

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

ISABELLA DE CAMARGO DIAS  
LARISSA SCHAFHAUSER VASSOLER

**RELATÓRIO FINAL:  
MINICURSO DE FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA TILÁPIAS**

CURITIBA  
2018

ISABELLA DE CAMARGO DIAS  
LARISSA SCHAFHAUSER VASSOLER

**RELATÓRIO FINAL:**  
**MINICURSO DE FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA TILÁPIAS**

Trabalho apresentado à disciplina de  
Piscicultura do Curso de Zootecnia da  
Universidade Federal do Paraná, como  
requisito parcial à nota semestral, sob  
orientação do Prof. Dr. Antônio Ostrensky.

CURITIBA  
2018

## SUMÁRIO

1. Introdução .....	3
2. Cronograma de execução.....	4
3. Descrição das atividades realizadas.....	5
3.1. Escolha do dia, local e hora.....	5
3.2. Palestrante.....	5
3.3. Divulgação .....	6
3.4. Patrocinadores .....	8
3.5. Inscrições.....	9
3.6. Lista de participantes.....	10
4. O minicurso .....	13
5. Certificado.....	22
6. Pesquisa de satisfação.....	23
7. Despesas.....	28
8. Conclusão.....	29

## 1. INTRODUÇÃO

A Tilápia-do-Nilo (*Oreochromis niloticus*) é uma das espécies mais promissoras para a aquicultura e também uma das espécies mais cultivadas no Brasil representando aproximadamente 39% do pescado cultivado, por causa da sua rusticidade, crescimento rápido e hábito alimentar onívoro, consumindo ração logo após sua alimentação endógena. A nutrição desses animais vem sendo estudada com maior frequência para se obter melhor aproveitamento do potencial, aumentar o número de safras anuais, melhorar a eficiência alimentar minimizando os custos de produção, reduzir o impacto poluente dos efluentes da piscicultura intensiva contribuindo para o aumento da produtividade por área de produção, conferir adequada saúde e maior tolerância às doenças e parasitoses, melhorar a tolerância ao manuseio e transporte vivo, aumentar o desempenho reprodutivo das matrizes e a qualidade das pós-larvas e alevinos e, conseqüentemente, possibilitar otimizar a produção e maximizar as receitas da piscicultura. E é nesse contexto que o Zootecnista contribui para esses ganhos supracitados.

Diante dos fatos apresentados, fica claro que para se alcançar o máximo desempenho na produção de tilápias, é necessário ampliar os conhecimentos em nutrição e formulação.

Em linhas gerais, o projeto que originou este Minicurso estabelecia para o mesmo o seguinte propósito: realização de um treinamento técnico para estudantes e profissionais interessados no tema de formulação de ração para tilápias através de um minicurso prático e dinâmico.

Este relatório descreve, portanto, o que foi realizado neste projeto ao longo do semestre, isto é, de fevereiro de 2018 a junho de 2018. A seguir são apresentadas resumidamente as principais atividades deste período.

## 2. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Data de início 09/03/2018 data de término 22/06/2018											
Etapa	Atividades	Mês/Quinzena									
		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Definição do projeto	X									
2	Convite do palestrante		X								
2	Inclusão do módulo de Piscicultura na XI SAZOO		X								
2	Definição da data e horário		X								
3	Definição do local		X	X							
4	Desenvolvimento da marca, banners e cartazes		X	X							
4	Pesquisa por patrocínio		X	X	X						
5	Estudo do sistema OPTIMAL FÓRMULA				X	X	X				
5	Levantamento de fundos			X	X	X	X				
6	Divulgação				X	X	X				
6	Inscrições					X	X				
6	Compra do material de apoio					X					
7	Preparação do local do evento						X				
7	Realização do evento						X				
7	Entrega de certificados						X				
8	Entrega do produto final								X		

### **3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS**

#### **3.1. ESCOLHA DO DIA, LOCAL E HORA**

O Minicurso de Formulação de Ração Para Tilápias foi realizado na Sala de Informática do Setor de Ciências Agrárias, devido à disponibilidade de computadores para participação dos alunos, além de apresentar diversos pontos de tomada para facilitar a fonte de alimentação dos computadores dos participantes.

O evento foi realizado no dia 18 de maio de 2018 - 08h30min às 17h30min, conforme a disponibilidade do palestrante e ocorrência da Semana Acadêmica de Zootecnia.

#### **3.2. PALESTRANTE**

O palestrante escolhido para realizar o Minicurso foi o Msc. Thiago Augusto da Cruz, em razão de possuir vivência na área de nutrição e formulação de ração aplicada à Piscicultura e também por apresentar prática em comunicação com público.

Msc. Thiago, possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal do Paraná (2013), MBA em Gestão do Agronegócio pela mesma instituição (2014), Mestrado em Zootecnia na área de nutrição animal, Doutorando em Zootecnia na área de nutrição animal, atuando principalmente nos seguintes temas: Nutrição e alimentação de monogástricos. Atualmente, Thiago também trabalha como zootecnista na área de consultor técnico da empresa MCASSAB.

A divulgação do palestrante foi feita pelas mídias sociais com a seguinte imagem:



Imagem 1. Divulgação do palestrante

### 3.3. DIVULGAÇÃO

A divulgação do evento foi realizada por meio de cartazes, espalhados pelo Setor de Ciência Agrárias (Centro acadêmico de Agronomia, Zootecnia e Medicina Veterinária, Prédio Didático, Prédio de Nutrição e Marcos Enrietti e no Restaurante Universitário), e também na Universidade Tuiuti do Paraná.



Imagem 2. Cartaz de divulgação

Além da divulgação por cartazes, foi criado um evento no Facebook, com o objetivo de levar o evento ao conhecimento do maior número de pessoas possíveis. Também foi realizada a divulgação do evento em outras mídias sociais, como Instagram.



Imagem 3. Evento no Facebook



Imagem 4. Capa do evento no Facebook e Marca do minicurso.

**VAGAS LIMITADAS**

**MINICURSO** 

**FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA TILÁPIAS**  
18 de Maio de 2018

08:30-10:00: Orientação ao Sistema Optimal Fórmula  
10:00-10:30: Coffee Break (Incluso)  
10:30-12:00: A diferença de formulação para peixes e para outros animais e suas especificidades  
12:00-13:30: Almoço  
13:30-15:30: Prática: Formulação de ração para Tilápias  
15:30-16:00: Coffee Break (incluso)  
16:00-17:30: Prática: Formulação de ração para Tilápias

**PALESTRANTE** Msc. Thiago Augusto da Cruz

**LOCAL** Rua dos Funcionários, 1540 - Juvevê  
Sala de Informática - Agrárias UFPR

**VALORES** 15 Reais - Alunos da UFPR  
20 Reais - Alunos de outra Instituição

**REQUISITOS** Aprovação em Nutrição Geral

**INSCRIÇÕES** Isabella Dias - (41) 99966-7346  
Larissa Vassoler - (41) 99982-2064

DÚVIDAS PELO E-MAIL:  
MINICURSO.FORMULACAO@GMAIL.COM

**Vamos amigos!!!!!!**

Imagem 5: Divulgação do Minicurso na forma de “posts” no Instagram

### 3.4. PATROCINADORES

O evento obteve apoio de duas empresas:

- **Quimtia** - disponibilizando blocos e canetas
- **Pesque- pague Bom Pescador** - disponibilizando 10 entradas grátis que foram entregues na forma de sorteio.

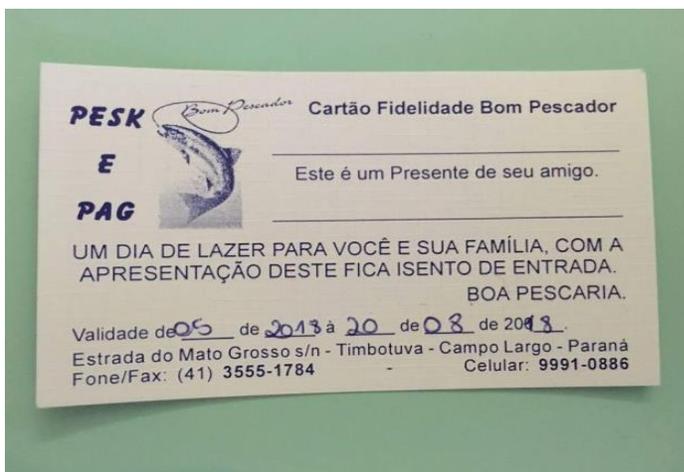


Imagem 6. Entrada grátis no pesque-pague Bom Pescador



Imagem 7. Bloco e caneta disponibilizada pela Quimtia

### 3.5. INSCRIÇÕES

As inscrições foram realizadas no Centro Acadêmico de Zootecnia durante horário de almoço. Para aqueles que não conseguissem realizar a inscrição nesse período, foi disponibilizado uma pré-inscrição online (pelo website “docs.google”). Isso possibilitou a inserção online dos dados pelo próprio participante e o pagamento era realizado no horário mais adequando.

docs.google.com	docs.google.com
<p>Inscrição individual para o <b>MINICURSO de Formulação de Ração para Tilápias</b></p> <p>Data: 18 de Maio de 2018 Horário: 08:30 às 17:30 Endereço do evento: Rua dos Funcionários, 1540 - Setor de Ciências Agrárias - UFPR Sala de Informática - Setor de Adm. Contato pelo e-mail: <a href="mailto:Minicurso.formulacao@gmail.com">Minicurso.formulacao@gmail.com</a></p>	<p>E-mail *</p> <p><u>mvamandapeniche@gmail.com</u></p> <p>Sou aluno (a) da disciplina de <b>Piscicultura *</b></p> <p><input type="checkbox"/> Sim</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não</p> <p>Estou ciente que o valor do evento é de 15 reais para alunos da UFPR *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim</p> <p><input type="checkbox"/> Não sou aluno da UFPR</p> <p>Estou ciente que o valor do evento é de 20 reais para alunos de outras instituições *</p> <p><input type="checkbox"/> Sim</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sou aluno da UFPR</p>
<p>Seção sem título</p> <p>Nome *</p> <p><u>Amanda Peniche dos Santos</u></p>	

**Imagem 8 e 9.** Pré-inscrição

### 3.6. LISTA DE PARTICIPANTES

<b>PARTICIPANTE</b>	<b><u>E-MAIL</u></b>	<b>CURSO</b>	<b>VALOR</b>
Amanda Peniche dos Santos	<a href="mailto:mvamandapeniche@gmail.com">mvamandapeniche@gmail.com</a>	Med. Vet.	15
André Aguiar Zambon	<a href="mailto:aa_zambon94@gmail.com">aa_zambon94@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Andressa Spak de Oliveira	<a href="mailto:dedespak@me.com">dedespak@me.com</a>	Piscicultura	5
Anna Mikaela Batista	<a href="mailto:annabatista323@gmail.com">annabatista323@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Antonio Minoro Tachibana Junior	<a href="mailto:tachibanaminoro@gmail.com">tachibanaminoro@gmail.com</a>	Med. Vet.	15
Bruna Izabele Gabardo	<a href="mailto:brunagabardo@hotmail.com">brunagabardo@hotmail.com</a>	Piscicultura	5
Bruno da Silva Pereira	<a href="mailto:brunospagro@gmail.com">brunospagro@gmail.com</a>	Agronomia	15
Delane Ribas da Rosa	<a href="mailto:delane.rdr@gmail.com">delane.rdr@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Fernanda Thaline da Silva Martins	<a href="mailto:fer.thaline@gmail.com">fer.thaline@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Flávio Filipe Rodrigues Apolonio	<a href="mailto:flavio_apolonio@hotmail.com">flavio_apolonio@hotmail.com</a>	Agronomia	15
Gabriel Cezar de Carvalho Olivete	<a href="mailto:gcezarzoo@gmail.com">gcezarzoo@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Gabriel Predabon Gabrieli	<a href="mailto:gabriel.predabon.gabrielli@gmail.com">gabriel.predabon.gabrielli@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Geovani Costa Senger	<a href="mailto:geo.senger@gmail.com">geo.senger@gmail.com</a>	Agronomia	15
Igor Henrique Soares e Silva	<a href="mailto:igorsoaresilva@hotmail.com">igorsoaresilva@hotmail.com</a>	Agronomia	15

João Felipe do Nascimento Sampaio	<a href="mailto:joaosampaiozootec@gmail.com">joaosampaiozootec@gmail.com</a>	Piscicultura	5
João Gabriel Rodrigues dos Santos	<a href="mailto:joaozoo06@gmail.com">joaozoo06@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Júlia de Paula Soares Valente	<a href="mailto:juliadepaulasoaresvalente@gmail.com">juliadepaulasoaresvalente@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Maísa Machado Ferraz	<a href="mailto:maisamf.zoo@gmail.com">maisamf.zoo@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Maria Cristina Santana Borges	<a href="mailto:sb.mariacristina@gmail.com">sb.mariacristina@gmail.com</a>	Zootecnia	15
Otávio Augusto Vicente de Lima	<a href="mailto:otavioaugusto650@gmail.com">otavioaugusto650@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Patrícia Mayara Nogueira Floriano	<a href="mailto:pateezinha@gmail.com">pateezinha@gmail.com</a>	Zootecnia	15
Rafaela Schunig	<a href="mailto:rschunig@gmail.com">rschunig@gmail.com</a>	Agronomia	15
Raphaela Toniolo Trauczynski	<a href="mailto:raphaelatoniolo@gmail.com">raphaelatoniolo@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Roger Willian Claro Barros	<a href="mailto:rogerwcbarrros@gmail.com">rogerwcbarrros@gmail.com</a>	Piscicultura	5
Suelen Fernandes Padilha	<a href="mailto:suelenfpadilha7@gmail.com">suelenfpadilha7@gmail.com</a>	Zootecnia	15
Suellen Valério Dias	<a href="mailto:suellenvaleriodias@gmail.com">suellenvaleriodias@gmail.com</a>	Zootecnia	15
Thais Jassek Soares	<a href="mailto:thaisjassek@gmail.com">thaisjassek@gmail.com</a>	Med. Vet.	15
Vanessa Aparecida Chek	<a href="mailto:vane220807@gmail.com">vane220807@gmail.com</a>	Piscicultura	5

#### 4. O MINICURSO

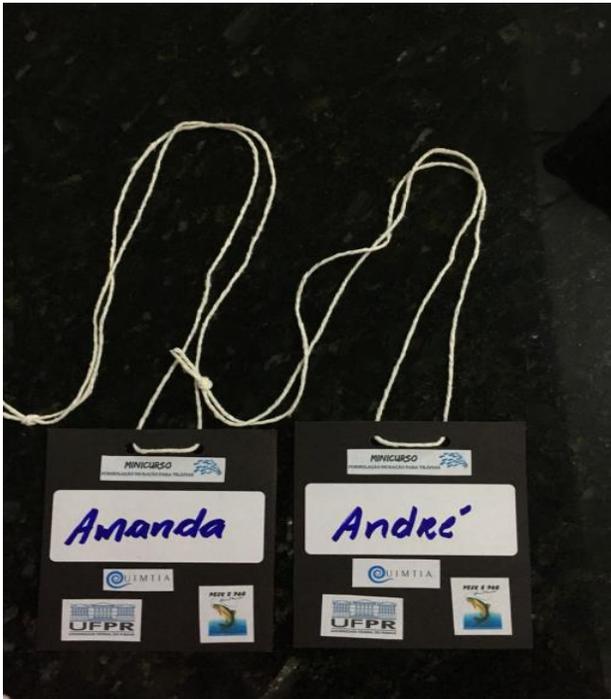
O Minicurso de Formulação de Ração para Tilápias foi realizado no dia 18 de maio de 2018, 08h30min às 17h30min. Foi concedido tolerância de dez minutos para os alunos que eventualmente se atrasaram, iniciando assim às 08h40min.

Ao chegarem no local do minicurso, os alunos recebiam o material de apoio contendo: bloco de notas, caneta, pasta, pesquisa de satisfação, tabela de exigência de minerais e vitaminas e tabela de energia digestível para tilápias.

Para identificação dos alunos foi entregue um crachá personalizado com o nome, para cada participante.



**Imagem 10.** Material de apoio e crachá



**Imagem 11.** Crachá

Após a entrega do crachá, os alunos podiam se direcionar ao computador de sua escolha. Na semana do evento, todos os computadores foram testados para evitar possíveis falhas durante o minicurso e também foi instalado em cada um, o Sistema Optimal Fórmula. Os participantes podiam escolher utilizar os computadores da Sala de Informática, ou notebook próprio.

O evento iniciou com a apresentação do Msc. Thiago Augusto explicando sobre “A diferença de formulação de ração para peixes e para outros animais e suas especificidades”, onde foi abordado sobre produção e nutrição de tilápias e suas diferenças dos animais terrestres.



**Imagem 12.** Palestrante Msc. Thiago Augusto da Cruz



**Imagem 13.** Papéis para realização do sorteio aos participantes (à esquerda) e água fornecida para o palestrante (à direita)

Após, ocorreu o primeiro intervalo de trinta minutos, onde foi oferecido coffee break para os participantes.



**Imagem 14.** Coffee Break realizado no período da manhã



**Imagem 15.** Coffee Break realizado no período da manhã



**Imagem 16.** Coffee Break realizado no período da manhã

O retorno para a palestra ocorreu às 10h30min, iniciando a explicação do programa OPTIMAL FÓRMULA, os participantes foram orientados pelas alunas Isabella Dias e Larissa Vassoler. Nesse momento dois monitores, pós-graduandos do Lepnan: Msc. Josiane Panisson e Msc. Leopoldo Almeida auxiliaram os alunos que estavam com dificuldades de utilizar o programa.



**Imagem 17.** Participantes durante orientação ao programa

Com o término da orientação ao programa às 12h00min, os participantes foram liberados para o almoço, com retorno marcado às 13h30min e tolerância de dez minutos de atraso.

A equipe organizadora convidou o palestrante e os dois monitores para almoçar fora da instituição de ensino, como cortesia e agradecimento ao serviço prestado.

Às 13h40min iniciou-se a parte prática do Minicurso. Mas, antes das atividades práticas se iniciarem, foi sorteado 6 entradas para o pesque-pague, como brinde aos participantes.



**Imagem 18.** Ganhadores do primeiro sorteio. Cada participante sorteado ganhou duas entradas grátis para o pesque-pague Bom Pescador. Os alunos sorteados foram (esquerda à direita) Suellen Dias, Otávio Augusto e Gabriel Cezar

Após o sorteio, os participantes iniciaram a parte prática de Formulação de Ração para Tilápias no Sistema Optimal Fórmula, ministrada pelo Msc. Thiago Augusto da Cruz.

As alunas Isabella e Larissa e os dois monitores, Msc. Josiane Panisson e Msc. Leopoldo Almeida, estavam presentes para sanar possíveis dúvidas dos participantes em relação à formulação de ração propriamente dita.



**Imagem 19.** Participantes durante a prática de formulação de ração, pode-se ver nessa imagem, os monitores auxiliando os alunos



**Imagem 20.** Participantes durante a prática de formulação de ração

Das 15h30min às 16h00min, ocorreu o segundo intervalo, sendo oferecido coffee break aos participantes.

Após o intervalo, às 16h10min foram realizados mais dois sorteios de entradas grátis ao pesque-pague.



**Imagem 21.** Ganhadora do segundo sorteio, Thais Soares. Com duas entradas grátis para o pesque-pague Bom Pescador



**Imagem 22.** Ganhador do terceiro sorteio, Geovani Costa. Com duas entradas grátis para o pesque-pague Bom Pescador

Na sequência dos sorteios, continuaram-se as formulações de rações, sendo diferentes a cada momento, de acordo com o que o palestrante orientava. Como último exercício os alunos foram desafiados a fazer tudo que foi aprendido durante o dia, sem a ajuda dos monitores e do palestrante. A maioria dos alunos obteve sucesso durante o exercício, com apenas algumas dúvidas eventuais.

Ao final do minicurso, foram recolhidos as pesquisas de satisfação e entregues os certificados com uma lembrança.



**Imagem 23.** Certificados e lembrança aos participantes

Como forma de agradecimento por ter aceitado ministrar o Minicurso de Formulação de Ração para Tilápias de forma voluntária, a equipe organizadora concordou em presentear o palestrante Msc. Thiago Cruz.



**Imagem 24.** Organizadoras Larissa Vassoler e Isabella Dias entregando o presente para Msc. Thiago Cruz

## 5. CERTIFICADO



Imagem 25. Modelo de certificado entregue aos participantes

## 6.PESQUISA DE SATISFAÇÃO

No início do minicurso, todos os alunos receberam uma pesquisa de satisfação para que pudessem avaliar de forma anônima o evento. Essa pesquisa foi respondida e entregue por todos os participantes ao fim do minicurso.

Veja o modelo da pesquisa de satisfação a seguir:



### PESQUISA DE SATISFAÇÃO

1. No geral, como você avaliaria o evento?

( ) Excelente ( ) Muito bom ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim

2. Qual foi o nível de aproveitamento do Minicurso?

*INSATISFEITO*

*EXTREMAMENTE SATISFEITO*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3. Quão organizado foi o evento?

( ) Organizado ( ) Pouco organizado ( ) Nada organizado

4. A duração do evento foi satisfatória?

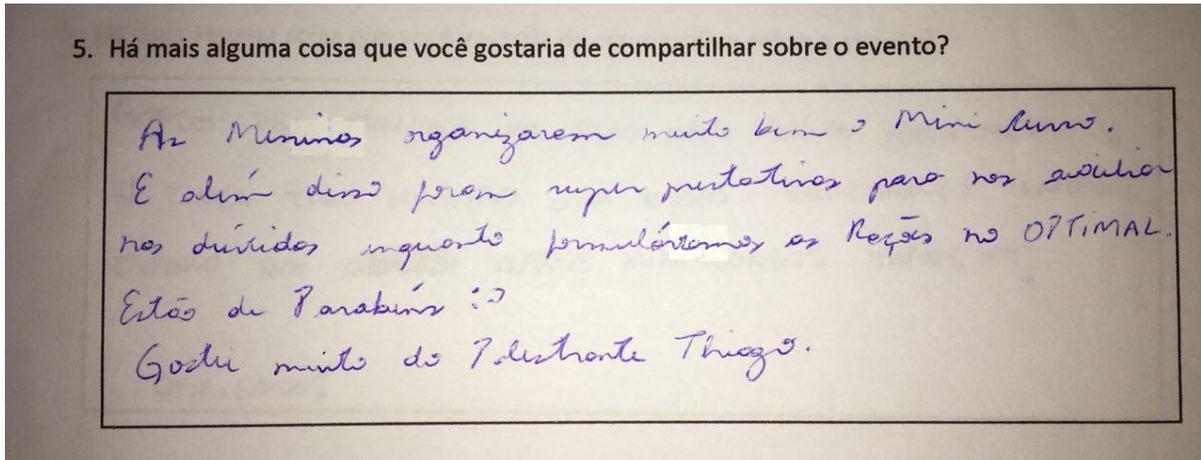
*INSATISFEITO*

*EXTREMAMENTE SATISFEITO*

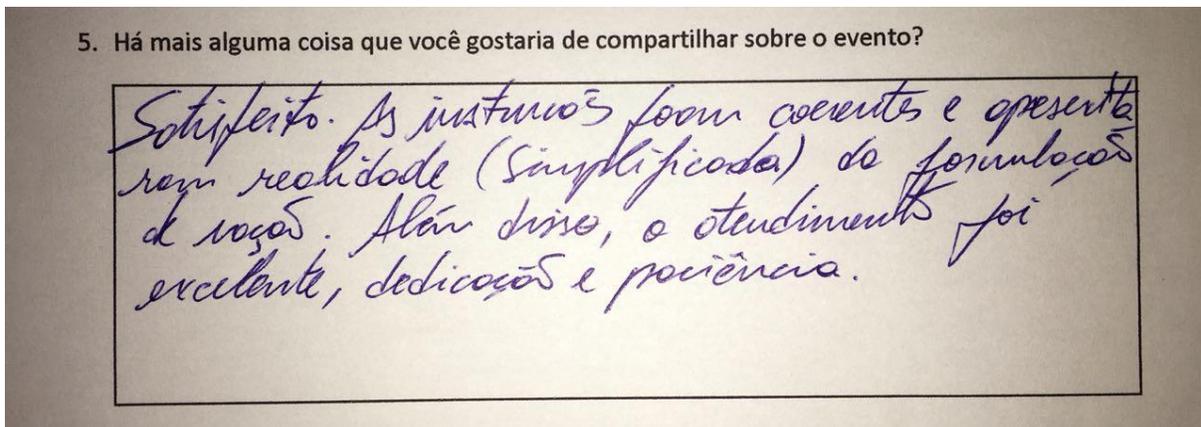
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. Há mais alguma coisa que você gostaria de compartilhar sobre o evento?

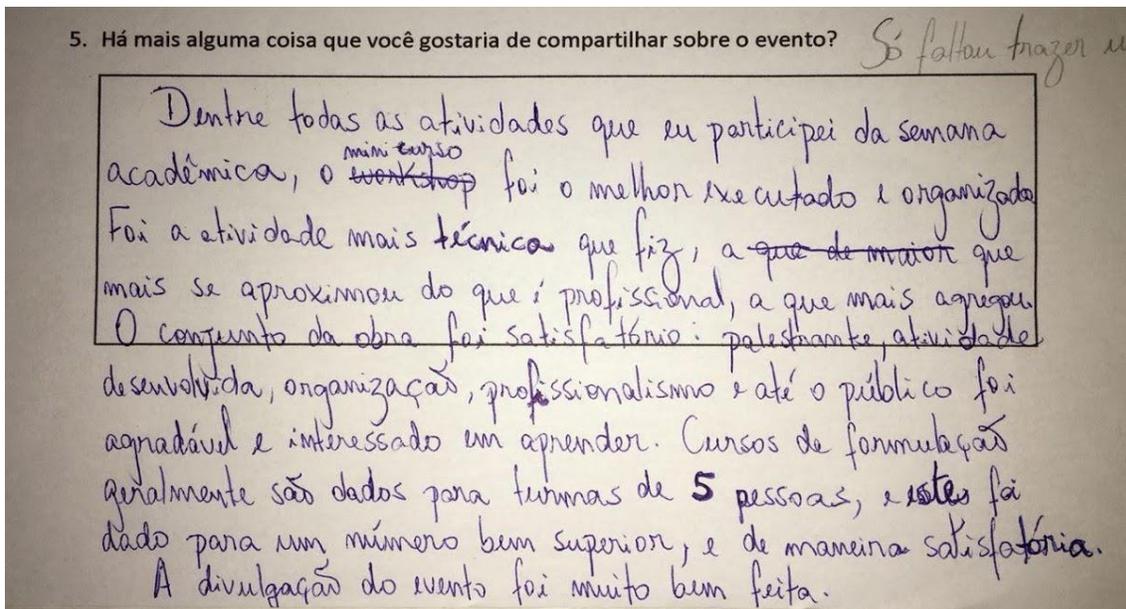
A questão 5. da pesquisa de satisfação foi deixada em aberto, para que os participantes pudessem escrever livremente sobre a sua experiência durante o minicurso. Abaixo, pode-se observar alguns desses comentários, que eram anônimos.



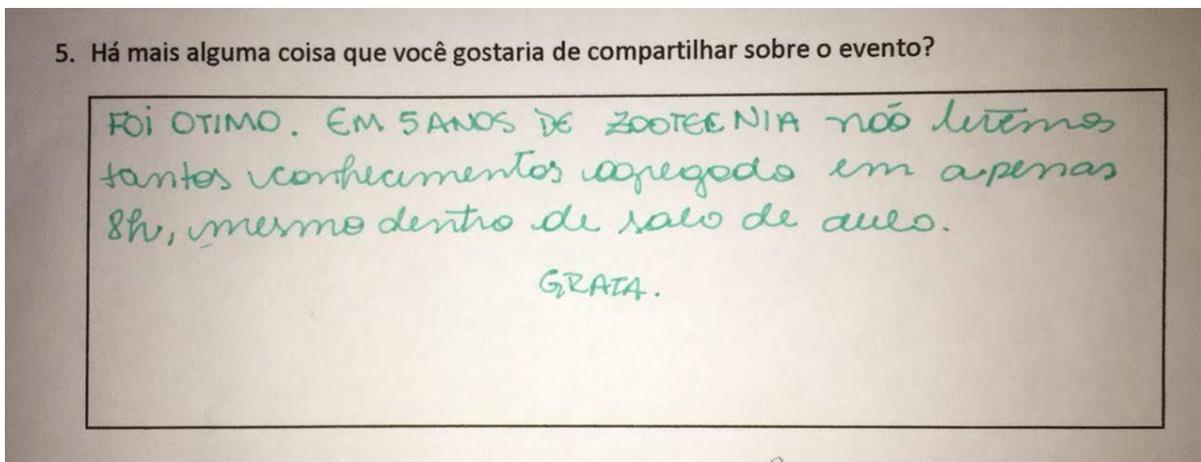
(As meninas organizaram muito bem o minicurso. E além disso foram super prestativas para nos auxiliar nas dúvidas enquanto formulamos as rações no OPTIMAL. Estão de parabéns. Gostei muito do palestrante Thiago).



(Satisfeito. As instruções foram coerente e apresentaram realidade (simplificada) da formulação de ração. Além disso, o atendimento foi excelente, dedicação e paciência).



(Dentre todas as atividades que eu participei da semana acadêmica, o minicurso foi o melhor executado e organizado. Foi a atividade mais técnica que fiz, a que mais se aproximou do que é profissional, a que mais agregou. O conjunto da obra foi satisfatório: palestrante, atividade desenvolvida, organização, profissionalismo e até o público foi agradável e interessado em aprender. Cursos de formulação geralmente são dados para turmas de cinco pessoas, e este foi dado para um número bem superior, e de maneira satisfatória. A divulgação do evento foi muito bem feita).



(Foi ótimo. em cinco anos de zootecnia não tivemos tantos conhecimentos agregados em apenas 8h, mesmo dentro de sala de aula. Grata)

5. Há mais alguma coisa que você gostaria de compartilhar sobre o evento?

A princípio, não senti falta de nada no minicurso. Porém, tive um pouco de dificuldade de ler as letras apresentadas no programa, principalmente na explicação. Uma sugestão seria preparar a apresentação com imagens de print aumentadas evidenciando os principais ícones que se deseja explicar.

(A princípio não senti falta de nada no minicurso. Porém tive um pouco de dificuldade de ler as letras apresentadas no programa, principalmente na explicação. Uma sugestão seria preparar a apresentação com imagens de print aumentadas evidenciando os principais ícones que se deseja explicar.)

5. Há mais alguma coisa que você gostaria de compartilhar sobre o evento?

Adorei, pois este conteúdo mesmo sendo muito importante é pouco visto ao longo da graduação, onde precisamos aprender fora da graduação. Este curso foi muito bom e interessante.

(Adorei, pois este conteúdo mesmo sendo muito importante é pouco visto ao longo da graduação, onde precisamos aprender fora da graduação. este curso foi muito bom e interessante.)

5. Há mais alguma coisa que você gostaria de compartilhar sobre o evento?

① O evento cumpriu o propósito de apresentar minimamente a ferramenta de cálculo de ração e as generalidades das exigências. A duração foi boa para atender a proposta.  
Gostaria que um link com o programa e a licença provisória fosse enviada para o e-mail para praticar, juntamente com a apresentação.

(O evento cumpriu o propósito de apresentar minimamente a ferramenta de cálculo de ração e as generalidades das exigências. A duração foi boa para atender a proposta. Gostaria que um link com o programa e a licença provisória fosse enviada para o e-mail para praticar, juntamente com a apresentação)

## 7. DESPESAS

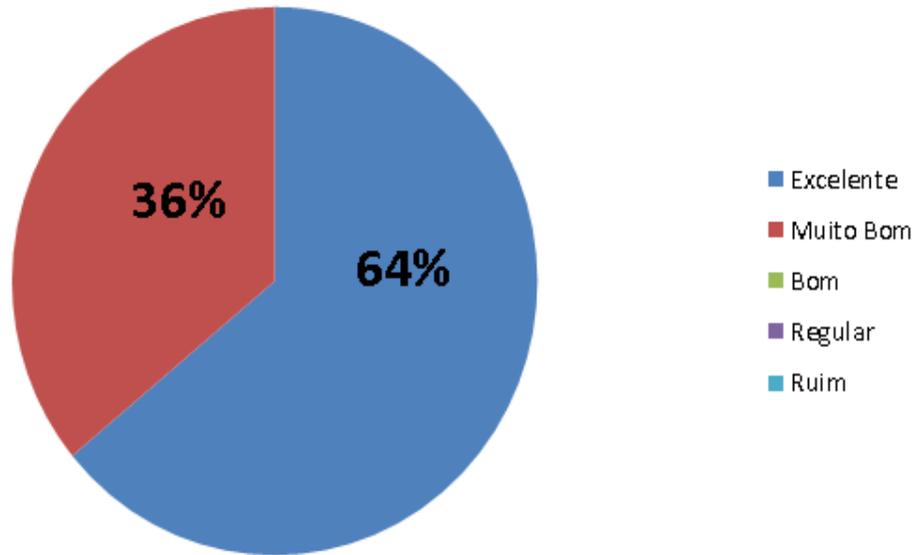
<b>Despesa de custeio</b>		
<b>Item</b>	<b>Qnt.</b>	<b>Custo (R\$)</b>
Cartaz	10	53,95
Material de apoio (pasta, crachás e materiais diversos)	-	44,55
Coffee Break	-	405,05
Alimentação da equipe organizadora, palestrante e monitores fora da instituição	5	126,00
Presente do palestrante	1	57,40
Lembrança para participantes	50	60,00
Impressão dos certificados	-	Doação
	<b>Total</b>	<b>746,95</b>

<b>Inscrições</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
35 alunos	270,00

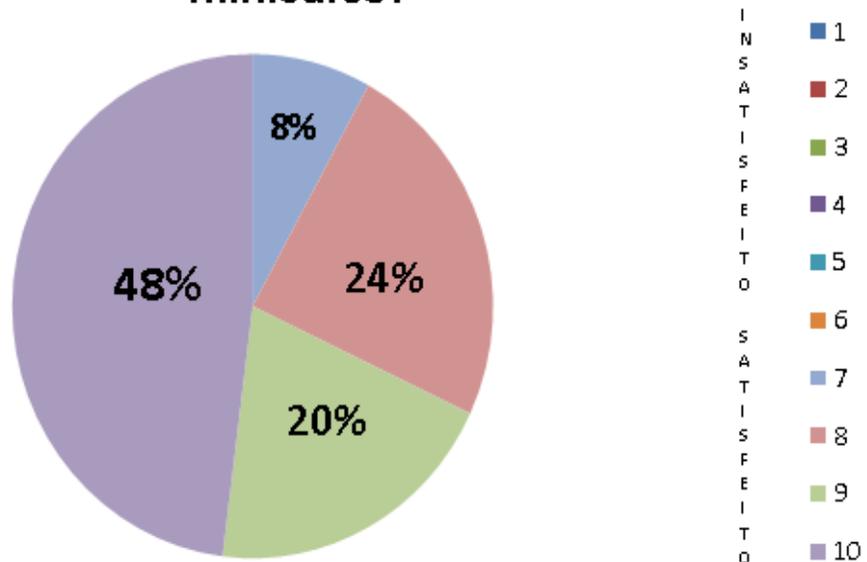
<b>Valor gasto pelas alunas</b>	
Despesa de custeio	R\$746,95
Inscrição	R\$270,00
Valor total gasto	R\$476,95

## 8. CONCLUSÃO

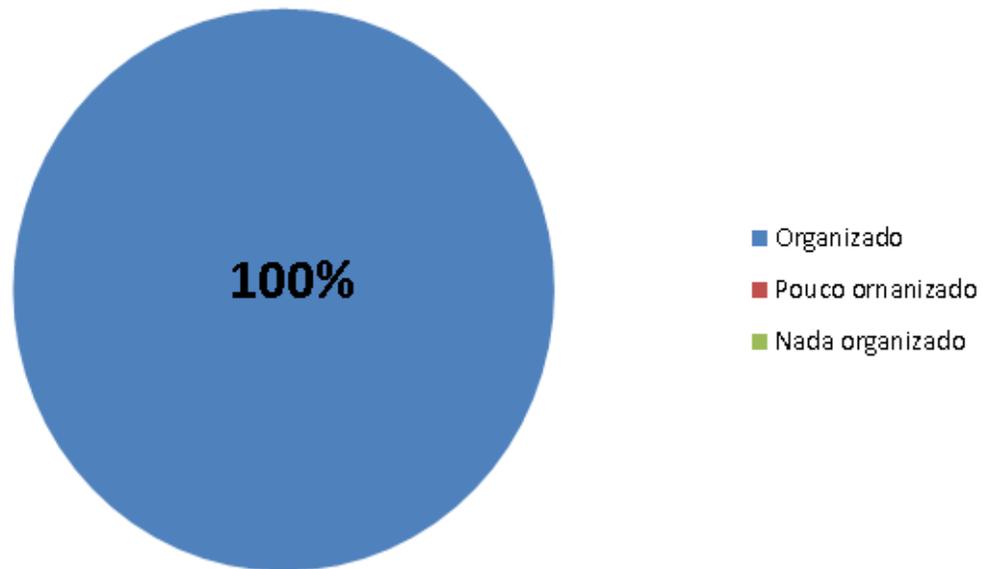
No geral, como você avaliaria o evento?



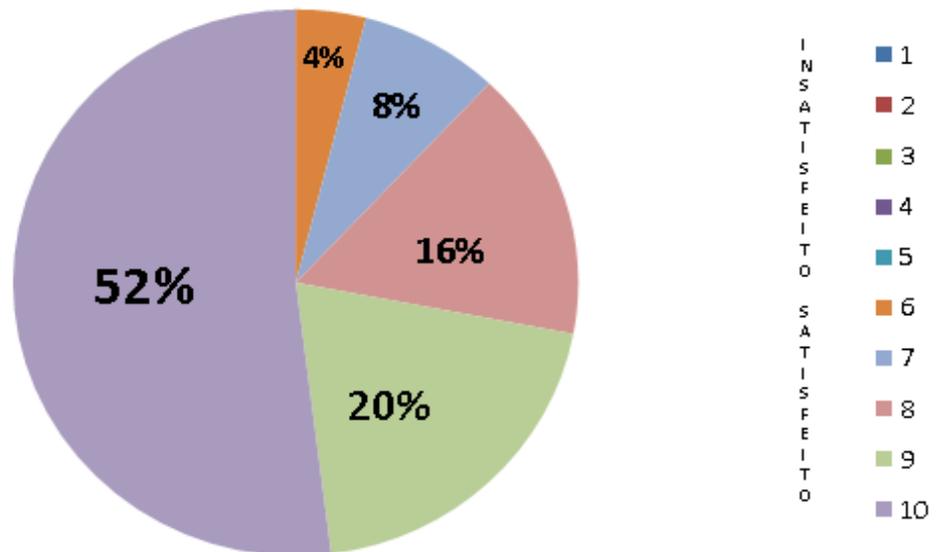
Qual foi o nível de aproveitamento do minicurso?



## Quão organizado foi o evento?



## A duração do evento foi satisfatória?



Com base nos dados apresentados, podemos concluir que o Minicurso de Formulação de Ração para Tilápias teve um rendimento satisfatório, visto que 48% dos participantes ficaram extremamente satisfeitos com o nível de aproveitamento pessoal do minicurso, e o restante 52%, ficaram satisfeitos. Além disso, podemos observar que, no geral, 64% dos alunos avaliaram o minicurso como excelente e 36% como muito bom, não apresentando avaliação “regular” ou “ruim”.

Ademais, 100% dos participantes avaliaram o evento como organizado, com nenhuma avaliação “pouco organizado” e “nada organizado”. E cerca de 52% dos alunos, avaliaram a duração do minicurso de maneira extremamente satisfatória.

Assim, comprova-se que o projeto em questão conseguiu cumprir o objetivo de realizar um treinamento técnico para estudantes e profissionais interessados no tema de formulação de ração para tilápias através de um minicurso prático e dinâmico.

Pode-se destacar que durante a formação de um profissional da Zootecnia, na Universidade Federal do Paraná, não há na graduação nenhuma disciplina obrigatória ou optativa que trata especificamente sobre Formulação de Ração para peixes. Por esse motivo, os zootecnistas que pretendem seguir nessas áreas precisam saber um pouco de cada espécie, e com o minicurso obtiveram conhecimento sobre piscicultura e conseqüentemente, um diferencial na carreira profissional.