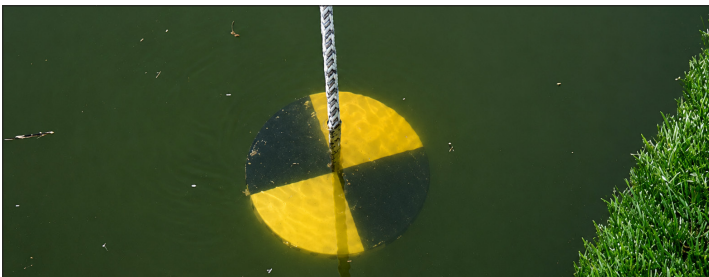


- pH – teste de aquário ou pHmetro (5,5 - 9,0);
- amônia – teste de aquário (< 0,05 mg/L);
- transparência – Disco de Secchi (30 a 60 cm).



PASSO 9 - Realize biometrias periodicamente:

- acompanhe o crescimento dos peixes (de 15 em 15 dias, nos primeiros 2 meses);
- ajuste a alimentação conforme o peso do lote;
- utilize redes com comprimento de 1,5x a largura do viveiro, e altura $\geq 2x$ a profundidade média.

PASSO 10 - Planeje a despesca:

- organize a venda com antecedência;
- suspenda a alimentação 24 horas antes da despesca;
- realize o manejo nos horários mais frescos do dia.



SINAIS DE ALERTA

- ⚠ Peixes boquejando na superfície → falta de oxigênio. Aumentar entrada de água ou utilizar aeradores.
- ⚠ Redução do consumo de ração → verificar os parâmetros de qualidade da água e a possível presença de doenças.
- ⚠ Alterações bruscas na cor da água → Se for por excesso de água verde, suspender a alimentação e aumentar a troca de água.
- ⚠ Mortalidade elevada → verificar as possíveis causas. Qualidade da água é o primeiro parâmetro a ser analisado.

Em caso de problemas, procure assistência técnica.

Projetos

Efeito da qualidade de água e densidade de estocagem na produção de colisa - PPE-00077-23

Relação entre macho e fêmea na reprodução de espadinhas - APQ-00809-23
 Recria de juvenis de tilápia e acará-bandeira em bioflocos visando redução do custo de produção e uso de commodities - PPE-00022-23

Avaliação de eficiência zootécnica, econômica, ambiental, status sanitário e de rendimento de carcaça de quatro espécies de peixes comerciais em sistema fechado com recirculação d'água (RAS) no período de inverno, na região do Campo das Vertentes em Minas Gerais - APQ-02071-25

Folder: Produção de tilápias em viveiros escavados. 2026

Autores

Alexmiliano Vogel de Oliveira
 Francisco Carlos de Oliveira Silva
 Franklin Fernando Batista da Costa
 Giovanni Resende de Oliveira

Pedro Santiago Reis
 Sara Ugulino Cardoso
 EPAMIG

Marcos Antônio da Silva
 Bolsista FAPEMIG/EPAMIG

Fabrcio Pereira Resende
 EMBRAPA

Produção

Departamento de Informação Tecnológica
 Fabriciano Chaves Amaral

Divisão de Produção Editorial
 Ângela Batista P. Carvalho

Revisão

Rosely A. Ribeiro Battista Pereira
 Maria Luiza Almeida Dias Trotta

Projeto gráfico e diagramação
 Ângela Batista P. Carvalho

Apoio



Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
 Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
 Governo de Minas Gerais

EPAMIG Sudeste

Vila Gianetti, casa 46 e 47, Campus UFV, Viçosa, MG,
 CEP 36571-000 - (32) 3891-2646
 epamigsudeste@epamig.br

www.epamig.br | livrariaepamig.com.br



PRODUÇÃO DE TILÁPIA EM VIVEIROS ESCAVADOS

10 Passos para iniciar uma produção com sucesso

Distribuição gratuita

EPAMIG/DPIT/JUNHO/2026

PASSO 1 - Planeje a atividade:

- busque orientação técnica (Emater, Senar ou particular);
- certifique a disponibilidade mínima de água no período mais seco da propriedade → 7 L/s/ha;
- verifique se a fonte de água é de boa qualidade, livre de contaminantes (químicos e orgânicos);
- escolha um local, de preferência, com a tomada de água acima dos viveiros. Declividade 2% a 5%. Solo Argilo-arenoso, livre de vegetação e pedregulhos.

IMPORTANTE

A qualidade da água é um dos principais fatores para o sucesso da criação.

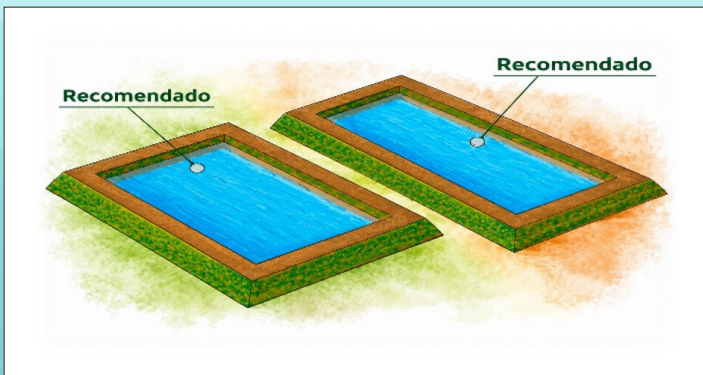
PASSO 2 - Escolha a espécie adequada:

- Tilápias → comece com as tilápias, para não ter erro.

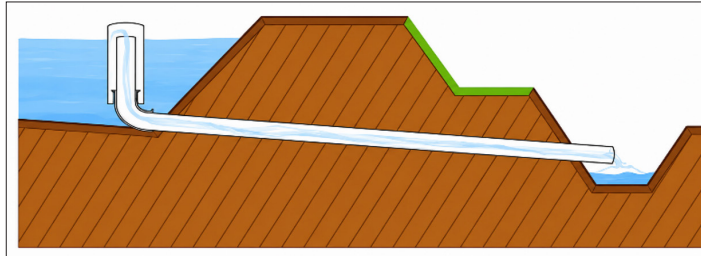


PASSO 3 - Confira as dimensões e proporções dos viveiros:

- retangulares – menor custo de construção;
- proporções – 1:2 ou 1:3 (largura x comprimento);



- profundidade – 1,0 a 1,5 m na parte rasa, e 2,0 a 2,5 m na parte mais funda;
- drenagem – tipo cachimbo interno com dois tubos (usar canos azuis ou marrons, tipo irrigação, são mais resistentes na hora da compactação do talude);
- taludes – sempre com inclinações suaves. Cabeceira 1:2 (altura do talude x comprimento da base do talude), laterais 1:1, parte do fundo e para dentro do viveiro 1:3.



PASSO 4 - Prepare o viveiro:

- limpe o viveiro;
- verifique as entradas e saídas de água;
- corrija vazamentos;
- elimine predadores e peixes indesejáveis;
- deixe o viveiro secar por 5 dias ao sol, ou utilize cal virgem ou cal hidratada (100 g/m²) nas poças;
- realize calagem, quando recomendada.



PASSO 5 - Aquisição de alevinos:

- utilize alevinos de boa procedência - fornecedores confiáveis;
- faça a aclimação – iguale a temperatura no saco de transporte à temperatura da água do viveiro, ANTES DE SOLTAR OS ALEVINOS.



PASSO 6 - Respeite a densidade de estocagem:

- Comece com **1 peixe/m²**, independentemente da profundidade do viveiro.



PASSO 7 - Utilize ração adequada e de boa procedência:

- 1º mês: 0,5 a 5 g – 45% a 50% PB em pó ou 0,8 a 1 mm
- 2º mês: 5 a 30 g – 40% a 46% PB – 1 a 1,5 mm
- 3º mês: 30 a 100 g – 36% PB – 2 a 4 mm
- 4º mês: 100 a 300 g – 32% PB – 4 a 6 mm
- 5º e 6º mês: > 300 g – 28% PB – 4 a 6 mm ou 6 a 8 mm



PASSO 8 - Monitore a qualidade da água:

- temperatura – termômetro (23 °C a 30 °C);
- oxigênio dissolvido – teste para aquário ou oxímetro (> 5 mg/L);