

CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM RECURSOS PESQUEIROS
COMPONENTE: GESTÃO E LEGISLAÇÃO PESQUEIRA

Roteiro para a atividade de licenciamento

Avaliação trabalho de licenciamento.

Mapa	Pontos	Requerimento	Pontos
Elementos do mapa e escala	/ 1		
Cálculos das áreas	/ 1	Preenchimento cultivo	/ 2
Fidelidade requerimento e mapa	/ 2	Cálculo de produção	/ 2
APP e reserva legal corretas	/ 1	Potencial poluidor	/ 1
Total	/ 5		/ 5

1. Elaborar um mapa (planta baixa) com um empreendimento na aquicultura

! Lembrar que o mapa deve ter uma escala que deve ser usada para fazer os cálculos de áreas !

- O mapa deve conter obrigatoriamente:
 - (1) Rio,
 - (2) uma estrada de acesso a propriedade,
 - (3) casa,
 - (4) galpão para guardar materiais e
 - 5) os viveiros para aquicultura. Ocupar a maior área legal possível.
- Além desses elementos o terreno deve manter uma **área de preservação permanente (APP)** da mata ciliar do rio de 30 m (para rios com largura de até 10m) e uma área de **reserva legal** que para Santa Catarina é de 20% do total da propriedade.

2. Fazer os cálculos no verso da folha ou folha a parte que deve ser entregue

Área total = largura x comprimento do terreno

Área dos viveiros = somar a área de todos os viveiros

Área de reserva legal = deve ser 20% da área total, no mínimo

Quantidade produzida na aquicultura por ciclo

Quantidade produzida por ano

3. Preencher o formulário de requerimento da licença de aquicultor conforme o roteiro do próprio formulário

Formulário D3 na parte 3. Engorda fazer o cálculo de produção:

Em área colocar a área total dos viveiros e em profundidade colocar 1m (o volume ficará igual a área porém em m³)

Cálculo de produção:

- a) Biomassa = área dos viveiros x o nº de organismos que vão ser colocados por m²
- b) Biomassa por ano = biomassa x número de ciclos/ano
- c) Produção em kg = biomassa por ano x peso final do animal no ciclo de cultivo
- d) transformar Kg em toneladas dividindo por 1000

Tabela de referência

	Número de animais por m ²			Ciclos/ ano	Peso final (Kg)	C.A. conversão alimentar
	Extensivo	Semi-Intensivo	intensivo			
Camarões marinhos	10	20-40	40 - 80	3	0,012	1,6
Camarões água doce	5	5 - 15	15 - 30	1	0,05	2
Tilápia	0,5 - 1	1 - 2	3 - 8	1	0,8	1,4
Carpa	0,5	1 - 2	3 - 4	1	1,5	1,6
Lambari	5 - 10	20 - 30	40 - 60	3	0,03	1,5

Cálculo de produção: Lambari, 10/m² e 3 ciclos por ano peso final de 0,030g

1800 m² * 10= 18000 lambaris / ciclo * 0,03= 540 kg / ciclo 540 kg * 3 ciclos = 1620 kg lambari por ano

4. No item D4 .colocar o tipo de estrutura que usou (escavado, tanque-rede), a quantidade dos tanques, forma, área total daquele tipo de tanque e profundidade (1 m) e volume e as dimensões (altura x largura)

5. Avaliar o potencial de impacto ambiental