



**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO PLANO ANUAL DE TRABALHO
PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR - PNAE
EXERCÍCIO 2022**

1. INTRODUÇÃO

O cumprimento das atividades planejadas para 2022 no Plano Anual de Trabalho estão detalhadas a seguir.

2. OBJETIVOS DA EXECUÇÃO ESTADUAL DO PNAE.

Em relação ao objetivo de fornecimento de alimentos, estes foram distribuídos ao longo de todo ano, sendo que até maio houve a distribuição de alimentos às famílias dos alunos, bem como houve ações de educação alimentar e nutricional – avaliação nutricional dos alunos em novembro e formação continuada em boas práticas de manipulação de alimentos.

3. PÚBLICO ALVO

Foram atendidos aproximadamente 1,1 milhão de alunos do ensino, conforme pautas a seguir – Quadro I.

Quadro I – Matrículas e refeições por pauta

PAUTA	Descrição	Matrículas	Refeições	Índice refeições/matrículas
Pauta 1	Ensino regular – refeição 80% e lanche 20% - feijão carioca	504.358	404.054	80,1%
Pauta 2	Ensino regular – refeição 60% e lanche 40% - feijão carioca	84.556	53.989	63,8%
Pauta 3	Ensino 100% tempo integral	30.467	64.560	211,9%
Pauta 4	Escolas sem estrutura de cozinha	11.877	10.584	89,1%
Pauta 5	Ensino regular – refeição 80% e lanche 20% - feijão preto	319.214	252.276	79%
Pauta 6	Ensino regular – refeição 60% e lanche 40% - feijão preto	74.462	48.755	65,4%
Pauta 7	Ensino regular + tempo integral	69.028	110.951	147,6%
Pauta 8	Colégios agrícolas	7.335	24.922	339,7%
Pauta 9	Escolas indígenas	6.700	12.522	186,8%
TOTAL		1.107.997	982.613	88,5%



Observa-se que a maior adesão em relação às pautas é a 1, seguida da pauta 5. A pauta 1 e 5 possuem uma proporção de itens – 80% alimentos para refeições (salgadas), e 20% para lanches (doces), com servimento de feijão tipo preto (1) e carioca (5), em período parcial. Em relação ao índice de refeições/matrículas ser superior a 100%, nas pautas 3, 7 e 8 decorrem do fato de serem escolas de tempo integral. No caso da pauta 9, é pelo alto índice de repetições – escolas indígenas. E em relação a pauta 4, o servimento de lanches predomina o cardápio devido ao fato de não se ter um ambiente próprio de cozinha para preparação de refeições que exijam manipulação e cocção, dessa maneira, opta-se por alimentos que possibilitem facilidade ao consumo.

Cabe destacar que o índice de adesão não é de 88,5%, visto que deve ser calculado com base no número de alunos atendidos, e não matriculados.

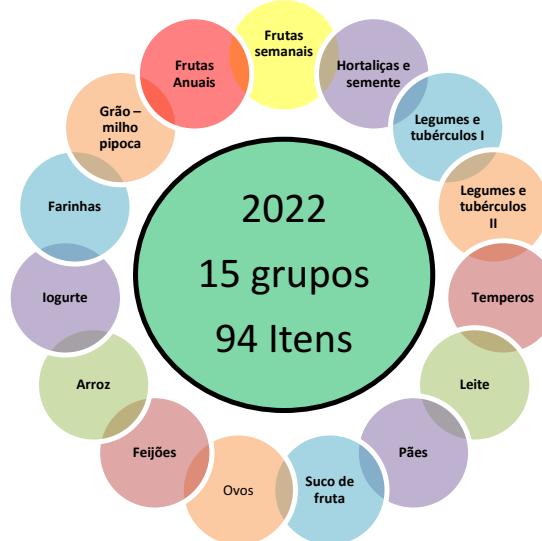
4. EQUIPE TÉCNICA

A gestão estadual em 2022 contou com quatro nutricionistas até junho, e três até novembro, além de 07 estagiários de pós-graduação. Também recebeu alunos do estágio obrigatório de alunos de Nutrição da UFPR, com dois estagiários por bimestre.

O Quadro Técnico parametrizado pela Resolução CFN nº 465/2010 é de 1 RT + 3 QT na gestão central, e mais um a cada 2.500 alunos, ou seja, 440 nutricionistas, num total de 444 profissionais técnicos.

5. ALIMENTOS E GRUPOS ADQUIRIDOS

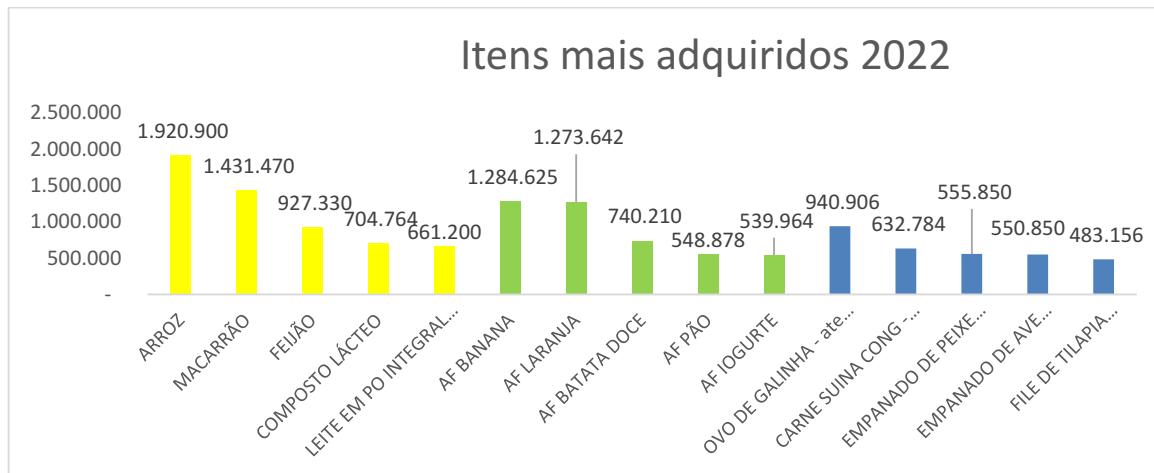
Em 2022 foram abertos procedimentos licitatórios de 139 itens por meio de pregões eletrônicos, e 94 itens via chamada pública.



Os itens adquiridos seguem nos Anexos I a III.

Em 2022 houve dois importantes diferenciais no que concerne a tipo e quantidade de alimentos:

- Ampliação da quantidade e variedade de carnes, que passou a ser de 4 x na semana, e ampliou de 8 para 26 tipos.
- Aquisição e fornecimento de frutas, alho e cebola por meio de pregão eletrônico, de forma a complementar a variedade e quantidade fornecida pela agricultura familiar.



6. QUANTIDADE E CUSTOS DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR.

A quantidade total de alimentos distribuídos foi de 31.191.842,330 quilos, no valor de R\$ 321.302.156,84.

Considerando os gastos com os serviços de logística, controle de qualidade, mobiliário/utensílio, material de higiene e GLP – R\$ 19.513.906,81 e o valor total investido foi de R\$ 340.816.063,65 – Quadro II.

Em relação às aquisições da agricultura familiar, houve o fornecimento de 11,3 mil toneladas, no valor de R\$ 63,1 milhões.

Quadro II – Quantidades e valores distribuídos – PNAE - 2022

Categoria	Quantidade kg	Valor R\$
Não perecíveis	14.854.809,780	R\$135.703.628,31
Agricultura familiar	11.383.066,878	R\$ 63.283.714,36
Carnes e ovos	5.007.418,800	R\$ 122.865.292,50
Subtotal alimentos	31.245.295,458	R\$ 321.852.635,17
Controle de qualidade	-	R\$ 2.295.761,19
Logística	-	R\$ 10.899.273,74

Mobiliário/utensílios/equipamentos	-	R\$ 4.209.767,21
Copa/cozinha/GLP	-	R\$ 2.109.104,67
Subtotal serviços	-	R\$ 19.513.906,81
TOTAL ANUAL		R\$ 340.816.063,65

O valor transferido pelo governo federal em 2022 foi de R\$ 76.185.372,94, tendo sido pagos no exercício os valores descritos no Quadro III a seguir, no total de R\$ 81.735.659,20, o qual representou 107,2% do valor transferido.

No âmbito do recurso federal transferido em 2022, a representatividade do valor destinado a agricultura familiar foi de 77,6%.

Quadro III – Valores pagos com recurso federal – PNAE – 2022 – alimentos.

Modalidade de Compra	Valor	% em relação ao recurso transferido	% em relação ao recurso utilizado
Pregões	R\$ 18.524.005,70	22%	
Chamada Pública AF*	R\$ 57.661.367,24	78%	91%
TOTAL TRANSFERIDO	R\$ 81.735.659,20		

*O valor da AF neste quadro é inferior ao do quadro I porque neste quadro se refere ao valor pago em 2022, e no Quadro I se refere ao valor distribuído.

O investimento do estado na aquisição de alimentos em 2022 foi de R\$ 274 milhões, Quadro IV, o qual representou 77% do recurso transferido.

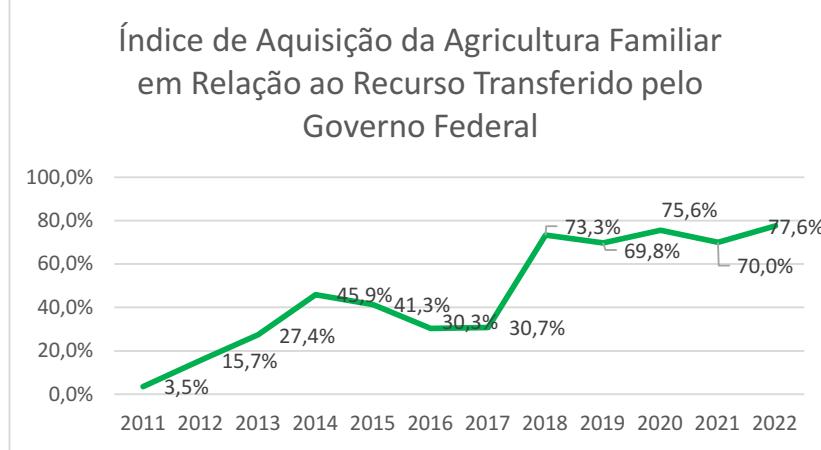
Quadro IV – Investimentos estaduais.

Tipos investimento	Valor
Alimentos - licitação	R\$ 250.710.294,46
Cota especial	R\$ 23.981.108,00
Kits merenda	R\$ 14.550.851,55
Total alimentos	R\$ 274.691.402,46
Total serviços e materiais (Quadro II)	R\$ 19.513.906,81
TOTAL	R\$ 312.850.480,51

*A participação do estado na compra de alimentos em relação ao valor federal foi de 360%.

O investimento na agricultura familiar em 2022, em relação ao histórico, apresentou crescimento de 7,6% – Gráfico I e Tabela 1.

Gráfico 1 – Índice de Aquisição da AF.



Na Tabela 1 a seguir pode ser observada a evolução ocorrida nas aquisições da agricultura familiar de 2011 a 2022: número de itens passou de 39 para 92, número de fornecedores – 46 para 184, quantidade de produtos de 1,3 para 11,3 toneladas.

**Tabela 1- Evolução das aquisições de gêneros alimentícios da AF para atendimento
da alimentação escolar para a rede estadual – Paraná, 2011- 2022**

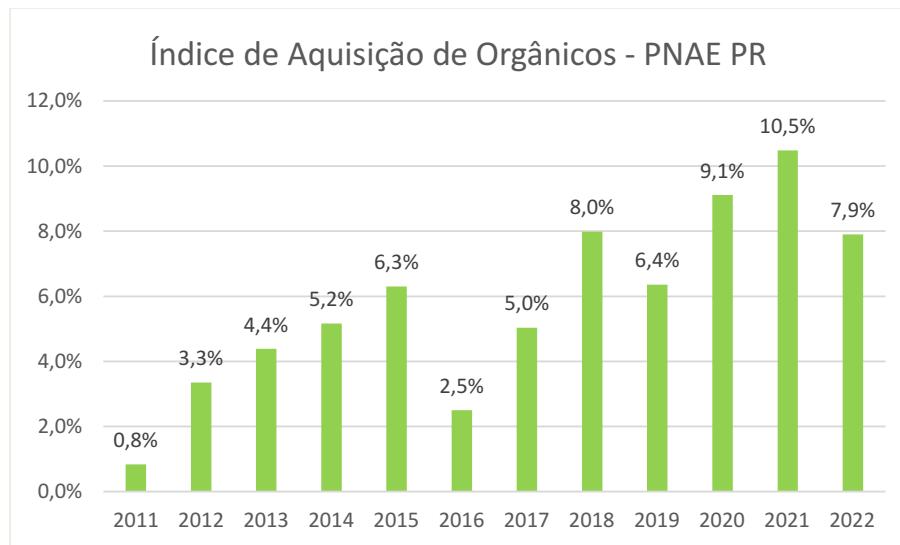
Ano Base	Nº itens	Nº grupos	Nº fornecedores	Nº Escolas	Nº Municípios	Quantidade toneladas	Valor milhões	Índice AF/recurso federal
2011	39	5	46	835	182	1,3	2,9	3,5%
2012	71	7	95	1.732	327	5,1	12,8	15,7%
2013	83	12	132	2.234	363	8,2	21,8	27,4%
2014	81	11	134	2.476	389	11,5	32,3	45,9%
2015	81	11	130	2.466	385	9,6	29,6	41,3%
2016	76	12	128	2.170	399	6,8	23,2	30,3%
2017	74	12	115	2.302	393	7,7	29,0	30,7%
2018	74	13	144	2.296	399	13,3	53,2	73,3%
2019	91	16	150	2.294	399	11,6	56,0	69,8%
2020	96	16	167	2.270	399	11,4	60,5	75,6%
2021	101	19	168	2.226	399	10,5	62,1	70,0%
2022	92	20	184	2.211	399	11,3	63,2	77,6%

7. AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS.

Desde 2011 são adquiridos alimentos orgânicos por meio da agricultura familiar. Em 2011 foram atendidos 29 municípios, e em 2022 chegou-se a 270.

Em 2022 o índice de aquisição de orgânicos representou 7,9% do total de alimentos adquiridos (considerando aquisições via pregão eletrônico e chamada pública da agricultura familiar), Gráfico 2. Nota-se que houve uma queda no índice histórico até então, as vistas de ser justificada pelo salto na aquisição de itens via pregão com aumento de recurso em 272%, sendo o grupo das carnes maior beneficiado com aumento de 12 itens e R\$ 203.839.172,35 no recurso destinado.

Gráfico 2 – Índice de aquisição de alimentos orgânicos e de base agroecológica.



8. Programa Mais Merenda

O Programa Mais Merenda - oferta de três refeições ao dia, foi implantada na totalidade de escolas no dia 01/06/2022. Até então eram atendidos os alunos do projeto piloto.

As quantidades e valores de alimentos enviados seguem descritos no quadro abaixo.



INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



Nota-se que as duas remessas referentes ao segundo semestre (4^a e 5^a) representaram juntas 86% do quantitativo do ano, demonstrando a ampliação do atendimento a partir da universalização a partir de junho de 2022.

	Quantidade	Valor	Indice
1 ^a remessa	124.484	R\$ 1.559.121,00	6%
3 ^a remessa	233.512	R\$ 2.047.139,00	8%
4 ^a remessa	531.709	R\$ 9.007.198,00	36%
5 ^a remessa	477.612	R\$ 12.613.458,00	50%
TOITAL	1.367.317	R\$ 25.226.916,00	100%

Além dos alimentos enviados pela distribuição central, a partir de maio tem sido enviado recurso via fundo rotativo para que as escolas adquiram itens complementares, não adquiridos pela gestão central, necessários a esse atendimento, constituídos principalmente de alimentos perecíveis, tais pães, frutas, iogurte. Os valores já enviados, bem como os programados seguem descritos abaixo.

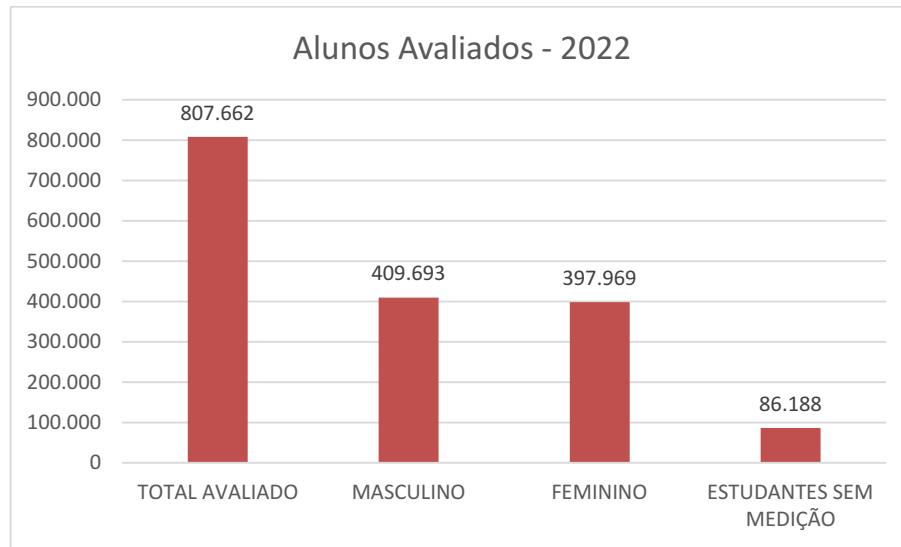
Meses	Valor
Maio	R\$ 6.500.566,05
Junho	R\$ 3.250.283,03
Julho	R\$ 1.625.141,52
Agosto	R\$ 3.250.283,03
Setembro	R\$ 3.250.283,03
Outubro	R\$ 3.250.283,03
Novembro	R\$ 3.250.283,03
Total	R\$ 24.377.122,72

A adesão média permanece sendo de 30%, conforme identificado no estudo piloto.

9. AÇÕES DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL.

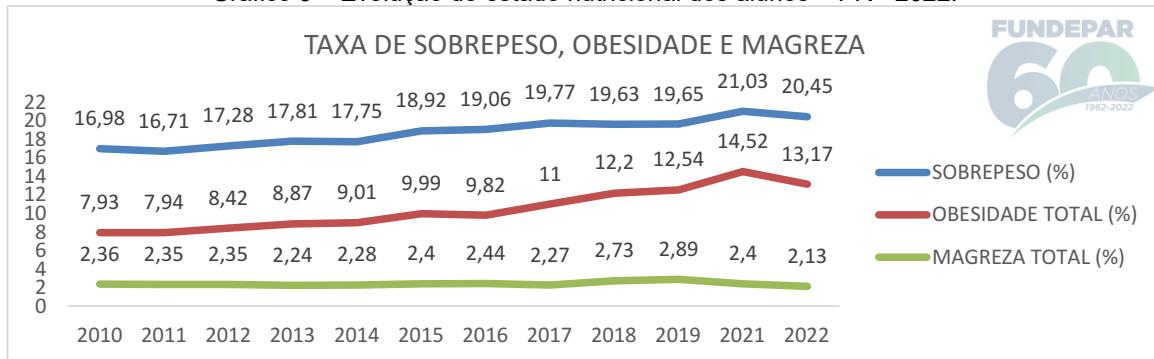
A avaliação nutricional foi realizada em dezembro de 2022, tendo como resultado 807.662 estudantes avaliados – Figura 1.

Figura 1 – Relação da Avaliação Nutricional referente ao ano de 2022.



No gráfico 3 é possível acompanhar a evolução dos resultados da avaliação nutricional dos alunos da rede estadual do Paraná até o ano de 2022.

Gráfico 3 – Evolução do estado nutricional dos alunos – PR - 2022.





Nota-se que o índice de sobre peso e obesidade total teve queda em 2022, representando aproximadamente 33,6% dos alunos acima do peso. O índice de magreza apresentou queda leve que representou 0,27%.

No âmbito da EAN também foi realizada a formação continuada de 2.151 merendeiras, por meio de Educação a Distância – EAD (Quadro V), bem como formação de Boas Práticas de Alimentação Escolar, Elaboração de Cardápios, Protocolos Sanitários do COVID19 para Alimentação Escolar, Conceitos e Execução do Programa de Alimentação Escolar, todos desenvolvidos na semana pedagógica, por meio de vídeo aulas.

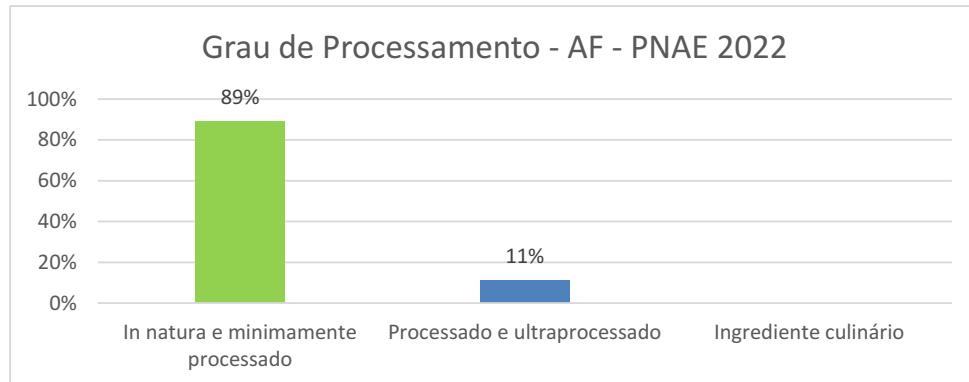
Quadro V – Histórico das formações continuadas – Modalidade EAD.

Formação Continuada Alimentação Escolar - Modalidade EAD					
Ano	Vagas	Inscritos	Índice	Concluintes	Índice
2017	1216	1125	92,5%	750	67%
2018	3229	3064	94,8%	2309	75%
2019	2679	2311	86,2%	1821	79%
2020	2200	2152	97,8%	1447	67%
2021	2025	1903	93,9%	1248	66%
2022	4666	4263	91,3%	2151	50%

10. GRAU DE PROCESSAMENTO DOS ALIMENTOS DISTRIBUIDOS.

Os índices de 2022, considerando somente os alimentos fornecidos pela agricultura familiar segue demonstrado a seguir – Gráfico 4. Cabe ressaltar que o índice de ultraprocessados se refere aos produtos bebida láctea e iogurte, únicos itens da agricultura familiar que possuem corantes e conservantes artificiais.

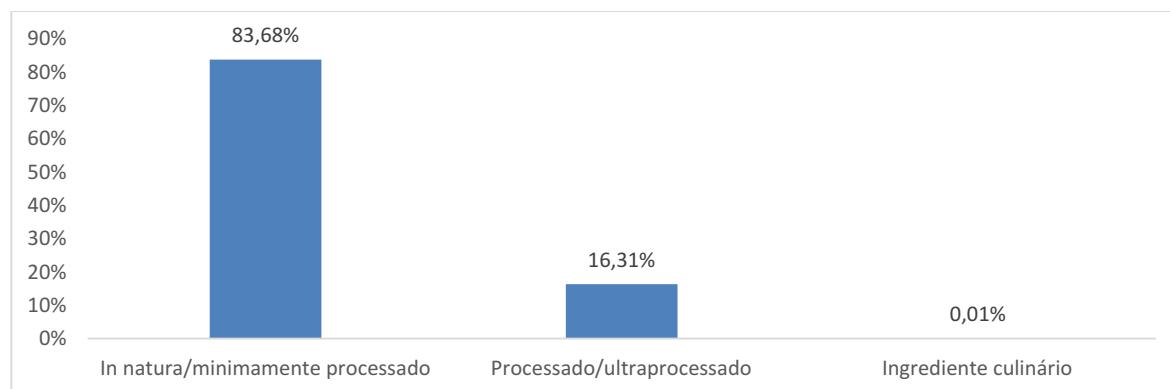
Gráfico 4 – Grau de Processamento dos Alimentos – PNAE - 2022



A soma dos índices de ultraprocessados e processados resultou em 11%, abaixo do limite de 30% estabelecido pelo FNDE. No ano anterior o índice foi de 21%, ou seja, houve redução de 10% em relação ao ano anterior.

Já o índice de grau de processamentos de todos os alimentos adquiridos com recurso federal está descrito no Gráfico 5. Os alimentos In natura e minimamente processados representaram mais de 83% dos produtos adquiridos com a verba enviada pelo FNDE. Os itens processados e ultra processados representaram 16,31% e os ingredientes culinários 0,01%.

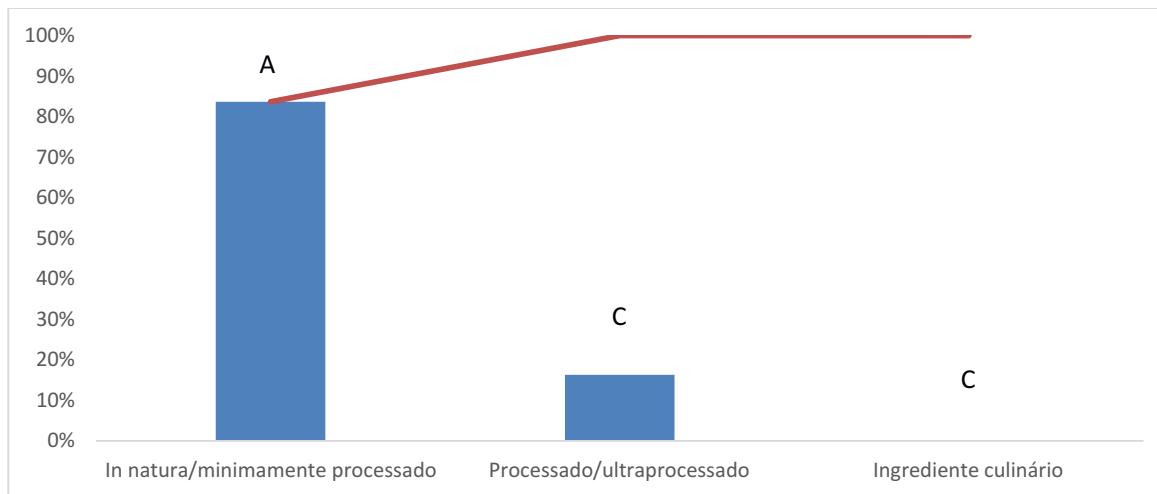
Gráfico 5 – Percentual do grau de processamento de itens adquiridos com recurso Federal



Para melhor exemplificar a representatividade da aquisição de alimentos de cada grau de processamento, uma curva ABC foi elaborada. A curva ABC é muito utilizada no comércio para o controle de estoque de empresas, mas também pode ser aplicada para organizar

processos internos de um negócio, classificar clientes de acordo com o seu poder de compra, entre outros. No caso deste documento, comunica os itens de maior representatividade dentro da Alimentação Escolar da Rede Estadual de Ensino, ou seja, os alimentos que os alunos da Rede mais consomem são in natura e minimamente processados.

Gráfico 6 – Curva ABC: Grau de processamento itens adquiridos com recurso Federal



Quadro VII – Dados curva ABC

	Quantidade (kg)	% de participação	% acumulado	Classificação	Corte ABC
In natura/minimamente processado	10.679,988	83,68%	83,68%	A	A 85%
Processado/ultraprocessado	2.081,131	16,31%	99,99%	C	B 95%
Ingredientete culinário	1.278	0,01%	100,00%	C	C 100%
Total	12.762.397				

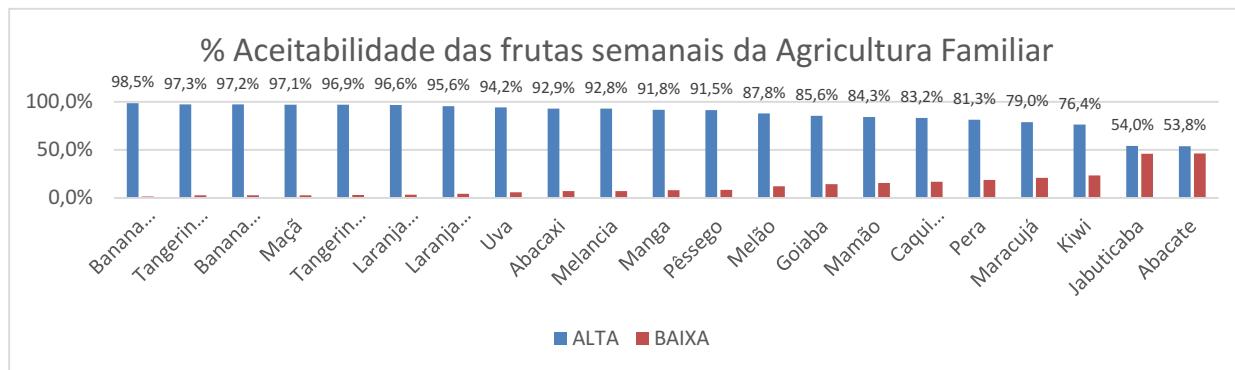
11. DAS AVALIAÇÕES DO PROGRAMA.

11.1 Avaliação anual

A gestão realiza a avaliação anual do Programa, mediante questionário que é respondido pela gestão escolar. Esta avaliação parametriza se eventualmente algum alimento deve ter a aquisição descontinuada.

Como exemplo da avaliação, segue resultado da aceitabilidade de frutas da agricultura familiar no Gráfico 6, a seguir, que demonstra que o abacate, jabuticaba, kiwi, maracujá e pera são as frutas com menores índices de aceitabilidade.

Gráfico 6 – Índice de aceitabilidade de Frutas da AF 2022.



10.2 Testes de aceitabilidade

Foram realizados testes de aceitabilidade dos produtos: Carne Suína Cozida, Carne de peito de Frango Cozida, Composto Lácteo sabor Café, Compoto Lácteo sabor Morango, Linguiça Mista, Composto Lácteo sabor chocolate, Carne Moída Mista, Carne Bovina sem Osso, Suplemento Alimentar sabores: Leite com Cacau e Café com Cacau, Chocolate em pó 50% e 70% com e sem açúcar, Sagu sabores: vinho, chocolate, cappuccino e creme, Nhoque de Soja, Molho Bolonhesa, Molho com Frango, Composto Lácteo sabores: banana e maçã e coco, Purê de Batata e Suplementos sabores: uva e maracujá.

11. METAS.

A seguir estão descritas as 11 metas para 2022, das quais uma não foi cumprida e uma o foi parcialmente cumprida.

Descrição	Meta
Fornecer alimentos aos alunos da rede pública estadual de ensino	Cumprida
Identificar e ofertar alimentos para atendimento das necessidades alimentares especiais	Cumprida



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



Efetuar a avaliação nutricional	Cumprida
Solicitar indicação de representantes para a renovação do CEAE	Cumprida
Realizar teste de aceitabilidade dos alunos	Cumprida
Prestar contas ao FNDE – âmbito técnico	Cumprida
Melhoria Sistema Eletrônico Merenda – cálculos nutricionais, chamada pública	Cumprida Parcialmente
Formação de merendeiras em Boas Práticas de Manipulação de Alimentos	Cumprida
Elaboração de material para as duas semanas pedagógicas - merendeiras	Cumprida
Manter controle de qualidade realizado pelo TECPAR	Cumprida
Abrir processo de concurso público para contratação de nutricionistas via SEAP	Não

Andréa Bruginski
Nutricionista Responsável Técnica – CRN nº 444/8
Portaria nº 178/2019

ANEXO I

Não perecíveis

Produto	Quantidade kg
1. ARROZ PARBOILIZADO	1.095.100
2. ARROZ POLIDO	796.080
3. LEITE EM PO INTEGRAL INSTANTANEO	661.200
4. MOLHO DE TOMATE	558.676
5. OLEO DE SOJA REFINADO (0,900L)	452.529
6. ACHOCOLATADO EM PO	447.684
7. BISCOITO MAISENA	437.538
8. MACARRAO TORTIGLIONE - com ovos	426.160
9. MACARRAO ESPAGUETE C/ OVOS - semola	393.750
10. AF FEIJÃO CARIOCA	389.070
11. MACARRAO PADRE NOSSO - SEMOLA	382.080
12. FARINHA DE MANDIOCA BRANCA OU TORRADA	370.092
13. BISCOITO CREAM CRACKER COM GERGELIM	343.339
14. BISCOITO CREAM CRACKER	327.427
15. OLEO DE MILHO	279.939
16. FEIJÃO PRETO	279.120
17. BISCOITO AMANTEIGADO COCO	269.292
18. MANTEIGA COM SAL - SEM REFRIGERAÇÃO	259.548
19. FARINHA DE TRIGO - TIPO 1	249.060
20. ACUCAR CRISTAL	238.230
21. VINAGRE DE ÁLCOOL	235.084
22. MACARRAO TALHARIM - com ovos	229.480
23. COMPOSTO LACTEO CAFE C/ LEITE (solido)	218.820
24. BISCOITO AMANTEIGADO LEITE	199.910

25. MOLHO DE TOMATE COM MANJERICAO	199.594
26. ACUCAR EXTRA FINO	199.380
27. FARINHA DE MILHO FLOCADA (biju)	199.150
28. COMPOSTO LACTEO MORANGO (solido)	183.880
29. CEREAL DE MILHO SEM ACUCAR	178.840
30. CANJIQUINHA	169.480
31. FEIJAO CARIOWA (graos)	169.380
32. SAL NAO REFINADO (MARINHO)	159.450
33. COMPOSTO LACTEO BANANA E MACA	129.240
34. COMPOSTO LACTEO CHOCOLATE (solido)	128.484
35. CHA MATE NATURAL TOSTADO	126.990
36. MILHO VERDE EM CONSERVA	106.062
37. BISCOITO ROSQUINHA CHOCOLATE	104.250
38. FARINHA DE MANDIOCA FLOCADA(biju)	99.730
39. SELETA DE LEGUMES - BATATA, CENOURA, ERVILHA	99.660
40. ERVILHA EM CONSERVA	99.075
41. AF FEIJÃO PRETO	89.760
42. AF FUBÁ DE MILHO	83.580
43. BISCOITO POLVILHO	79.210
44. FUBA DE MILHO COMUM	74.840
45. CANJICA BRANCA COZIDA	44.550
46. SARDINHA EM CONSERVA	44.384
47. COMPOSTO LACTEO COCO (solido)	44.340
48. ALHO EM FLOCOS DESIDRATADO	39.816
49. CEREAL DE MILHO FLOCADO AÇUCARADO	39.310
50. AF ARROZ POLIDO TIPO 2	29.720
51. LOURO - FOLHAS SECAS	19.842



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



52. FERMENTO QUÍMICO EM PÓ	15.354
53. Fermento biológico seco	11.898
54. BANHA SUÍNA	10.834
55. LEITE EM PÓ SEM LACTOSE	3.910
56. DOCE DE FRUTAS PASTOSO/GELÉIA	3.000
57. MANJERICAO EM FLOCOS DESIDRATADO	2.508
58. PO PARA GELATINA	2.232
59. FLOCOS DE ARROZ - EMBALAGEM INDIVIDUAL	1.770
60. BISCOITO INTEGRAL DE CASTANHA - sem gluten	1.566
61. ADOCANTE DIETETICO LIQUIDO	1.490
62. MACARRAO DE ARROZ PARAFUSO SEM GLUTEN	1.056
63. BISCOITO CREAM CRACKER - sem gluten	988
64. BISCOITO MARIA INTEGRAL CHOCOLATE - SEM LACTOSE	936
65. MACARRÃO DE ARROZ	936
66. BISCOITO MARIA AVEIA E MEL - SEM LACTOSE	936
67. CALDO DE GALINHA	340
68. CALDO DE CARNE	340
69. AZEITE DE OLIVA	276
TOTAL	12.541.576

Agricultura Familiar



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



Produto	Quantidade kg
1. AF BANANA CATURRA	977.647
2. AF LARANJA PERA	745.638
3. AF BATATA DOCE	740.210
4. AF IOGURTE	539.964
5. AF PÃO CASEIRO	538.362
6. AF LARANJA BAIANA/LIMA	528.003
7. AF LEITE PASTEURIZADO	526.865
8. AF MANDIOCA DESCASCADA E PICADA	446.154
9. AF ARROZ POLIDO TIPO 2	430.683
10. AF PONKAN	424.691
11. AF ALFACE	333.098
12. AF BANANA MAÇÃ OU PRATA	306.979
13. AF REPOLHO VERDE/ROXO	292.243
14. AF TANGERINAS	280.567
15. AF TOMATE	263.184
16. AF CENOURA	211.234
17. AF BETERRABA	203.148
18. AF ABOBRINHA VERDE	184.403
19. AF UVA	171.890
20. AF MAÇÃ	167.505
21. AF BATATA INGLESA/MONALISA/BINJE	145.962
22. AF BROCOLIS	144.089
23. AF ABACATE	139.561
24. AF ABÓBORA DESCASCADA E PICADA	138.923
25. AF GOIABA	123.013
26. AF CHUCHU	117.614



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



27. AF COUVE MANTEIGA	116.625
28. AF SUCO DE UVA INTEGRAL	104.571
29. AF ACELGA OU COUVE CHINESA	99.618
30. AF PEPINO	95.440
31. AF MILHO VERDE	93.943
32. AF MARACUJÁ	89.222
33. AF BATATA SALSA /MANDIOQUINHA/MANDIOCA SALSA	85.618
34. AF LIMÃO	83.614
35. AF CEBOLINHA VERDE	82.675
36. AF POLPA DE MORANGO	81.031
37. AF COUVE FLOR	76.582
38. AF ABACAXI	72.398
39. AF POLPA DE MARACUJÁ	68.562
40. AF SALSINHA	67.924
41. AF BEBIDA LACTEA	65.350
42. AF PESSEGO	59.630
43. AF MELANCIA	58.348
44. AF FEIJÃO PRETO	57.723
45. AF OVOS ATE TIPO 2	55.064
46. AF CAQUI	50.816
47. AF POLPA DE GOIABA	48.954
48. AF KIWI	45.733
49. AF ESCAROLA	42.983
50. AF CEBOLA	38.447
51. AF FEIJÃO CARIOWA	36.930
52. AF MAMÃO	36.525
53. AF BERINJELA	36.023



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



54. AF MANGA	35.110
55. AF PIMENTÃO	29.243
56. AF ALHO	29.055
57. AF POLPA DE UVA	28.010
58. AF POLPA DE ACEROLA	26.229
59. AF POLPA DE ABACAXI	24.543
60. AF ESPINAFRE	19.682
61. AF VAGEM	18.733
62. AF RÚCULA	17.496
63. AF RABANETE	15.207
64. AF QUIABO	14.741
65. AF CUCA OU BOLO SIMPLES	11.763
66. AF ALHO PORÓ	11.333
67. AF SUCO DE LARANJA OU TANGERINA INTEGRAL	10.771
68. AF POLPA DE ACEROLA COM LARANJA	9.920
69. AF POLPA DE MAMÃO OU MAMÃO COM LARANJA	9.128
70. AF MORANGO	8.943
71. AF ALMEIRÃO	8.729
72. AF POLPA DE MANGA	8.527
73. AF MOLHO DE TOMATE	6.868
74. AF PAO ENRIQUECIDO COM LEGUMES OU TUBERCULOS	6.714
75. AF PERA	5.563
76. AF FARINHA DE MANDIOCA	4.287
77. AF PALMITO DE PUPUNHA	4.227
78. AF MELÃO	3.743
79. AF PÃO DE GRÃOS E SEMENTES	2.820
80. AF AGRIÃO	2.708



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



81. AF AMEIXA	2.582
82. AF JABUTICABA	1.798
83. AF SALSÃO	1.638
84. AF PINHÃO	1.420
85. AF ERVILHA TORTA	1.415
86. AF PÃO DE MILHO	566
87. AF PÃO DE LEITE	416
88. AF AMORA	324
89. AF POLPA DE MAMÃO	260
90. AF MILHO DE PIPOCAS	151
91. AF FARINHA DE TRIGO BRANCA	130
92. POLPA DE MAMÃO OU MAMÃO COM LARANJA	30
TOTAL	11.356.798

Carnes, Ovos e Hortifrutis



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



Produto	Quantidade kg
1. OVO DE GALINHA - ate tipo 2	940.906
2. CARNE SUINA CONG - PERNIL S/ OSSO EM CUBOS IQF	632.784
3. EMPANADO DE PEIXE CONGELADO	555.850
4. EMPANADO DE AVE ASSADO E CONGELADO	550.850
5. FILE DE TILAPIA CONGELADO	483.156
6. CARNE BOVINA EM CUBOS (ACÉM) CONGELADO - IQF	336.996
7. CARNE BOVINA COX. DURO, MOLE, PAT. ISCAS CONG. IQF	336.888
8. FILE MIGNON SUINO CONGELADO	330.864
9. CARNE FRANGO (PEITO COX SOBRECOX) CUBOS CONG IQF	317.616
10. STEAK BOVINO COZIDO OU ASSADO - CONGELADO IQF	307.469
11. LINGUICA MISTA	303.509
12. FILÉ DE PEITO DE FRANGO(SASSAMI) - IQF	302.174
13. CARNE BOVINA MOIDA CONGELADA IQF	239.964
14. QUIBE MOLDADO IQF	179.532
15. PEDAÇOS EMPANADOS CARNE PEIXE COZ. OU ASS. CONG.	163.686
16. PEDAÇOS EMPANADOS CARNE AVE COZ. OU ASS. CONG.	159.750
17. LOMBO SUINO FATIADO - CONGELADO - IQF	150.096
18. LAGARTO FATIADO - CONGELADO - IQF	143.916
19. LINGUICA DE FRANGO CONGELADA	139.830
20. MELÃO	132.622
21. MANGA	121.410
22. ABACAXI	118.202
23. CARNE FRANGO TIRAS AO MOLHO ROSADO COZ. CONG.	107.980
24. QUIBE MOLDADO COZIDO OU ASSADO - CONGELADO IQF	107.952
25. FILE DE TILAPIA - CONGELADO - IQF	83.880
26. ALHO	21.241



**INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO



TOTAL

7.269.123