

# COMO ALIMENTAR OS PEIXES



**Providing Aquatic Solutions**

**QUALITY PRODUCTS MADE IN ITALY**

*Alimentar os peixes do nosso aquário, não é somente uma necessidade para eles, mas também um momento de lazer para si ao observar como eles se comportam e em que condições físicas estão. Também é uma boa oportunidade para ensinar aos seus filhos os comportamentos e aptidões de cada uma das espécies.*

*No momento em que os alimenta, todos os peixes saem de onde estão, mesmo os mais tímidos e aí podemos observar todos os peixes.*

**Cada espécie tem o seu comportamento característico no que tóca à alimentação.**

*Neste guia vamos ajudá-lo acerca de como pode escolher a comida certa tendo em conta o meio ambiente em que vivem. Encontrará importantes dicas acerca de como os ingredientes usados são importantes na relação entre a sua saúde e a dieta.*



## OS PEIXES

A maior parte dos peixes que mantemos no nosso aquário são espécies criadas em cativeiro. Por esta razão os peixes que se adquirem nas lojas, estão abituados a se alimentarem de comidas secas, por isso não há necessidade de os alimentar com comida viva.

O conhecimento acerca da origem dos peixes que constituem o seu aquário, deverá ser uma das primeiras preocupações para que eles possam viver do melhor modo num ambiente biológico equilibrado.

A maior parte dos peixes vêm da Ásia, América do sul e África. Se conhecemos a sua origem, estamos em melhor posição de determinar quais são os parametros de PH, GH, KH para que desta forma, possamos reproduzir da melhor maneira o seu habitat natural. Nem todo o tipo de peixes vivem em comunidade de modo pacífico, seja pelo motivo dos valores do PH, da dureza ou até do seu comportamento.



Os peixes tropicais Asiáticos vêm de uma zona compreendida entre o sul da China e a Índia, até à Indonésia, Irão e Java. É destes locais que vêm a maior parte dos peixes que são vendidos no mundo da aquariorfilia.



A maior parte dos peixes que vêm da América do sul, vêm do Amazona. Parte deles são de uma área compreendida entre América do Norte até à Argentina incluindo as regiões tropicais e subtropicais deste continente.



Os peixes da região Africana são muito conhecidos pelos ciclideos Africanos, espécie apreciada pelas suas cores. Vários aquarófilos gostam deles porque são de fácil reprodução. Os ciclideos Africanos por serem peixes resistentes podem ser adaptados a águas com outras características. A sua principal proveniência está localizada na região dos grandes lagos Africanos: Malawi, Tanganica e Victória, mas a sua proveniência também pode vir desde o Sahara até ao norte da África do Sul.



# QUANTOS PEIXES POSSO TER NO MEU AQUÁRIO?

A regra mais conhecida no mundo é um peixe de cerca de um centímetro para um litro de água. Quanto menos é a densidade populacional, melhor é a sua vida no aquário. É essencial que prepare um ambiente adequado de modo que reproduza o habitat natural dos peixes. Portanto o seu aquário deve de ter um conjunto de condições ( acondicionadores, sistema de filtragem adequado e plantas naturais), que permitam assegurar um perfeito equilíbrio biológico.

## FILTRO

Os filtros são uma peça vital no seu aquário. Quanto mais eficiente é o filtro em conjunto com outros acessórios, melhor é o resultado final. A eficiencia de uma boa filtragem, resulta na escolha das melhores matérias filtrantes. A Prodac International S.R.L. Oferece-lhe uma larga gama de matérias filtrantes compatível com a maior parte dos sistemas e tipos de aquário.



## AGUA

A água de torneira não está preparada, pois contem Cloro e metais pesados. AQUASANA é um acondicionador que transforma a água de torneira, pois neutraliza os elementos poluentes.

O acondicionador não é o suficiente para o conforto dos seus peixes, porque a água está “estéril” é necessário introduzir bactérias para dar início ao equilíbrio biológico.

NITRIDAC é um liquido muito concentrado de bactérias (40 milhões por ml) que permite repôr o numero de bactérias que se vão perdendo no aquário e no filtro. NITRIDAC tambem ajuda a baixar a amónia, fosfatos, nitritos e nitratos.



## PLANTAS

As plantas de aquário não são só um elemento decorativo. Fornecem oxigénio e matéria orgânica. Graças a uma longa experiência, a gama de produtos liquidos fertilizantes e substratos da PRODAC INTERNATIONAL oferece-lhe produtos de qualidade.





# ALIMENTO

***A prodac International produz alimentos específicos para qualquer tipo de peixes, selecionando os melhores ingredientes.***

Os peixes podem ser omnívoros, herbívoros ou carnívoros. Na natureza à peixes que se alimentam de plantas e algas (por ex: os Ciclídeos, loricadae, poecilia) são herbívoros. Os que se alimentam de proteína animal são carnívoros ou (predadores). Até à atualidade a indústria de alimentos de peixes consegue fornecer uma larga gama de produtos que incluem os seguintes ingredientes: farinha de peixe com vegetais, minerais, sal, oligoelementos e vitaminas de modo a fornecer uma comida em perfeito equilíbrio.

Os vegetais são importantes, pois alguns deles contêm caroteno que favorecem as cores naturais dos peixes, há ainda outros tais como o espinafre que contêm sais minerais. As farinhas de crustáceos e de peixe também são elementos vitais, pois reforçam o organismo e o crescimento, fortalecendo assim o sistema imunitário. Todos os peixes necessitam desta composição na sua alimentação. Comidas bem equilibradas com produtos de qualidade são fundamentais para promover a vitalidade e o crescimento dos seus peixes tornando-os assim mais resistentes a doenças.



***As comidas da PRODAC INTERNATIONAL contêm todos os ingredientes mencionados e outros tais como Omega3 e 6, Canthaxanthin, vitaminas A, C, E, D3 e Aloé Vera que tem como função de proteger a pele e as guelras dos peixes. Depois de muitos anos de pesquisa e testes, a Prodac International está em condições de lhe oferecer alimentos da melhor qualidade.***

Canthaxanthin é um colorante amarelo / laranja de origem natural.

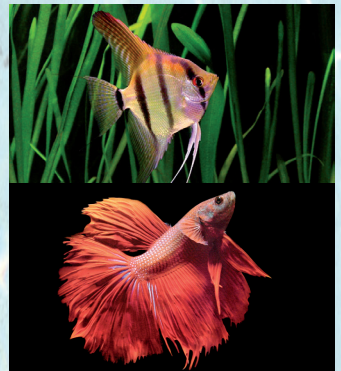
## OMNIVOROS



## HERBIVOROS



## CARNIVOROS



# ELEMENTOS NUTRICIONAIS

## **CARBOHIDRATOS**

São os mais abundantes componentes orgânicos na natureza. Eles agem como combustível biológico e fornecem energia imediata e de reserva às células, também são uma fonte constante de energia e representam as principais moléculas que constituem os vegetais, motivo pelo qual são conhecidos como uma das principais fontes de energia para os peixes.

## **PROTEINAS**

São basicamente constituídas por Aminoácidos. Durante a digestão as enzimas transformam-se em aminoácidos permitindo desta forma absorver os nutrientes que por sua vez vão desenvolver a massa muscular dos peixes. Um alimento rico em proteínas fornece uma “carga” energética muito alta e importante para os peixes. As proteínas são de origem animal e vegetal. Peixes com necessidades vegetais tem um intestino fino e longo, esta é uma das razões pela qual têm de ser alimentados de acordo com as suas necessidades.

## **OLIGOELEMENTOS**

São bioelementos presentes em pequenas quantidades. Eles atuam como co-fatores de diversas enzimas e interagem em reação química no metabolismo do peixe.

## **SAIS MINERAIS**

São importantes pois contribuem para o crescimento e fortalecimento do esqueleto do peixe.

## **FIBRAS**

Têm um baixo teor nutritivo. No entanto são indispensáveis para um bom funcionamento intestinal.

## **VITAMINAS**

Todo o tipo de alimento tem de conter vitaminas, pois são vitais para o crescimento. Vitamina “A” é um nutriente essencial para o crescimento, desenvolvimento do peixe e uma boa visão. É uma importante vitamina para a fertilidade e pele. A vitamina “C” é muito importante para manter o esqueleto saudável. Fortalece o sistema imunitário e previne doenças. A Prodac International usa uma formula de vitaminas estabilizadas que não oxidam quando em contato com o ar. A vitamina “D<sub>3</sub>” ajuda na absorção de calcio e fosforo, ambos estão ligados ao desenvolvimento do esqueleto e da longevidade. A vitamina “E” estimula a produção ormonal no organismo do peixe e tem propriedades antioxidantes.



# COMO ALIMENTAR OS PEIXES

*Têm de ser alimentados diariamente, de acordo com a quantidade e o tamanho deles. Uma boa regra é alimentar duas ou três vezes por dia em quantidade suficiente para ser comida num espaço de tempo de 3 a 5 minutos.*

*Se o alimento não for todo consumido neste espaço de tempo, quer dizer que para a próxima vez tem de administrar menos quantidade. Dar alimento a mais detiora a qualidade da água, poluindo desta forma o aquário através do aparecimento de nitratos, infligindo desta forma uma agressão que pode ser mortal para os peixes.*

**Fornece sempre o mesmo alimento?**

*Não faça isso! É importante variar a dieta alimentar. Por exemplo alterne TROPICAL FISH FLAKES como alimento básico e em opção dê o COLOR que acentua as cores naturais dos peixes ou BIOGRAN em granulado e TUBIFEX ou BLOODWORMS.*

## PEIXES DIFERENTES COMEM DE FORMA DIFERENTE

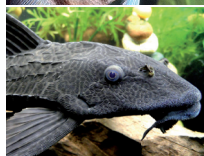
Os peixes comem em três níveis da água no aquário.



Peixes com a boca para cima comem à superfície,



os peixes com a boca considerada "normal" comem a meio da água,

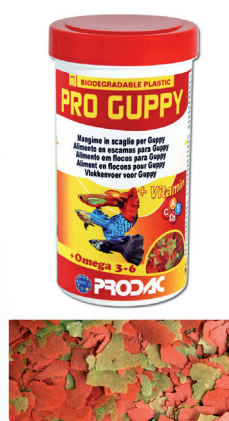


peixes com a boca virada para baixo comem no fundo.

## QUE GENERO DE ALIMENTO COME O MEU PEIXE?



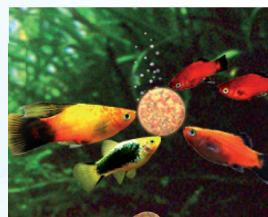
**TROPICAL FISH FLAKES e BIOGRAN** são alimentos básicos que oferecem uma dieta equilibrada aos peixes tropicais de aquário. Tanto os flocos como o granulado primeiro flutuam na água, depois baixam para a parte do meio e finalmente chegam ao fundo. Assim desta forma todos os tipos de peixes são alimentados.



**VEGETABLE FLAKES, SPIRULINA FLAKES, VEGETABLE CICHLID GRANULES e PRO GUPPY** são alimentos vegetais para peixes herbívoros tais como: Platys, Xiphophorus, Molly Negra e Guppies.



**COLOR** é um alimento em flocos enriquecido com canthaxanthin e ingredientes naturais que favorecem as cores naturais dos peixes tropicais.



**STICK-ON** é um alimento em pastilhas que pode ser colado na parede interior do aquário para que a maior parte dos peixes se alimentem no mesmo local. Desta forma você pode observar de perto os seus peixes enquanto eles comem, monitorizando deste modo o seu estado de saúde.





**TABLET e VEGETABLE TABLET** são alimentos em pastilhas para todos os peixes de fundo de aquário. **VEGETABLE TABLET** é um alimento específico para peixes de fundo herbívoros.

**ALGAE WAFERS** é um alimento em pastilhas de dissolução lenta que contém 10% mais madeira do que a maior parte das comidas vegetais. Ideal para alimentar a maior parte dos Loricariidae, visto que esta espécie se alimenta especificamente de troncos e raízes erosionando e filtrando os nutrientes das mesmas.



## ARTÉMIA SALINA

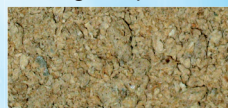
São pequenos crustáceos da linhagem das anostracas, ideal para a alimentação de certas espécies, assim como complemento da dieta. Estes são ricos em lipídios, ácidos gordos e uma rica fonte de cálcio.

Artémia salina é uma excelente fonte de alimento para todos os peixes e para invertebrados, porque aumenta a pigmentação mantendo-os em forma.



## ARTEMIA

É um alimento de origem animal constituído 100% de artémia que contém um alto teor de proteína ideal para peixes de água doce ou salgada assim como de tartarugas aquáticas.



Os ovos de artémia podem ficar num estado metabólico inativo por um longo período, depois de ativadas tornam-se numa fonte de alimento ideal para peixes ovíparos, ovovivíparos e até invertebrados.



## ARTEMIA EGGS

Produto de alta qualidade que garante uma eclosão de 85% dos ovos.



## RED MOSQUITO WORMS

*Graças à sua aparência e sabor as larvas de mosquito são um dos mais apetitosos alimentos para peixes. Nenhum peixe consegue resistir a esta refeição. É rica em proteínas e aminoácidos, uma boa alternativa para os peixes que se recusam comer flocos ou granulados.*



## BLOODWORMS CHIRONOMUS

É um alimento para peixes baseado em 100% de larvas de mosquito vermelhas liofilizadas. É um dos mais ricos alimentos para todos os peixes de aquário e uma necessidade para os que se alimentam basicamente de insetos.



## TUBIFEX

*Tubifex é um alimento do grupo dos anélidos que crescem cerca de 3 cm e muito finos. Graças ao seu alto teor de hemoglobina, é um alimento de altíssima qualidade para os peixes.*



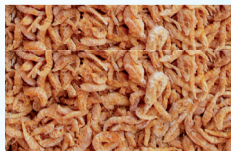
**TUBIFEX** é um alimento baseado 100% em tubifex liofilizado que são umas pequenas larvas aquáticas. É muito rica em proteína, ideal para todos os peixes tropicais carnívoros.

## KRILL

*Na natureza o Krill ocupa uma importante posição na cadeia alimentar de diversas espécies de peixes e invertebrados. Eles pertencem à ordem dos malacostraca. São ricos em Omega 3, sua principal função é fornecer um alto teor de proteínas baixo em gorduras. O que lhe confere o estatuto de alimento básico.*



**KRILL** é um alimento base de origem animal constituído 100% de Krill liofilizado. O Krill é a melhor fonte de alimento para peixes médio/grandes de água salgada, é completo equilibrado e natural. Devido ao seu alto teor nutricional ajuda a manter as cores naturais dos peixes tropicais.



**KRILL SMALL** é um alimento base composto por 100% de Krill liofilizado. É o melhor alimento completo equilibrado e natural, não só para peixes de água salgada mas também para Ciclideos Africanos médio/grandes e Tartarugas Aquáticas.



## ALIMENTO PARA PEIXES EMBALADO EM RECIPIENTES DE PLÁSTICO AMIGOS DO AMBIENTE

Todos os alimentos para peixes produzidos na PRODAC INTERNATIONAL são comercializados em embalagens Bio-degradáveis. As embalagens não necessitam de nenhum processo especial para iniciar decomposição, não necessitam de luz, nem calor nem qualquer intervenção mecânica. Biodegradam-se na íntegra, na presença ou não de oxigénio, quando descartados em qualquer sítio onde outras substâncias estão em decomposição, tal como na terra, composto ou saco do lixo.

As embalagens não necessitam de condições especiais de armazenagem, não são danificadas por calor, luz, humidade ou efeitos adversos durante o transporte, armazenagem e manuseamento. O material do qual são compostas é livre de metais pesados, seguro ecologicamente e conforme a Directiva 94/62/EC do Parlamento Europeu e Conselho Europeu datado de 20 Dezembro 1994 sobre embalagem e desperdícios.





PRODAC International S.r.l.  
Via P. Nicolini, 22  
35013 CITTADELLA (PD)  
[www.prodac.it](http://www.prodac.it)  
[info@prodac.it](mailto:info@prodac.it)



COD.:14.005



8 018189 901195