

**Nº PROCESSO**

BR 10 2016 011116 1

**DATA DE DEPÓSITO**

17/05/2016

**INVENTORES**

Josenildo De Souza E Silva  
Luiz Gustavo Do Nascimento Oliveira  
Anisio Pereira De Sousa Neto  
Ernani Gomes Da Fonseca Júnior

**ASPECTOS INOVADORES E PRINCIPAIS VANTAGENS**

A presente invenção visa proporcionar facilidade a construção dos filtros para aquicultura, com menor tempo e custo de construção e de implantação. A fôrma trás as vantagens que diminui os custos de produção dos filtros melhora as condições do meio onde estão os peixes, por fazer o tratamento da água, isto por possibilitar um melhor manejo. O tempo de construção é apenas de 12 horas, sendo que qualquer pessoa em perfeita condições de trabalho terá a capacidade de executar esta tarefa, sendo que na atualmente os filtros utilizados na aquicultura familiar são construídos de forma artesanal, através de um mecanismo complexo, que demanda várias horas exclusivas para sua construção, onde o processo começa no apanhado de barro na qual é modelado o formato do filtro, após chegar á forma desejada (troco de clone), sendo coberto por argamassa e chegando ao final com acabamento, neste momento podendo ocorrer desmoronamento da estrutura, assim perdendo toda a dedicação até o momento, a fôrma tem a vantagem de não correr o risco de ter o tempo de construção pedido.

**FASE DE DESENVOLVIMENTO**

Desenvolvido (pode ser levado ao mercado com um investimento mínimo).

**TÍTULO**

Fôrma de construção de filtro para tanques de circulação de água para a aquicultura.

**RESUMO**

A presente invenção trata-se de uma fôrma para construção de filtro para tanques de aquicultura, que será utilizado no cultivo de organismos aquáticos voltados para confinamentos, com isto dividindo em filtro mecânico e biológico, a fôrma é feita de placas de metal galvanizado e composta de duas peças uma externa e uma interna. A fôrma na sua parte externa é dividida em duas peças que são unidas por parafusos, a parte interna é uma única peça. O filtro é feito preenchendo o espaço entre a parte externa e a interna que é de 3 a 5 cm com concreto. Após 12h de cura retira-se a parte interna e a externa da fôrma é já pode ser utilizados novamente. A fôrma se diferencia das outras, por permitir ser confeccionada utilizando diversos materiais: Poliéster ou poliamida elastano de alta resistência; Polímero Reforçado com Fibra de Vidro – PRFV; resina de PVC; Polietileno Tereftalato – PET; dentre outros materiais. Possibilita ser edificada de variadas dimensões e capacidades de volume. Também pode ser edificada de múltiplos formatos, tais como: retangulares, quadradas e cilíndricas. A fôrma é de formulação atóxica, não transmite gosto ou odor à água, não compromete a saúde dos organismos aquáticos, pele humana e saúde dos animais em cultivo ou humana. Adequada para o armazenamento de água potável, tanques de aquicultura e piscina. Todo material da fôrma é de baixa degradação e oferece elevada resistência ao intemperismo. A forma foi projetada para oferecer facilidade nas diversas operações de seu manuseio, com destaque para o transporte, montagem e desmontagem.