de alimento que se pretende ofertar para o indivíduo, a fim de alcançar o VET estipulado para aquele adolescente, facilitando assim a prescrição que será realizada.

17											
18											
19	Refeição	% VET	Kcal								
20	Desjejum	20	0								
21	Colação	5	0								
22	Almoço	30	0								
23	Lanche	15	0								
24	Jantar	25	0								
25	Ceia	5	0								
26		Total	0								
27											_
28	Grupos alimentares da	pirâmide a	adaptada	Porções*	Valor Energ	ético	Kcal má	ximas	Porções recomendadas	Kcal	
29	Cereais, pães, raízes e tubér	culos		6 a 12	80 a 100)		100		0)
30	Hortaliças			5 a 7	20 a 40			40		0)
31	Frutas			4 a 7	60 a 90			90		0)
32	Leguminosas e oleaginosas			1 a 2	50			50		0)
33	Carnes e ovos			1,5 a 3	90 a 100)		100		0)
34	Produtos lácteos			2 a 4	80 a 110)		110		0)
35	Óleos e gorduras			1	80 a 100)		100		0)
36	Açúcares e doces			1	60 a 80			80		0)
37									TOTAL	0	۰
38	*Lista de equivalentes de po	orção disponí	vel em: wwv	v.unb.br/fs/adolescen	te						
39											_
40	GEST N	utriz CRI	AN-ADOL	ADUL-IDO PN	Pirâmide Adole	escentes a	tivos	Pirâmide Alimer	🕂 : 🖣		_

Figura 25 - Tabela para estimativa de grupos alimentares para composição do plano do adolescente.

Nas duas abas seguintes, Pirâmide Alimentar Brasileira e Pirâmide Atletas, o preenchimento deve ser realizado do mesmo modo que na aba explicada anteriormente, contudo devem ser utilizados para os indivíduos deste público específico (Público geral e atletas), pois cada aba contém a pirâmide alimentar indicada para o grupo especifico em função da variação do VET. A variação do VET para cada uma das pirâmides, de acordo com as variações indicadas de porções, são: Pirâmide de adolescentes ativos fornece 1760 – 3130 kcal/dia; a Pirâmide Alimentar Brasileira fornece 1703 – 2761 Kcal/dia; e a Pirâmide Atletas fornece 2128 - 3791 Kcal/dia.

Na Figura 28, os valores correspondentes de porção devem ser digitados, conforme a quantidade estabelecida na pirâmide. No caso da Pirâmide para a população brasileira, a porção de cereais, pães, raízes e tubérculos varia de 5 a 9 porções. Neste caso, o número planejado de porçoes deve ser digitado na coluna "porçoes recomendadas". À medida que a coluna "porções recomendadas" for sendo preenchida, os valores de energia (Kcal) irão sendo adicionados nas células definidas para o grupo de alimentos e também para as refeições.



19									
20									
21	Refeição	% VET	Kcal						
22	Desjejum	20	0						
23	Colação	5	0						
24	Almoço	30	0						
25	Lanche	15	0						
26	Jantar	25	0						
27	Ceia	5	0						
28		Total	0						
29									
20	- II I		1			1	- ~ · · ·		
30	Grupos alimentares da	piramide a	adaptada	Porçoes	Valor Ene	rgetico	Porções recomendad	as Kcal	
30	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro	piramide a culos	adaptada	Forções 5 a 9	Valor Ene 150	rgetico	Porçoes recomendad	as Kcal 0	
30 31 32	Grupos alimentares da <u>Cereais, pães, raízes e tubéro</u> Hortaliças	piramide a culos	adaptada	Forções 5 a 9 4 a 5	Valor Ene 150 15	rgetico	Porçoes recomendad	o Kcal	
30 31 32 33	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas	piramide a culos	adaptada	Porções 5 a 9 4 a 5 3 a 5	Valor Ene 150 15 35	rgetico	Porçoes recomendad	as Kcal 0 0 0	
30 31 32 33 34	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas	piramide a culos	adaptada	Porções 5 a 9 4 a 5 3 a 5 1	Valor Ene 150 15 35 55		Porções recomendad	as Kcal 0 0 0	
30 31 32 33 34 35	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos	piramide a culos	adaptada	Porções 5 a 9 4 a 5 3 a 5 1 1 a 2	Valor Ene 150 15 35 55 190		Porções recomendad	AS Kcal 0 0 0 0 0	
30 31 32 33 34 35 36	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos	piramide a culos	adaptada	Sag 4a5 3a5 1 3a2	Valor Ene 150 15 35 55 190 120)))	Porçoes recomendad	AS Kcal 0 0 0 0 0 0 0	
30 31 32 33 34 35 36 37	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras	piramide a culos	adaptada	Sag 4a5 3a5 1 1a2 3	Valor Ene 150 15 35 55 190 120 73)))	Porçoes recomendad	Kcal 0	
30 31 32 33 34 35 36 37 38	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	piramide a	adaptada	Sag 5ag 4a5 3a5 1 1a2 3 1a2 1a2 1a2 1a2 1a2 1a2 1a2	Valor Ene 150 15 35 55 190 120 73 110)))	Porçoes recomendad	As Kcal 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	piramide a	adaptada	Sag 5ag 4a5 3a5 1 1a2 3 1a2 1a2 1a2	Valor Ene 150 15 35 55 190 120 73 110)))	TOTAL	as Kcal 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	piramide a	adaptada	Porções 5 a 9 4 a 5 3 a 5 1 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3	Valor Ene 150 15 35 55 190 120 73 110)))	TOTAL	as Kcal 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Figura 26- Preenchimento dos dados do paciente.

Figura 27- Tabela para estimativa de grupos alimentares para composição do plano do paciente adultos



Figura 28- Preenchimento dos dados do atleta.

21	Refeição	% VET	Kcal						
22	Desjejum	20	0						
23	Colação	5	0						
24	Almoço	30	0						
25	Lanche	15	0						
26	Jantar	25	0						
27	Ceia	5	0						
28		Total							
29	2.200 - 4.000 Kcal								
30	Grupos alimentares da	pirâmide a	adaptada	Porções*	Valor En	ergético	Porçõ	es recomendadas	Kcal
31	Cereais, pães, raízes e tubér	culos		7 a 13	15	0			0
32	Hortaliças			5 a 7	19	5			0
33	Frutas			4 a 7	30	0			0
34	Leguminosas e oleaginosas			1 a 2	55	5			0
35	Carnes e ovos			1,5 a 3	19	0			0
36	Produtos lácteos			3 a 4	12	0			0
37	Óleos e gorduras			1 a 2	73	3			0
38	Açúcares e doces			1 a 2	11	0			0
39							TOTAL		0
40									
41	Fonte: NOGUEIRA, JAD; Da CO	OSTA, THM. N	utrient intal	ke and eating habits o	f triathletes or	n a Brazilian d	diet. Interr	ational Journal of Spor	t Nutrition. v.14, n.6, p.684 - 697, 3
40									
	 Pirâmide A 	dolescentes	ativos	Pirâmide Alimentar	r Brasileira	Pirâmide	Atletas	Cerais, pães (por	. + : .

Figura 29- Tabela para estimativa de grupos alimentares para composição do plano do atleta.

NOTA: A variação de porções recomendas nas pirâmides podem ser modificadas para mais ou para menos de modo a acomodar o VET definido para o paciente.

2.2.3) Grupos Alimentates

As demais abas são compostas por tabelas de alimentos, divididas pelos grupos alimentares, onde, em cada tabela, consta o peso e a medida caseira correspondentes a uma porção, segundo a Pirâmide Alimentar da População Brasileira (1999).

3) Utilizando o CalcNut

Após apresentação do funcionamento de cada planilha, vamos exemplificar como utilizá-las. Para isso, consideremos um indivíduo identificado pelo nome "Exemplo", com 25 anos, 83,4Kg, 1,75 metros, do sexo masculino e sedentário. Na planilha de **Cálculo de Dietas**, aba de **avaliação dietética**,

	А	В	С	D	F	F	G	Н	1	J	к	
1	NOME:	Exemplo			_							٦Ì
2	Massa Corporal (kg)	83,4										
3	Refeição/ Alimento	Quantidade (g)	Energia (kcal)	Proteína (g)	Lipídeos (g)	Saturada (g)	Monoinsat (g)	Polinsat (g)	Omega 6	Omega 3	Colesterol (mg)	CI
4	DESJEJUM	50	450.00	1.00	1.55	0.50	0.45	0.05	0.05	0.00		
0		20	150,00	4,00	1,00	0,50	0,45	0,30	0,35	0,02	26.70	
7		30	93,40	0,40	1,59	4,07	2,11	0,23	0,17	0,00	20,70	-
8	CAFE COM LEITE	150	47.16	2.58	2,53	1,01	0.64	0,35	0,43	0,05	7 74	+
9		100		2,00	2,00	.,	0,01	0,10	0,00	0,00		
10	TOTAL		360,36	19,2205	16,031	8,1248	5,3181	1,2689	1,0988	0,1901	53,0355	3
11	kcal		357	76,882	144,279	73,1232	47,8629	11,4201				13
12	% de macronutrientes			22	40	20	13	3				
13												
14	COLAÇÃO											
15	BANANA (OURO, PRATA, D'AGUA	70	62,30	0,76	0,23	0,08	0,02	0,05	0,04	0,02		\square
16	MACA	120	62,40	0,31	0,20	0,04	0,01	0,06	0,05	0,01		+
1/	ΤΟΤΑΙ		124 7	1.075	0.425	0.112	0.022	0.100	0.083	0.033	n	┢
10	kcal		138	43	3 015	1.017	0,033	0,109	0,000	0,000	U	Ħ
20	% de macronutrientes		100	3	3	0.7	0.21451013	0.70853346				94
21						v 1.	-,=	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				ť
22	ALMOÇO											
23	ARROZ INTEGRAL	150	196,42	3,84	2,95	0,67	0,93	1,29	1,21	0,11		
24	FEIJAO (PRETO, MULATINHO, RO)	100	97,41	5,84	1,79	0,30	0,38	1,01	0,86	0,15		
25	SALADA OU VERDURA CRUA, EX	90	16,20	0,79	0,18	0,03	0,03	0,07	0,07	0,00		
26	OVO DE GALINHAFRITO(A)	50	111,30	6,84	8,83	2,25	2,91	2,54	2,21	0,23	230,44	\square
27	CONTRAFILEGRELHADO(A)/BRAS	70	142,80	21,47	6,30	2,39	2,74	0,24	0,17	0,06	40,60	\square
20		310	203,00	1,05	4,00	0,95	1,20	1,25	1,15	0,10	· · ·	+
30	COOK COEX TRADICIONAL	510	114,51	0,22	0,00		-					+
31	TOTAL		881.4283656	40.0473277	24.661695	6.5977278	8,1909131	6.3993667	5.65142	0.64877	271.035	12
32	kcal		891	160,189311	221,955255	59,3795502	73,7182179	57,5943003				50
33	% de macronutrientes			18	25	7	8	6				
34												
35	LANCHE DA TARDE											
36	ACAI COM GRANOLA	300	330,00	2,10	11,10	2,10	5,70	0,90	0,90	0,06	·	_
37	7074		220.0	24	44.4	24	6.7	0.0	0.0	0.00		+
30	IO IAL		330,0	2,1	00.0	2,1 18.0	0,7 51.3	0,9	0,9	0,00	0	+
40	% de macronutrientes		300	0,4	99,9 27	10,9	14	2				+
41				2	21	0		2				\vdash
42	JANTAR											
43	MACARRONADA	300	361,76	18,67	8,36	2,23	2,48	2,48	2,19	0,27	28,29	
44	SUCO DE LARANJA	200	83,65	1,18	0,28	0,04	0,05	0,07	0,05	0,01		
45												Ļ
46	TOTAL		445,41	19,845	8,639	2,262	2,531	2,552	2,247	0,287	28,293	17
4/	KCai		445	19,38	11,/51	20,358	22,179	22,968	, ,			128
40 10	/o ue macronumentes			10	11	J	3	J				+
49 50	CEIA											\vdash
51	LEITE ACHOCOLATADO	200	166 64	6.36	6.81	4 22	1 99	0.25	0.16	0.09	24.09	
52		200	100,04	0,00	0,01	-1,66	1,55	0,20	0,10	0,05	21,05	\square
53	TOTAL		166,644	6,364	6,806	4,224	1,988	0,248	0,156	0,092	24,094	2
54	kcal		170	25,456	61,254	38,016	17,892	2,232				8
55	% de macronutrientes			15	36	22	11	1				\square
56												
57												
50				Drotoine (r)	Linidana (a)	Poturada (a)	Monoirret(+)	Dolinest (-)	âmana	âmana	Colortorol (mod	
50			Energia (Kčal) 2267	Proteina (g)	ET 672605	Saturada (g)	wohoinsat (g)	Polinsat (g)	0mega 6	omega 3	276 4575	25
59 60	% de kcal		2307	15	26	20,4210218	23,7010131 Q	4/12007	10,1302	1,31007	310,4313	100
61	a/Ka			1.06	0.81	0.28	0.28	0 14	0.12	0.02	4.51	H
V1	<u>e***e</u>			1,00	0,01	0,20	0,20	V, 17	V, 12	0,02		ц.

identifique o paciente e insira o peso no alto da tabela, depois preencha a planilha com o primeiro recordatório de 24h do paciente (Figura31) do paciente.

Figura 30 - Exemplo do preenchimento da aba de avaliação dietética.

Concluído o preenchimento, tem-se os valores de consumo do dia alimentar do indivíduo. Esses valores devem ser salvos em uma nova planilha definida para o paciente. Assim, o nutricionista irá fazer um histórico dos recordatórios do paciente e realizar as avaliações necessárias sobre o consumo do indivíduo conforme estabelecido pelo IOM (2000).



Passando para a planilha de **Porções e Fracionamento de Dieta**, na aba **de adulto e idoso**, onde se enquadra o paciente do exemplo, insira nome ou iniciais do nome (inserção não é obrigatória), idade, altura, peso e sexo. Depois deste preenchimento, o IMC e o GEB serão calculados automaticamente. Por se tratar de um indivíduo com excesso de peso, o GET será calculado automaticamente na parte inferior da planilha, após a inserção do fator atividade, que neste caso será 1, já que o indivíduo é sedentário. Este processo pode ser observado nas Figuras 32 e 33.

	A	В	С	D	E	F	G
1		10/3	4-3				(e
2			500				1
3	Cálculo	Gasto Er	heraé	tico Total P	ara Adultos e l	dosos	
4	-	ALX.	MA YA	0	M 115	10	
5		0. På 6.2	1.2		NE NE	Net C G	
6							1
7							
8							
9	Nome:				_		
10		Dados					
11	Idade (anos)			25			
12	Altura (m)			1,75			1
13	Peso (kg)			83,4			1
14	Sexo (1=homen, 2=mull	her)		1			1
15	IMC (altura/peso ²)			27,2			
16							
17							1
4	► GEST Nutriz	CRIAN-ADC	L ADU	JL-IDO PN Pirâm	ide Adolescentes ativos	Pirâmide Alimen	(+) : [·

Figura 31 - Exemplo do preenchimento dos dados do indivíduo adulto.

	A	в	С	D		E	F	G	н	I.
53		In	divíduos	s com excesso	o de p	eso				
54		IOM, 2	005 - Ga	sto energétic	o bas	sal (GEB)				
55						. ,				
56	Mulheres	Koal								
57	a partir de 19 anos	FALSO								
58										
59		12 1								
60	Homens	Koal						i		
61	a partir de 19 anos	1841								
62										
64										
65								1		
00		In	divíduos	000000000000000000000000000000000000000	don	020				
00		1014		S COIII EACESSC	ue p					
67		10M, 2	.005 - Ga	isto energeti	CO TO	(GET)				
68	M. II	- Karal		E-1		Associated a Effective and			- 10	
59	Muineres	EALSO		Fat	or ae i	Atividade Fisica - M	nuimeres	a partir o	e 13 anos	
70	a partir de 15 años	TALOU		Pouco atiuo		AF = 1.16 se gra	au de AF e	estimado en	>14/16	
72				Ativo		AF = 1,75 se or	au de AF i	estimado en	⊳≥16<19	_
73				Muito ativo		AF = 1,44 se gra	au de AF e	stimado en	≥1,9<2,5	
74										
75					Fator	de Atividade Física (AF)	1		
76								1		
77										
78	Homens	Koal		Fator de Ativi	dade	Física - Homens a	partir de	19 anos		
79	a partir de 19 anos	2704		Sedentário		AF = 1,00 se gra	au de AF e	stimado en	i≥1,0 < 1,4	
80				Pouco ativo		AF = 1,12 se gra	au de AF e	estimado en	n≥1,4 < 1,6	
81				Ativo		AF = 1,29 se gr	au de AF 🛛	estimado en	n≥1,6≺1,9	
82				Muito ativo		AF = 1,59 se gra	au de AF e	estimado en	i≥1,9≺2,5	
83										
84					Fator	de Atividade Física (AF	1			
05				1						
	()	GEST	Nutriz	CRIAN-AD	OL	ADUL-IDO PN	Pirá	imide Ad	olescente	s ativos

Figura 32 - Exemplo do cálculo do GEB e GET do indivíduo.

Os valores do GEB e GET do paciente devem ser anotados ou digitados na planilha criada para o paciente. Observe que a célula do CalcNut é protegida e não permite ações na célula de copiar e colar. Isso garante a proteção das formulas de serem apagadas inadivertidamente.

Ainda na planilha de **Porções e Fracionamento de Dieta**, na aba **Pirâmide Alimentar Brasileira**, é possível estimar de que forma distribuir a energia do plano alimentar a ser prescrito. No exemplo temos um indivíduo com excesso de peso, com GEB de 1841Kcal e GET de 2704Kcal/dia. Considerando uma prescrição para esse caso de 2200Kcal/dia. O preenchimento é feito na seção "Porções recomendadas" e o restante será preenchido automaticamente pela plataforma (Figuras 34 e 35).



Figura 33 - Preenchimento dos dados do paciente na aba da Pirâmide Alimentar Brasileira

	Α	В	С	D	E	F	G	Н
20								
21	Refeição	% VET	Kcal					
22	Desjejum	20	440					
23	Colação	5	110					
24	Almoço	30	660					
25	Lanche	15	330					
26	Jantar	25	550					
27	Ceia	5	110					
28		Total	2201					
29								
20	Courses allow and an end of		مامعدهمام	Davaãaa	V-1 E		Dene 2 de la companya de de s	Keel
30	Grupos alimentares da	piramide a	daptada	Porções	Valor En	ergetico	Porções recomendadas	Kcai
30 31	Cereais, pães, raízes e tubéro	culos	daptada	5 a 9	Valor En	50	Porções recomendadas 6	900 Kcal
30 31 32	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças	culos	daptada	5 a 9 4 a 5	Valor En	50 50	6 5	900 75
30 31 32 33	Grupos alimentares da Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas	culos	daptada	5 a 9 4 a 5 3 a 5	Valor En	50 55 55	6 5 5	KCal 900 75 175
30 31 32 33 34	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas	culos	daptada	5 a 9 4 a 5 3 a 5 1	Valor En 1: 1 3 5	50 55 55 55	6 5 1	KCal 900 75 175 55
30 31 32 33 34 35	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos	culos	Gaptada	5 a 9 4 a 5 3 a 5 1 1 a 2	Valor En 11 3 3 5 11	50 55 55 55 90	6 5 5 1 2	KCal 900 75 175 55 380
30 31 32 33 34 35 36	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos	culos		S a 9 4 5 3 a 5 1 1 2 3 </td <td>Valor En 1: 3 3 5 1: 1: 1:</td> <td>50 55 55 55 90 20</td> <td>6 5 1 2 3</td> <td>KCal 900 75 175 55 380 360</td>	Valor En 1: 3 3 5 1: 1: 1:	50 55 55 55 90 20	6 5 1 2 3	KCal 900 75 175 55 380 360
30 31 32 33 34 35 36 37	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras	culos		S a 9 4 5 3 a 5 1 1 a 2 3 3 5 1 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 1 a 2 3 1 a 2 3 1 1 a 2 3 1 <th1< th=""> <th1< th=""> <th1< th=""> <t< td=""><td>Valor En 11: 33 55 11: 1: 7</td><td>50 55 55 55 90 20 73</td><td>Porções recomendadas 6 5 5 1 2 3 2</td><td>KCal 900 75 175 55 380 360 146</td></t<></th1<></th1<></th1<>	Valor En 11: 33 55 11: 1: 7	50 55 55 55 90 20 73	Porções recomendadas 6 5 5 1 2 3 2	KCal 900 75 175 55 380 360 146
30 31 32 33 34 35 36 37 38	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	culos	aaptada	S a 9 4 a 5 3 a 5 1 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 3 1 a 2 1 a 2 1 a 2	Valor En 1: 1: 3: 5: 1: 1: 1: 7: 1: 7: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	50 55 55 55 90 20 73 10	Porções recomendadas 6 5 1 2 3 2 1 2 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	KCal 900 75 175 55 380 360 146 110
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	piramide a		Sa9 4a5 3a5 1 1a2 3 1a2 1a2 1a2	Valor En 11 33 55 11 12 7 11 7 11	50 55 55 55 90 20 73 10	Porções recomendadas 6 5 5 1 2 2 3 3 2 2 1 TOTAL	KCal 900 75 175 55 380 360 146 110 2201
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	Cereais, pães, raízes e tubéro Hortaliças Frutas Leguminosas e oleaginosas Carnes e ovos Produtos lácteos Óleos e gorduras Açúcares e doces	piramide a culos		Sag 5ag 4a5 3a5 1 1a2 3 1a2 1a2 1a2	Valor En 11 1 3 5 11 1 1 7 1 1	50 55 55 55 90 20 73 10	Porções recomendadas 6 5 5 1 2 2 3 2 2 1 TOTAL	KCal 900 75 175 55 380 360 146 110 2201

Figura 34- Distribuição do VET entre as refeições e grupos alimentares.

A partir dessa estimativa, voltamos à planilha de **Cálculo de Dietas**, e inicia-se a prescrição do paciente. Na aba de **Prescrição Dietética**, insira os alimentos a serem prescritos no plano alimentar, e adeque conforme as necessidades observadas nas planilhas, como no exemplo da Figura 36.

	А	В	С	D	E	F	G	Н		
1	NOME: Exemplo									
2	Massa Corporal (kg)	83.4								
	1 (3)									
3	Refeição/ Alimento	Quantidade (q)	Energia (kcal)	Proteína (g)	Lipídeos (q)	Saturada (g)	Monoinsat (g)	Polinsat (g)	Ômega 6	Ôme
4	DESJEJUM									
5	PAOINTEGRAL	50	123,50	6,48	1,68	0,38	0,80	0,30	0,29	
6	QUEIJO MUZARELLA	40	127,20	8,64	9,86	6,22	2,81	0,31	0,23	
7	CAFE COM LEITE	200	62,88	3,44	3,37	1,93	0,85	0,20	0,12	
8	MAMAO	110	42,90	0,67	0,15	0,04	0,04	0,03	0,01	_
10	ΤΟΤΑΙ		256.49	10.229	15.057	9 5694	4 5069	0.9462	0.6464	0.2
11	koal		300,40	76 012	135 512	77 1246	4,5066	7,6159	0,0404	0,2
11	Nudi		303	70,912	135,513	77,1240	40,5612	7,0150		_
12	% de macronutrientes			21	37	21	11	2		_
13										-
14	COLAÇÃO	0.10	101.00	0.00	0.44	0.07	0.00	0.40	0.40	_
10	MACA	240	124,80	0,62	0,41	0,07	0,02	0,12	0,10	_
10	TOTAL		124.8	0.624	0.408	0.072	0.024	0.12	90.096	0(
1/	koal		124,0	2 /06	3,400	0,072	0,024	1.09	0,050	0,0
10	Nuai		108	2,430	3,012	0,040	0.155000400	1,00		_
19	/o de macronutrientes			2	3	0,0	0,100082408	0,110412039		_
20	41.0000									
21		440	400.00	0.50	0.75	0.00		4.00	4.42	
22	ARROZINTEGRAL	140	183,32	3,59	2,75	0,63	0,87	1,20	1,13	
23	FEIJAU (PRETU, MULATIN	100	06,44 173.00	3,50	1,08	0,18	0,23	0,00	0,51	
25	PURE DE BATATA	135	155 47	2 44	5.89	3.66	1,54	0,30	0,74	
26	AZEITE DE OLIVA	8	71.02	2,11	8.03	1.11	5.86	0.85	0,78	
27	SALADA OU VERDURA CO	100	26,00	2,11	0,36	0,05	0,03	0,17	0,07	
28								_		
29	TOTAL		667,2586513	42,55568921	22,61891533	6,89891928	10,01603556	4,08168892	3,466153	0,43
30	kcal		669	170,2227568	203,570238	62,09027352	90,14432004	36,73520028		
39	% de macronutrientes			2	1	0	0	0		
40										
41	JANTAR									_
42	CUSCUZ									
43		200	256,60	8,70	0,44	0,08	0,06	0,18	0,16	
44	OVO DE GALINHACOZIDO	200 100	256,60 155,00	8,70 12,58	0,44	0,08	0,06	0,18 1,41	0,16 1,19	
45	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S	200 100 10	256,60 155,00 71,70	8,70 12,58 0,09	0,44 10,61 8,11	0,08 3,27 5,14	0,06 4,08 2,10	0,18 1,41 0,30	0,16 1,19 0,27	
45 46	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S	200 100 10	256,60 155,00 71,70 483 3	8,70 12,58 0,09 21,365	0,44 10,61 8,11	0,08 3,27 5,14	0,06 4,08 2,10	0,18 1,41 0,30	0,16 1,19 0,27	
45 46	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL	200 100 10	256,60 155,00 71,70 483,3 474	8,70 12,58 0,09 21,365 85 46	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449	0,08 3,27 5,14 8,484 76 356	0,06 4,08 2,10 6,239 56 151	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal	200 100 10	256,60 155,00 71,70 483,3 474	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47 48	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10	256,60 155,00 71,70 483,3 474	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47 48 49 50	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10	256,60 155,00 71,70 483,3 474	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47 48 49 50 51	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LETE DE VACA INTEGRAL	200 100 10 200	256,60 155,00 71,70 483,3 474	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE	200 100 10 10 200 50	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 12	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84	0,16 1,19 0,27 1,621	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52 52 53	OVO DE GALINHACOZDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 4 0,39 0,84 0,92	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,24 0,79 0,88	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,39	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40 13,957	0.44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,0
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052 126,468	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35	0,16 1,19 0,27 1.621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,0
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40 13,957 55,828 16	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052 14,052 14,052	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,0
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40 13,957 55,828 16	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052 126,468 37	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6	0,16 1.19 0,27 1.621 0,24 0,79 0,88 1.91	0,0
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052 126,468 37	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 5,03 2,52 14,052 126,468 37	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,(
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55 56 57 58 59 60	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40 13,957 55,628 16	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 6,50 2,52 14,052 126,468 37	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14 14	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6 Polinsat (a)	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,(0,(0,
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341 Energia (kcal) 2206	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 18 6,44 1,12 6,40 13,957 55,828 16 Proteina (g) 98,83068921	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 6,50 5,03 2,52 14,052 126,468 37 2 Lipídeos (g) 71,5939(533	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14 Saturada (g) 29,27931928	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14 Monoinsat (g) 25 98383556	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6 Polinsat (g) 9,15888892	0,16 1.19 0,27 1.621 0,24 0,79 0,88 1,91	0,(0,(0,
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 341 Energia (kcal) 2206	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 6,44 1,12 6,40 13,957 55,828 16 Proteina (g) 98,83068921 18	0,44 10,61 8,11 17,2,449 36 5,03 2,52 14,052 126,468 37 Lipideos (g) 71,59391533 29	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14 5,156 46,404 14 29,27931928 12	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14 Monoinsat (g) 25,98383556	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6 Polinsat (g) 9,15888892 4	0,16 1,19 0,27 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91 0,88 1,91	0,(0,(0,
45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 62	OVO DE GALINHACOZIDO MANTEIGA COM OU SEM S TOTAL kcal % de macronutrientes CEIA LEITE DE VACA INTEGRAL ABACATE AVEIA EM FLOCOS TOTAL kcal % de macronutrientes TOTAL DO DIA % de kcal	200 100 10 200 50 40	256,60 155,00 71,70 483,3 474 120,05 60,00 153,60 333,65 331,65 341 Energia (kcal) 2206	8,70 12,58 0,09 21,365 85,46 18 18 13,957 55,828 16 Proteina (g) 98,83068921 18 110	0,44 10,61 8,11 19,161 172,449 36 5,03 2,52 14,052 126,468 37 Lipideos (g) 71,59391533 29 0 86	0,08 3,27 5,14 8,484 76,356 16 3,73 0,98 0,44 5,156 46,404 14 5,156 46,404 14 14 29,27931928 12 0,35	0,06 4,08 2,10 6,239 56,151 12 1,62 2,76 0,79 5,171 46,539 14 Monoinsat (g) 25,98383556 11 0,31	0,18 1,41 0,30 1,898 17,082 4 0,39 0,84 0,92 2,15 19,35 6 Polinsat (g) 9,15888892 4 0,11	0,16 1,19 0,27 1,621 1,621 0,24 0,79 0,88 1,91 1,91 0,98 0,784553	0,(0,(0, 0,

Figura 35 - Exemplo de prescrição para o indivíduo em questão

Esperamos que a Plataforma CalcNut ajude os acadêmicos e profissionais nutricionistas na avaliação e elaboração de prescrições nutricionais. Estamos empenhados em aprimorar a Plataforma dentro de uma

atividade de ensino e pesquisa e que é desenvolvida contando com a participação dos membros do grupo de pesquisa, alunos e pesquisadores.

4) Bibliografia

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Guia Alimentar para a População Brasileira – Promovendo a Alimentação Saudável, 2006.

Disponível no http://189.28.128.100/nutricao/docs/geral/guia_alimentar_conteudo.pdf

2. GONÇALVES, C.B. ; NOGUEIRA, J. A. D. ; Da Costa, Teresa H.M. . The Food Pyramid Adapted to Physically Active Adolescents as a Nutrition Education Tool. Revista Brasileira de Ciências do Esporte, v. 36, p. 29-44, 2014.

3. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Tabelas de Composição Nutricional dos Alimentos Consumidos no Brasil. Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008 / 2009. Disponível no site: <u>http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/condicaodevida/pof/2008_20</u> 09_composicao_nutricional/default.shtm

4. Institute of Medicine, Food and Nutrition Board (US). DRIs Applications in Dietary Assessment. Washington (DC): National Academy Press. 2000 <u>https://www.nap.edu/catalog/9956/dietary-reference-intakes-applications-in-dietary-assessment</u>

5. Institute of Medicine, Food and Nutrition Board (US). Dietary Reference Intakes for Energy, Carbohydrate, Fiber, Fat, Fatty Acids, Cholesterol, Protein, and Amino Acids. Washington (DC): National Academy Press; 2005. <u>https://www.nap.edu/catalog/10490/dietary-reference-intakes-for-energycarbohydrate-fiber-fat-fatty-acids-cholesterol-protein-and-amino-acids</u>

6. NOGUEIRA, JAD; Da COSTA, THM. Nutrient intake and eating habits of triathletes on a Brazilian diet. International Journal of Sport Nutrition. V.14, n.6, p.684 - 697, 2004.

7. TACO: Tabela Brasileira de Composição de Alimentos, versão 2. Disponível no site: <u>http://www.unicamp.br/nepa/taco</u>

site: