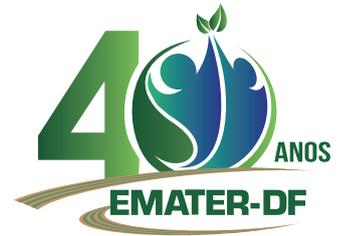


# AGRO

## INFORME



### 🇺🇸 Cotação de Preços

Grãos		27/04/2018	11/05/2018	Variação	
Feijão carioca	Sc 60Kg	R\$ 110,00	R\$ 90,00	-18,18%	Coopa/DF
Milho	Sc 60Kg	R\$ 32,00	R\$ 3300	3,13%	
Soja	Sc 60Kg	R\$ 76,50	R\$ 72,00	-5,88%	

Hortaliças		27/04/2018	11/05/2018	Variação	
Alface	Cx. 4 a 5 Kg	R\$ 23,00	R\$ 18,00	-21,74%	Ceasa/DF
Beterraba	Cx. 19 a 23 Kg	R\$ 55,00	R\$ 70,00	27,27%	
Cenoura	Cx. 18 a 21 Kg	R\$ 35,00	R\$ 35,00	0%	
Chuchu	Cx. 18 a 20 Kg	R\$ 20,00	R\$ 18,00	-10%	
Couve flor	Dúzia	R\$ 55,00	R\$ 40,00	-27,27%	
Couve manteiga	Maço de 300g	R\$ 2,20	R\$ 2,20	0%	
Mandioca	Cx. 19 a 22 Kg	R\$ 20,00	R\$ 20,00	0%	
Morango	Cx. T4	R\$ 15,00	R\$ 12,00	-20%	
Pimentão	Cx. 9 a 11 Kg	R\$ 30,00	R\$ 25,00	-16,67%	
Quiabo	Cx. 12 a 14 Kg	R\$ 35,00	R\$ 30,00	14,29%	
Repolho	Sc 20 a 22 Kg	R\$ 35,00	R\$ 45,00	28,57%	
Tomate	Cx. 19 a 21 Kg	R\$ 75,00	R\$ 70,00	-6,67%	

Frutas		27/04/2018	11/05/2018	Variação	
Goiaba	Cx. 18 a 22 Kg	R\$ 75,00	R\$ 80,00	6,67%	Ceasa/DF
Maracujá	Kg	R\$ 2,50	R\$ 3,00	20%	
Abacate	Cx./Sc. 18 a 20 Kg	R\$ 65,00	R\$ 75,00	15,38%	
Tangerina Ponkan	Cx. 18 a 22 Kg	R\$ 30,00	R\$ 30,00	0%	
Limão	Cx/Sc 18 a 20 Kg	R\$ 30,00	R\$ 70,00	133,33%	

Produtos de origem animal		27/04/2018	11/05/2018	Variação	
Bovino					Agrolink e Laticínio Araguaia
Boi gordo	Arroba	R\$ 134,82	R\$ 132,79	-1,51%	
Bezerro nelore (8 a 12 meses)	Cabeça	R\$ 1.058,18	R\$ 1.061,06	0,27%	
Leite cru refrigerado*	Litro	R\$ 1,25	R\$ 1,30	4%	
Aves - animal congelado	Kg	R\$ 2,36	R\$ 2,33	-0,09%	
Suíno - animal vivo	Kg	R\$ 3,01	R\$ 2,95	-2,12%	

\* Frete incluído: R\$ 0,15/L

Obs: Preços do Agrolink são referentes a média nacional

Última atualização dos preços: 11 de maio de 2018

Elaboração: Escom/ Emater-DF

Comparando os preços da segunda quinzena do mês de abril com a primeira quinzena do mês de maio dos produtos pesquisados, no grupo das Hortaliças, o produto que mais aumentou foi o Repolho (+28,57%) e o que mais baixou foi a couve flor(-27,27%). Os preços da cenoura, couve manteiga e mandioca não tiveram alteração. Entre as frutas, o preço do limão foi o que mais aumentou (133,33%) e a Tangerina Pokan manteve o preço. Entre os produtos de origem animal o preço do leite, considerando frete de R\$ 0,15/L, teve uma alta de 4%, já o quilo do suíno vivo foi o que mais desvalorizou (-2,12%).

# PRODUÇÃO INTENSIVA DE PEIXES EM TANQUES CIRCULARES

A criação de peixes é uma atividade que desperta grande interesse entre os produtores rurais, principalmente em Brasília que é o terceiro maior mercado consumidor no Brasil. No entanto, a maioria das propriedades rurais possui baixa disponibilidade de água e solos inadequados para a construção de viveiros escavados em terra destinados à produção de peixes.

A utilização de tanques revestidos é uma alternativa para solucionar essas limitações. Quando comparado com a criação em viveiros escavados em terra, onde as perdas por infiltração são significativas, a criação em tanques circulares apresenta baixo consumo de água e maiores produtividades. Sendo que quando estão associados com equipamentos de aeração e circulação de água, como motobombas e aeradores, as produtividades podem aumentar de 1kg/m<sup>3</sup> para 10kg/m<sup>3</sup> nos sistemas de recirculação, e chegar até 20kg/m<sup>3</sup> nos sistemas de bioflocos.

Do ponto de vista de regularização ambiental, a criação de peixes em tanques circulares apresenta maior facilidade nos processos de obtenção da outorga de uso de água, devido a menor demanda por água, e no licenciamento ambiental, sendo mais acessível o atendimento das exigências de destino final de efluentes, e de contenção de fugas de animais. Outra possibilidade é a integração da criação de peixes com a produção de vegetais, com o uso múltiplo da água, onde os tanques de criação funcionam como reservatório de água para irrigação enriquecida com os nutrientes gerados pelos peixes.

Apesar de possuírem um custo inicial mais alto os tanques circulares apresentam vantagens no manejo dos peixes e no controle da qualidade de água. Os principais parâmetros de qualidade de água que devem ser monitorados são: oxigênio dissolvido acima de 5 mg/L, pH entre 6,5 e 7,5, amônia total abaixo de 2 mg/L e alcalinidade total acima de 100mg/L. A temperatura da água também é muito importante, sendo que para a maioria

da espécies tropicais deve ser mantida acima de 25 °C. Nas regiões onde o clima for mais frio, uma opção é a instalação dos tanques dentro de estufas agrícolas, contribuindo assim para o controle da temperatura.

Os tanques circulares mais comuns são observados com volume entre 10 e 100 m<sup>3</sup> e altura entre 1,0 e 1,5 m. Podem ser construídos em estrutura de ferrocimento ou com mantas plásticas montadas em estruturas metálicas. Os tanques de ferrocimento apresentam as vantagens de custo de implantação mais baixo e maior durabilidade, enquanto que os tanques com mantas plásticas apresentam as vantagens de rapidez na instalação e possibilidade de transferência de locais e entre propriedades rurais.

Finalmente, diante da alta demanda por pescado existente no Distrito Federal, a criação de peixes utilizando tanques circulares, surge como uma opção de uso racional dos recursos hídricos, podendo proporcionar um desenvolvimento sustentável da atividade, com incremento no valor da produção local e a redução nas importações.

**Adalmyr Morais Borges**  
**Médico Veterinário, Dr.**  
**Coordenador do Programa de Piscicultura**

