

CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS - LINHA DE PRODUTOS PARA CRIAÇÃO INTENSIVA

Níveis de garantia por kg do produto	450 F	400 E e 400 Intensivo	320 E e 320 Intensivo	280 E	240 E
Proteína Bruta (mín.)	45,0 %	40,0 %	32,0 %	28,0 %	24,0 %
Umidade (máx.)	12,5 %	12,0 %	12,0 %	12,5 %	12,5 %
Extrato Etéreo (mín.)	9,0 %	8,0 %	6,0 %	5,0 %	4,0 %
Matéria Fibrosa (máx.)	6,0 %	6,0 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %
Matéria Mineral (máx.)	13,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %
Cálcio (máx.)	3,0 %	2,5 %	2,5 %	2,0 %	2,0 %
Fósforo (mín.)	1,0 %	0,8 %	0,8 %	0,6 %	0,6 %
Enriquecimento por kg do produto	450 F	400 E e 400 Intensivo	320 E e 320 Intensivo	280 E	240 E
Vitamina A	12.000,00 UI	12.000,00 UI	12.000,00 UI	10.800,00 UI	9.600,00 UI
Vitamina D3	3.400,00 UI	3.400,00 UI	3.400,00 UI	3.060,00 UI	2.720,00 UI
Vitamina E	150,00 mg	150,00 mg	150,00 mg	135,00 mg	120,00 mg
Vitamina K	20,00 mg	20,00 mg	20,00 mg	18,00 mg	16,00 mg
Vitamina B1 (Tiamina)	30,00 mg	30,00 mg	30,00 mg	27,00 mg	24,00 mg
Vitamina B2 (Riboflavina)	30,00 mg	30,00 mg	30,00 mg	27,00 mg	24,00 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	30,00 mg	30,00 mg	30,00 mg	27,00 mg	24,00 mg
Vitamina B12	30,00 mcg	30,00 mcg	30,00 mcg	27,00 mcg	24,00 mcg
Niacina	150,00 mg	150,00 mg	150,00 mg	135,00 mg	120,00 mg
Pantotenato de Cálcio	78,75 mg	78,75 mg	78,75 mg	70,87 mg	63,00 mg
Ácido Fólico	8,12 mg	8,12 mg	8,12 mg	7,31 mg	6,50 mg
Biotina	0,25 mg	0,25 mg	0,25 mg	0,23 mg	0,20 mg
Vitamina C	400,00 mg	300,00 mg	300,00 mg	150,00 mg	80,00 mg
Cloreto de Colina	1.000,00 mg	1.000,00 mg	1.000,00 mg	800,00 mg	500,00 mg
Cobre	25,00 mg	25,00 mg	25,00 mg	22,50 mg	20,00 mg
Manganês	68,75 mg	68,75 mg	68,75 mg	61,87 mg	55,00 mg
Zinco	112,50 mg	112,50 mg	112,50 mg	101,25 mg	90,00 mg
Iodo	1,25 mg	1,25 mg	1,25 mg	1,13 mg	1,00 mg
Cobalto	0,75 mg	0,75 mg	0,75 mg	0,67 mg	0,60 mg
Selênio	0,30 mg	0,30 mg	0,30 mg	0,30 mg	0,30 mg
Antioxidante	125,00 mg	125,00 mg	125,00 mg	112,50 mg	100,00 mg
Aditivo Antifúngico Fungistático	1.000,00 mg	1.000,00 mg	1.000,00 mg	1.000,00 mg	1.000,00 mg

CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS - LINHA DE PRODUTOS PARA CRIAÇÃO SEMI-INTENSIVA

Níveis de garantia por kg do produto	Poli-Peixe Viveiro Crescimento	Poli-Peixe Viveiro Pré-Engorda	Poli-Peixe Viveiro Engorda
Proteína Bruta (mín.)	34,0 %	30,0 %	26,0 %
Umidade (máx.)	12,5 %	12,5 %	12,5 %
Extrato Etéreo (mín.)	4,0 %	4,0 %	4,0 %
Matéria Fibrosa (máx.)	9,0 %	9,0 %	9,0 %
Matéria Mineral (máx.)	12,0 %	12,0 %	12,0 %
Cálcio (máx.)	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Fósforo (mín.)	0,6 %	0,6 %	0,6 %
Enriquecimento por kg do produto	Poli-Peixe Viveiro Crescimento	Poli-Peixe Viveiro Pré-Engorda	Poli-Peixe Viveiro Engorda
Vitamina A	9.600,00 UI	9.600,00 UI	6.600,00 UI
Vitamina D3	2.720,00 UI	2.720,00 UI	1.870,00 UI
Vitamina E	120,00 mg	120,00 mg	82,50 mg
Vitamina K3	16,00 mg	16,00 mg	11,00 mg
Vitamina B1 (Tiamina)	24,00 mg	24,00 mg	16,50 mg
Vitamina B2 (Riboflavina)	24,00 mg	24,00 mg	16,50 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	24,00 mg	24,00 mg	16,50 mg
Vitamina B12	24,00 mcg	24,00 mcg	16,50 mcg
Niacina	120,00 mg	120,00 mg	82,50 mg
Pantotenato de Cálcio	63,00 mg	63,00 mg	43,00 mg
Ácido Fólico	6,50 mg	6,50 mg	4,40 mg
Biotina	0,20 mg	0,20 mg	0,14 mg
Vitamina C	80,00 mg	80,00 mg	80,00 mg
Cloreto de Colina	1.000,00 mg	1.000,00 mg	800,00 mg
Cobre	20,00 mg	20,00 mg	14,00 mg
Manganês	55,00 mg	55,00 mg	38,00 mg
Zinco	90,00 mg	90,00 mg	62,00 mg
Iodo	1,00 mg	1,00 mg	0,68 mg
Cobalto	0,60 mg	0,60 mg	0,40 mg
Selênio	0,40 mg	0,40 mg	0,28 mg
Antioxidante	100,00 mg	100,00 mg	100,00 mg
Aditivo Antifúngico Fungistático	1.000,00 mg	1.000,00 mg	1.000,00 mg



Compromisso com o seu Resultado

Programas Nutricionais Poli-Nutri para Piscicultura

*Ciência da nutrição
contribuindo para os
resultados de seu negócio.*

Ciência da Nutrição



Garantindo Resultados



Unidade Osasco / SP • (11) 2101.0201 • Unidade Eusébio / CE • (85) 3366.2150

Unidade Maringá / PR • (44) 3366.2100 • Unidade Treze Tílias / SC • (49) 3537.7300

C.D. Lajedo / PE • (87) 3773.3480

www.polinutri.com.br



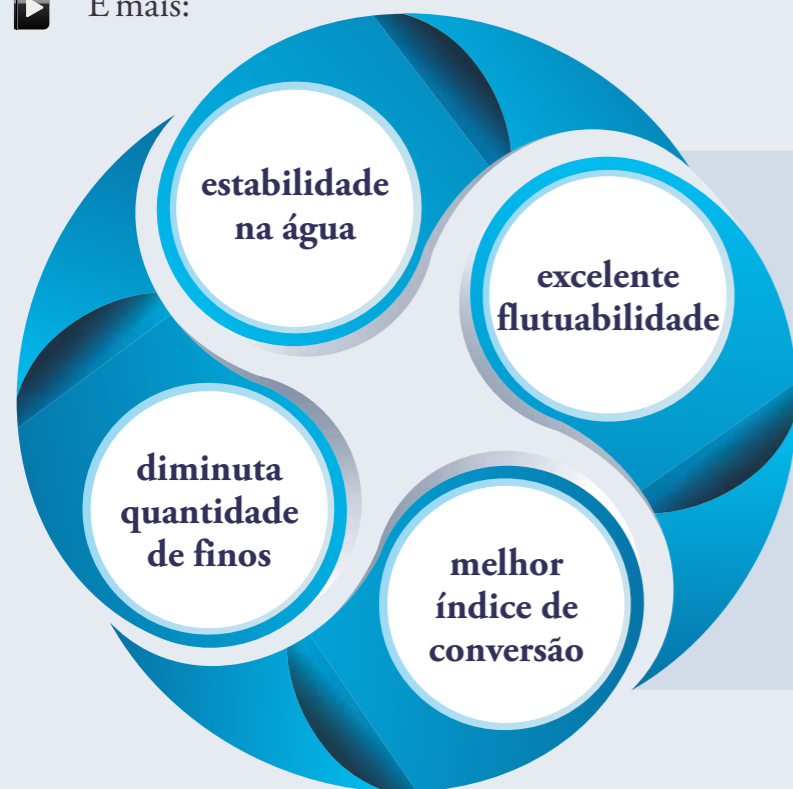
**PROGRAMA NUTRICIONAL
POLI-PEIXE:
alimentos para sistemas de criação
intensivo e semi intensivo**



O desafio para a adequada alimentação de peixes em sistemas intensivo e semi intensivo é o desenvolvimento de partículas que sejam balanceadas, com tamanhos compatíveis, elevados índices de digestibilidade e que disponibilizem os nutrientes com seus valores integrais após o processo de extrusão.

Como pesquisadores e desenvolvedores de soluções com respaldo científico, a equipe técnica da Poli-Nutri elaborou alimentos que integram um programa nutricional polifásico para espécies de peixes tropicais onívoros e carnívoros. Os alimentos deste Programa oferecem:

- ▶ dietas cientificamente equilibradas para cada fase de desenvolvimento dos peixes;
- ▶ manejo alimentar simplificado por se tratar de alimentos completos nutricionalmente;
- ▶ digestibilidade que, além de contribuir para o crescimento ideal, resulta em menor excreção por parte dos peixes e melhor qualidade da água da unidade de produção;
- ▶ quantidades ideais de aminoácidos, ácidos graxos, minerais e vitaminas, além da inclusão de vitamina C fosfatada, resistente ao processo de extrusão;
- ▶ E mais:



Adicionalmente, os processos de produção da Poli-Nutri obedecem às Boas Práticas de Fabricação, além de um rigoroso padrão de seleção e inspeção de ingredientes.

450 F

Poli-Peixe 450 F

Apresentação	Alimento extrusado e, depois, moído, com 45% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Características adicionais	Vitamina C fosfatada, maior incremento de vitamina E e 45% de proteína de origem animal (farinha de peixe).
Partículas	> 0,5 mm.
Indicação de uso	Preferencialmente pós-larvas e alevinos de peixes tropicais onívoros (tilápias, carpas, pacus, tambaquis e tambacus) e carnívoros (surubins, pintados, cacharas) em fase de crescimento, com peso médio entre 0,05 g e 10 g.
Fornecimento	Diário, em 4 ou mais porções ao dia.*
Quantidade	Proporção de 10% a 20% da biomassa existente na unidade de produção.
Observações	*Suspender a oferta de alimento 24 horas antes do manejo dos peixes.

400 Intensivo

Poli-Peixe 400 Intensivo

Apresentação	Alimento extrusado, com 40% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Características adicionais	Vitamina C fosfatada, maior incremento de vitamina E e 40% de proteína de origem animal (farinha de peixe).
Partículas	2 a 3 mm, 3 a 4 mm, 6 a 8 mm, 8 a 10 mm e 18 a 20 mm.
Indicação de uso	Peixes tropicais onívoros – em fase inicial de crescimento, com peso médio entre 5 e 50 g. Peixes tropicais carnívoros – em fase inicial de crescimento, com peso médio entre 10 e 3500 g.
Fornecimento	Diário, de 2 a 5 vezes ao dia.*
Quantidade	Proporção de 1% a 10% da biomassa existente na unidade de produção.
Observações	*Suspender a oferta de alimento 24 horas antes do manejo dos peixes.

320 Intensivo

Poli-Peixe 320 Intensivo

Apresentação	Alimento extrusado, com 32% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Características adicionais	Vitamina C fosfatada e maior incremento de vitamina E.
Partículas	3 a 5 mm, 3 a 4 mm, 6 a 8 mm, 8 a 10 mm.
Indicação de uso	Peixes tropicais onívoros – em fase de crescimento, com peso médio superior a 25 g. Peixes tropicais carnívoros – em fase final de engorda, reprodutores de peixes onívoros em fase de preparação para novas desovas e alevinos criados em viveiro com densidade de até 50 peixes/m ² .
Fornecimento	Diário, de 2 a 5 vezes ao dia.*
Quantidade	Proporção de 1% a 5% da biomassa existente na unidade de produção.
Observações	*Suspender a oferta de alimento 24 horas antes do manejo dos peixes.

240 E

Poli-Peixe 240 E

Apresentação	Alimento extrusado, com 24% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Características adicionais	Vitamina C fosfatada e maior incremento de vitamina E.
Partículas	8 a 10 mm.
Indicação de uso	Peixes tropicais onívoros em fase de terminação ou manutenção, com peso médio superior a 950 g.
Fornecimento	Diário, 2 vezes ao dia.*
Quantidade	Proporção de 1% a 3% da biomassa existente na unidade de produção.
Observações	*Suspender a oferta de alimento 24 horas antes do manejo dos peixes.

ALIMENTOS PARA CRIAÇÃO SEMI INTENSIVA

280 E

Poli-Peixe 280 E

Apresentação	Alimento extrusado, com 28% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Características adicionais	Vitamina C fosfatada e maior incremento de vitamina E.
Partículas	4 a 6 mm, 6 a 8 mm e 8 a 10 mm.
Indicação de uso	Peixes tropicais onívoros em fase de crescimento, com peso médio superior a 250 g e reprodutores em fase de descanso após desova.
Fornecimento	Diário, de 2 a 3 vezes ao dia.*
Quantidade	Proporção de 1% a 5% da biomassa existente na unidade de produção.
Observações	*Suspender a oferta de alimento 24 horas antes do manejo dos peixes.

Viveiro Crescimento

Poli-Peixe Viveiro Crescimento

Apresentação	Alimento extrusado, com 34% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Partículas	Diâmetros de 4 a 6 mm e de 6 a 8 mm.
Indicação de uso	Para crescimento de peixes onívoros tropicais em fase de crescimento com peso superior a 25 g. Espécies: pacu, tambaqui, carpa e tilápia.
Fornecimento	Diário, em 2 tratos.
Quantidade	Proporção de 3% a 5% da biomassa existente no viveiro.*
Observações	Considerar características do ecossistema e disponibilidade de alimento natural (plâncton). *Para as quantidades sugeridas no quadro acima, considerar temperatura da água.

Viveiro Pré-Engorda

Poli-Peixe Viveiro Pré-Engorda

Apresentação	Alimento extrusado, com 30% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Partículas	Diâmetros de 4 a 6 mm, de 6 a 8 mm e 8 a 10 mm.
Indicação de uso	Para crescimento e engorda de peixes onívoros tropicais em fase de crescimento com peso superior a 100 g. Espécies: pacu, tambaqui, carpa e tilápia.
Fornecimento	Diário, em 2 tratos.
Quantidade	Proporção de 1% a 5% da biomassa existente no viveiro.*
Observações	Considerar características do ecossistema e disponibilidade de alimento natural (plâncton). *Para as quantidades sugeridas no quadro acima, considerar temperatura da água.

Viveiro Engorda

Poli-Peixe Viveiro Engorda

Apresentação	Alimento extrusado, com 26% de proteína, oferecido em embalagens com 25 kg.
Partículas	Diâmetros de 6 a 8 mm e 8 a 10 mm.
Indicação de uso	Para crescimento e engorda de peixes onívoros tropicais em fase de crescimento com peso superior a 100 g. Espécies: pacu, tambaqui, carpa e tilápia.
Fornecimento	Diário, em 2 tratos.
Quantidade	Proporção de 1% a 3% da biomassa existente no viveiro.*
Observações	Considerar características do ecossistema e disponibilidade de alimento natural (plâncton). *Para as quantidades sugeridas no quadro acima, considerar temperatura da água.

Programa Nutricional Poli-Peixe para Peixes Onívoros Tropicais (Intensivo)

Sistema Peso Médio	Intensivo (tanque rede/raceway) acima de 100 kg/m ³	Intensivo (viveiros/tanques) acima de 15 ton/ha	Intensivo (viveiros/tanques) entre 10 e 15 ton/ha
0,03 a 5,0 g	POLI-PEIXE 450 F	POLI-PEIXE 450 F	POLI-PEIXE 450 F
5,0 a 10,0 g	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO
10,0 a 25,0 g	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO
25,0 a 50,0 g	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO
50,0 a 250,0 g	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO
250,0 a 450,0 g	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 280 E
450,0 a 650,0 g	POLI-PEIXE 320 INTENSIVO	POLI-PEIXE 280 E	POLI-PEIXE 280 E
650,0 a 950,0 g	POLI-PEIXE 280 E	POLI-PEIXE 280 E	POLI-PEIXE 280 E
Acima de 950,0 g	POLI-PEIXE 280 E	POLI-PEIXE 280 E	POLI-PEIXE 240 E

Programa Nutricional Poli-Peixe para Peixes Onívoros Tropicais (Semi-intensivo)

Sistema Peso Médio	Semi-intensivo (viveiros) entre 7 e 10 ton/ha	Semi-intensivo (viveiros) até 7 ton/ha
0,03 a 5,0 g	POLI-PEIXE 450 F	POLI-PEIXE 450 F
5,0 a 25,0 g	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO	POLI-PEIXE 400 INTENSIVO
25,0 a 100,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO CRESCIMENTO	POLI-PEIXE VIVEIRO CRESCIMENTO
100,0 a 250,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO CRESCIMENTO	POLI-PEIXE VIVEIRO PRÉ-ENGORDA
250,0 a 350,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO PRÉ-ENGORDA	POLI-PEIXE VIVEIRO PRÉ-ENGORDA
350,0 a 500,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO PRÉ-ENGORDA	POLI-PEIXE VIVEIRO ENGORDA
500,0 a 950,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO ENGORDA	POLI-PEIXE VIVEIRO ENGORDA
Acima de 950,0 g	POLI-PEIXE VIVEIRO ENGORDA	POLI-PEIXE VIVEIRO ENGORDA

Programa Nutricional Poli-Peixe para a Criação de Peixes Carnívoros Tropicais

Sistema Peso Médio	Intensivo (tanque rede/raceway) até 100 kg/m ³	Intensivo (viveiros) entre 10 e 15 ton/ha	Semi-intensivo (viveiros) até 10 ton/ha
Menor que 10,0 g	POLI-PEIXE 450 F	POLI-PEIXE 450 F	POLI-PEIXE 450 F
10,0 a 50,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E
50,0 a 500,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E
500,0 a 800,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E
800,0 a 1.000,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E
1.000,0 a 1.500,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 320 E
Maior que 1.500,0 g	POLI-PEIXE 400 E	POLI-PEIXE 320 E	POLI-PEIXE 320 E