



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,  
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

**ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho**

Nome: Pedro Pierro Mendonça	Matrícula Siape: 2659195
Classe / Nível: D 403	
Lotação: Campus de Alegre Localização: Coord. do Curso Superior de Engenharia de Aquicultura	
Período de avaliação: 2024/1	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

**1.1 - Avaliação discente**

**DIÁRIO:** 478426 - Nutrição de Organismos Aquáticos - SEAQUI = Não avaliada

**DIÁRIO:** 478474 - Redação e Apresentação de Trabalhos - SEAQUI = 40,00

**DIÁRIO:** 490226 - Metodologia da Pesquisa e Redação Científica = 37,40

**DIÁRIO:** 491708 - Dissertação I = 40,00

**DIÁRIO:** 29988 – Zootecnia Geral (SIGAA) = 25, 60

**NOTA FINAL: 35,75**

**1.2 - Disciplinas Ministradas**

Disciplina	Curso	CH Semanal	CH Semestral
478426 - Nutrição de Organismos Aquáticos	ENG.AQUI.	3:20	60h
478474 - Redação e Apresentação de Trabalhos	ENG.AQUI.	3:20	60h
490226 - Metodologia da Pesquisa e Redação Científica	PPGA	4:00	60h
491708 - Dissertação I	PPGA	3:00	45h
29988 – Zootecnia Geral	AGRON.	3:20	60h

**Atividade de Planejamento e Manutenção ao Ensino:** 17 h/semana e 340h/semestre.

**Atendimento a estudantes em horário extraclasse:** 2 h/semanais e 40 h/semestrais.

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

**2.1 - Orientação de monografia de fim de curso**

Aluno(a)	Curso
Maria Veronica Pacheco	EAQUI
David Carvalho dos Santos	EAQUI
Samuel Oliveira da Silva	EAQUI

Thayna de Souza Pardo	EAQUI
Leonardo dos Reis Periard	EAQUI

#### 2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Aluno(a)	Curso
Macllene Rodrigues Zeferino	Mestrado profissional em Agroecologia
Barbara Petri Massariol	Mestrado profissional em Agroecologia
Erivelto Oliveira de Souza	Mestrado em Ciência Veterinárias
Paola de Oliveira Santos	Mestrado em Ciência Veterinárias
Tiago Oliveira de Aguiar	Mestrado em Ciência Veterinárias
Juliana Sguerçoni de Oliveira Veira	Mestrado em Ciência Veterinárias

#### 2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

#### 2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado.

Mestrando (a)	Programa
Victor Hugo Soares Coderch	PPGAqui - UNL/INPA
Sandra Regina dos Santos Moreira de Oliveira	PPGA - IFES
Mariana Passos de Souza	PPGCV - UFES
Erivelto Oliveira de Souza	PPGCV - UFES
Paola de Oliveira Santos	PPGCV - UFES
Saulo Abreu almeida da silva	PPGCV - UFES

#### 2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

#### 2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

### 3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

#### 3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

Título	Edital
PJ 7608 - FARINHA DE TENÉBRIOS: características nutricionais e efeitos sobre desenvolvimento em lambari do rabo amarelo	15/2022 – PPP / IFES
PJ 7917 - FARINHA DE MOSCA SOLDADO NEGRO: características nutricionais e efeitos sobre desenvolvimento em lambari do rabo amarelo	Edital PROCAP

#### 3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

- Moraes, S. G. S., Motta, J. H. S., Pierro, P. C., Souza, A. B. D., Polese, M. F., Júnior, J. G. V., ... & Mendonça, P. P. (2024). Effect of dietary caffeine supplementation on the carcass composition of pacu *Piaractus mesopotamicus*. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, 96(suppl 1), e20230847.
- Alves, A. P., dos Santos Marques, V., de Oliveira Vieira, J. S., Costa, N. D. S. P., de Oliveira, J. A. V., Mendonça, P. P., & da Silva Lopes, T. (2024). INFLUÊNCIA DE BIOFILTROS NA CONCENTRAÇÃO DE NITROGÊNIO AMONÍACAL E SOBREVIVÊNCIA DE JUVENIS DE

TILÁPIA. *Revista Contemporânea*, 4(6), e4734-e4734.

- 3 Silvia Pope de Araújo; Layon Carvalho de Assis; Daniel Kurpan; Mikaela Telles; Aline Gabrielle Alves de Carvalho; Gabriel Reis Alves Carneiro; Fábio César Sousa Nogueira; Paola Santos; Elisabete Barbarino, Alexandre Guedes Torres, Pedro Pierro Mendonça, Anita Ferreira do Valle. Screening microalgae strains for fish feed of juvenile Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and their zootechnical performance. **Journal of Applied Phycology**. p. 1-15, 2024.
- 4 dos Santos Marques, V., de Oliveira Vieira, J. S., Alves, A. P., de Oliveira, J. A. V., Costa, N. D. S. P., da Silva Lopes, T., & Mendonça, P. P. (2024). Use of eggshell as an alternative substrate for biofilters in recirculation aquaculture systems. **DELOS: Desarrollo Local Sostenible**, 17(55), e1419-e1419.

## 5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

### 5.1- Atividades de desempenho gerencial

#### 5.1.4 - *Chefia ou coordenação de setores/ divisões/áreas/serviços, devidamente reconhecidos e registrados no IFES, de interesse da unidade e com relatório anual aprovado*

- PORTARIA Nº 319 - 2022 - Designa PEDRO PIERRO MENDONÇA para acompanhar as atividades do Laboratório de Nutrição e Produção de Espécies Ornamenta.
- PORTARIA Nº 320 - 2022 - Designa PEDRO PIERRO MENDONÇA para acompanhar as atividades do Laboratório de Reprodução de Peixes de Corte do Ifes – Campus de alegre

#### 5.1.6 - *Participação como membro de colegiados didáticos*

**PORTARIA 182 de 15 de março de 2022** que altera a PORTARIA N.º 206, DE 24 DE ABRIL DE 2018 - referente à composição do Colegiado do Curso Superior de Engenharia de Aquicultura do Ifes -Campus de Alegre.

**PORTARIA Nº 184, DE 19 DE MARÇO DE 2024** - referente à composição do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Ifes - Campus de Alegre.

**PORTARIA Nº 344, DE 11 DE JULHO DE 2022** - Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso Superior em Engenharia de Aquicultura.

## 6 – OUTROS

Data: 27 de novembro de 2024

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador



# AVALIAÇÃO DOCENTE

## 2024/1

PEDRO PIERRO MENDONÇA - SIAPE: 2659195

2024/1

DIÁRIO: 478426 - NUTRIÇÃO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS - SEAQUI

DISCIPLINA NÃO AVALIADA NO SISTEMA ACADÊMICO

DIÁRIO: 478474 - REDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - SEAQUI

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

ALUNOS MATRICULADOS: 4

ALUNOS PARTICIPANTES: 2

PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 50.00%

NOTA DIÁRIO: 40.00

DIÁRIO: 490226 - METODOLOGIA DA PESQUISA E REDAÇÃO CIENTÍFICA

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	15

ALUNOS MATRICULADOS: 20

ALUNOS PARTICIPANTES: 2

PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 10.00%

NOTA DIÁRIO: 37.40

DIÁRIO: 491708 - DISSERTAÇÃO I

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ALUNOS MATRICULADOS: 2			ALUNOS PARTICIPANTES: 1			PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 50.00%			NOTA DIÁRIO: 40.00	

DIÁRIO: 29988 - ZOOTECNIA GERAL (SIGAA)

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	5	0	0	1	0	1	2	4	3	4
ALUNOS MATRICULADOS: 37			ALUNOS PARTICIPANTES: 1			PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 2.70%			NOTA DIÁRIO: 25.60	

QUADRO DE RESUMO

ZERO	UM	DOIS	TRÊS	QUATRO	CINCO	SEIS	SETE	OITO	NOVE	DEZ
0	5	0	0	1	0	2	3	7	3	49
ALUNOS MATRICULADOS: 63			ALUNOS PARTICIPANTES: 6			PERCENTUAL PARTICIPAÇÃO: 9.52%			NOTA FINAL: 35.75	



Ifes - Instituto Federal do Espírito Santo  
REI-DGRAD - Diretoria de Graduação  
REI-CGACAD - Coordenadoria Geral de Assuntos Acadêmicos

## Diário de Turma

Centro: REITORIA  
Departamento: ALE - COORDENADORIA DO CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA  
Código: 1531AGRZOOTG  
Disciplina: ZOOTECNIA GERAL  
Carga Horária: 60

Turma: 01  
Ano/Semestre: 2024.1  
Horário: 3M23 4M12 (05/02/2024 - 03/07/2024)

Matrícula  
**2659195**

Docente(s)  
**PEDRO PIERRO MENDONCA - 60h**

Código de Verificação:	<b>2088fb652f</b>
------------------------	-------------------



Ifes - Instituto Federal do Espírito Santo  
REI-DGRAD - Diretoria de Graduação  
REI-CGACAD - Coordenadoria Geral de Assuntos Acadêmicos



## Versões do documento

---

Turma: 01 - 2024.1 Status: CONSOLIDADA Horário: 3M23 4M12 (05/02/2024 - 03/07/2024)  
Disciplina: 1531AGRZOOTG - ZOOTECNIA GERAL

Data	Usuário	Código
03/09/2024	PEDRO PIERRO MENDONCA	a7eaa0726e
03/09/2024	PEDRO PIERRO MENDONCA	2f63d5a277



**Ifes - Instituto Federal do Espírito Santo**  
**REI-DGRAD - Diretoria de Graduação**  
**REI-CGACAD - Coordenadoria Geral de Assuntos Acadêmicos**

**Lista de Notas e Faltas**

Turma: 01 - 2024.1 Status: CONSOLIDADA Horário: 3M23 4M12 (05/02/2024 - 03/07/2024)  
Disciplina: 1531AGRZOOTG - ZOOTECNIA GERAL

	Matrícula	Nome	Nota do Semestre	Exame Final	Média Final	Total Faltas	Resultado
1	221153109019	ALEX DE MELLO CAPICHONI	62,7		62,7	0	APRN
2	221153109012	ANDREIA ULIANA MAJESKI	66,8		66,8	0	APRN
3	221153109020	BRUNO FERNANDES TEODORO	71,0		71,0	0	APRN
4	221153109006	CAMILLY OLIVEIRA CRISTIANO	56,1	64,3	60,2	0	APRN
5	222153109001	CLÁUDIO WENDERSON MAJESKI	82,0		82,0	0	APRN
6	221153109034	DANIELLA PIMENTEL JUNGER	54,4	41,0	54,4	0	REPN
7	221153109003	DOUGLAS FELIPE AMBRÓSIO DE SOUZA MELO	79,8		79,8	0	APRN
8	221153109010	EDUARDO DA SILVA SANTOS	68,7		68,7	0	APRN
9	221153109016	ÉRIKA HENRIQUE TREVENZOLI	81,4		81,4	0	APRN
10	221153109004	GISELE FERREIRA MENDONÇA	70,9		70,9	0	APRN
11	221153109023	GUILHERME ANTONIO SABINO SUHETT	72,8		72,8	0	APRN
12	221153109029	HUDSON HERMES GUIZARDI	78,8		78,8	0	APRN
13	221153109001	ISADORA DA SILVA MOREIRA	84,8		84,8	0	APRN
14	221153109011	ITALO ULISSES DAROS	63,0		63,0	0	APRN
15	221153109040	IZABELA GUEDES ROCHA	72,7		72,7	0	APRN
16	221153109037	KAROLINY ALVES DE ARAÚJO	78,9		78,9	0	APRN
17	221153109039	LARISSA APARECIDA DOS REIS	76,5		76,5	0	APRN
18	221153109018	LEONARDO MARQUES PAULA	76,7		76,7	0	APRN
19	221153109024	LETÍCIA CHIERICI ALMEIDA	75,4		75,4	0	APRN
20	221153109028	LORENN PRATA FERREIRA	22,5		22,5	0	REPN
21	221153109041	LUKA MOULIN TANNURE DOMINGUES	63,5		63,5	0	APRN
22	221153109036	MARCELA RAPHAEL DA COSTA FERREIRA	67,8		67,8	0	APRN
23	221153109027	MARIA CLARA CASTRO BONZE	78,8		78,8	0	APRN
24	221153109035	MATEUS STURIÃO DA COSTA LIMA	76,4		76,4	0	APRN
25	221153109031	MAYARA BESTETE ANGELETI	88,3		88,3	0	APRN
26	221153109017	NATHÁLIA SILVA DE AMORIM	8,8		8,8	0	REPN
27	221153109009	OLÍVIA CARVALHO FARIA	51,7	47,7	51,7	0	REPN
28	221153109002	RALPH BOTELHO DE QUEIROZ LOHMANN	73,9		73,9	0	APRN

29	2211531090 05	REBECCA GONÇALVES OGIONI GRIP	80,6		80,6	0	APRN
30	2211531090 14	REINALDO MARTINS BARRADA JUNIOR	79,0		79,0	0	APRN
31	2211531090 08	RUBNO SILVESTRE FRAGOSO DOS REIS	71,5		71,5	0	APRN
32	2211531090 33	THIAGO DANTAS DA ROCHA	71,5		71,5	0	APRN
33	2211531090 32	VINICIO CRISSAFE DOS SANTOS LEMOS	71,4		71,4	0	APRN







**Ifes - Instituto Federal do Espírito Santo**  
**REI-DGRAD - Diretoria de Graduação**  
**REI-CGACAD - Coordenadoria Geral de Assuntos Acadêmicos**

## Conteúdo Programado

Turma: 01 - 2024.1 Status: CONSOLIDADA Horário: 3M23 4M12 (05/02/2024 - 03/07/2024)  
Disciplina: 1531AGRZOOTG - ZOOTECNIA GERAL

Data	Descrição	Data	Descrição
06/02/2024	Recepção da turma e apresentação do conteúdos	21/05/2024	FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM NO BEM-ESTAR ANIMAL: instalações GREVE
07/02/2024	Introdução a zootecnia, iniciando pelo historico do desenvolvimem humano e sua relação com animais.	22/05/2024	GREVE
13/02/2024	Feriado	28/05/2024	GREVE
14/02/2024	Introdução a zootecnia, iniciando pelo historico do desenvolvimem humano e sua relação com animais.	29/05/2024	GREVE
20/02/2024	Desenvolvimento da criação animal e a importancia do cavalo como animal domestico.	04/06/2024	GREVE
21/02/2024	Desenvolvimento da criação animal e a importancia do cavalo como animal domestico.	05/06/2024	GREVE
27/02/2024	A arte de criar evolui para ciência de criar:primeia escola de Zootecnia e Patrono da Zootecnia nacional.	11/06/2024	GREVE
28/02/2024	Declaração Universal dos Direitos dos Animais: Aprovada pela UNÉSCO em sessão de janeiro de 1979, em Bruxelas.	12/06/2024	GREVE
05/03/2024	Lei 9605/98 - CAPÍTULO V - Dos Crimes Contra O Meio Ambiente: Seção I - Dos Crimes contra a Fauna	18/06/2024	GREVE
06/03/2024	Competencias e conceitos relacionados a zootecnia.	19/06/2024	GREVE
12/03/2024	Competencias e conceitos relacionados a zootecnia.	25/06/2024	GREVE
13/03/2024	Divisão da zootecnia em Geral e especifica.	26/06/2024	GREVE
19/03/2024	Divisão da zootecnia em Geral e especifica e sua correlação com outras ciências.	02/07/2024	GREVE
20/03/2024	Domesticação dos animais e suas características.	Data	Descrição
26/03/2024	Domesticação dos animais e suas características.	03/07/2024	GREVE
27/03/2024	Domesticação dos animais e suas características. Animais domesticos x Amansado x amestrado.	09/07/2024	Atividades de revisão dos conteúdos ministrados - Aula Extra [Adicional]
02/04/2024	ATRIBUTOS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS: sociabilidade, mansidão e fecundidade.	10/07/2024	Atividades de revisão dos conteúdos ministrados - Aula Extra [Adicional]
03/04/2024	ATRIBUTOS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS: especializações e Facilidade de adaptação ambiental.	16/07/2024	Anatomia/fisiologia: sistemas cardiovascular, reprodutor e digestorio. - Aula Extra [Adicional]
09/04/2024	Motivações para domesticação: Alimentação e sobrevivência.	17/07/2024	Anatomia/fisiologia: sistemas cardiovascular, reprodutor e digestorio. - Aula Extra [Adicional]
10/04/2024	Motivações para domesticação: Força motriz e inspiração religiosa.	23/07/2024	Noções de nutrição e alimentação animal: definições, conceitos e fatores que interferem na nutrição animal. - Aula Extra [Adicional]
16/04/2024	Relação meio ambinete e docmeticação.	24/07/2024	Divisão dos alimentos em proteicosxenergetico, concentrados e volumosos. - Aula Extra [Adicional]
17/04/2024	Funções fisiologicas e funções zootecnicas.	30/07/2024	Classificação dos nutrientes: Proteinas, carboidratos. - Aula Extra [Adicional]
20/04/2024	Leitura e debate sobre textos bases do conteudo introdução a Zootecnia - Aula Extra [Reposição]	31/07/2024	Classificação dos nutrientes: lipidioss, minerais e vitaminas. - Aula Extra [Adicional]
23/04/2024	Especialização das funções zootecnicas.	06/08/2024	Visita a Bovinocultura - Aula Extra [Reposição]
24/04/2024	Aptidão e especialização	07/08/2024	Visita a piscicultura - Aula Extra [Adicional]
30/04/2024	Revisão de conteudo para prova.	09/08/2024	2ª Avaliação semestral - 1ª parte da turma - Aula Extra [Adicional]
01/05/2024	Feriado	12/08/2024	2ª Avaliação semestral - 2ª parte da turma - Aula Extra [Adicional]
07/05/2024	1 avaliação	13/08/2024	Visita ao setor de suinocultura - Aula Extra [Adicional]
08/05/2024	Bioclimatologia e as adaptações animais.	14/08/2024	REVISÃO DE CONTEUDOS PARA AVALIAÇÃO - Aula Extra [Reposição]
14/05/2024	FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM NO BEM-ESTAR ANIMAL: Fatores internos e externos	20/08/2024	visita a fabrica de Ração - Aula Extra [Reposição]
15/05/2024	FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM NO BEM-ESTAR ANIMAL: interferencias ambientais GREVE	21/08/2024	Visita a avicultura - Aula Extra [Reposição]
		27/08/2024	PROVA FINAL - Aula Extra [Reposição]



# MEUS DIÁRIOS

Meus diários de 2024/1 .

 Exibir somente os diários com etapas não entregues.

Diário	CH	Alunos	Opções																																																																														
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>POS.30 - Dissertação I (45H/45HA)</b></p> <p><b>Professor Especialista (v2.7):</b> Pedro Pierro Mendonça</p> <p>Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.</p> <p><b>491708</b></p> <p><b>Turma:</b> 20241.MPA.1  <b>Desc.</b> Mestrado Profissional em Agroecologia, 1º período ( 2024/1 )  <b>Turma:</b> Mestrado Profissional em Agroecologia  <b>Curso:</b> Mestrado Profissional em Agroecologia  <b>Turno:</b> Integral  <a href="#">Horário da Turma</a></p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): <b>habilitado</b> <a href="#">[desabilitar]</a></p> <p>Percentual de horas realizadas: 0% (Nenhuma aula prevista cadastrada)</p> <p><b>NOA.694 - Nutrição de Organismos Aquáticos - SEAQUI (60H/72HA)</b></p> <p><b>Professor Especialista (v3.9):</b> Pedro Pierro Mendonça</p> <p>Diário não integrado com o Moodle. <a href="#">[Integrar]</a></p> <p><b>478426</b></p> <p><b>Turma:</b> 20241.SEAQUI.7  <b>Desc.</b> Bacharelado em Engenharia de Aquicultura - Campus de Alegre - 7º Período  <b>Turma:</b> Bacharel em Engenharia de Aquicultura  <b>Curso:</b> Bacharel em Engenharia de Aquicultura  <b>Turno:</b> Integral  <a href="#">Horário da Turma</a></p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): <b>habilitado</b> <a href="#">[desabilitar]</a></p> <p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>RAT.710 - Redação e Apresentação de Trabalhos - SEAQUI (60H/72HA)</b></p> <p><b>Professor Especialista (v3.9):</b> Pedro Pierro Mendonça</p> <p>Diário não integrado com o Moodle. <a href="#">[Integrar]</a></p> <p><b>478474</b></p> <p><b>Turma:</b> 20241.SEAQUI.9  <b>Desc.</b> Bacharelado em Engenharia de Aquicultura - Campus de Alegre - 9º Período  <b>Turma:</b> Bacharel em Engenharia de Aquicultura  <b>Curso:</b> Bacharel em Engenharia de Aquicultura  <b>Turno:</b> Integral  <a href="#">Horário da Turma</a></p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): <b>habilitado</b> <a href="#">[desabilitar]</a></p> <p><b>490226</b></p> <p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p><b>MPA.02 - Metodologia Científica (60H/60HA)</b></p> <p><b>Professor Especialista (v2.7):</b> Pedro Pierro Mendonça</p>	45	2	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td>Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td>Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>NS EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Impressão de diários</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>NS EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td>Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Etapas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>	Etapas		Controle de Avaliações:	N	Frequência e Conteúdo:	N	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	N	Avaliações:	N	Frequência com Notas:	N	Conteúdo:	N	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	Etapas		Controle de Avaliações:	NS EF	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS	Avaliações:	NS EF	Frequência com Notas:	NS	Conteúdo:	NS	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	Etapas		Controle de Avaliações:	NS EF	Frequência e Conteúdo:	NS	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Impressão de diários		<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido		Frequência:	NS	Avaliações:	NS EF	Frequência com Notas:	NS	Conteúdo:	NS	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas	Etapas		Controle de Avaliações:	N	Frequência e Conteúdo:	N
Etapas																																																																																	
Controle de Avaliações:	N																																																																																
Frequência e Conteúdo:	N																																																																																
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Impressão de diários																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																																																																																	
Frequência:	N																																																																																
Avaliações:	N																																																																																
Frequência com Notas:	N																																																																																
Conteúdo:	N																																																																																
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																																																																
Etapas																																																																																	
Controle de Avaliações:	NS EF																																																																																
Frequência e Conteúdo:	NS																																																																																
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Impressão de diários																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																																																																																	
Frequência:	NS																																																																																
Avaliações:	NS EF																																																																																
Frequência com Notas:	NS																																																																																
Conteúdo:	NS																																																																																
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																																																																
Etapas																																																																																	
Controle de Avaliações:	NS EF																																																																																
Frequência e Conteúdo:	NS																																																																																
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																
Impressão de diários																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido																																																																																	
Frequência:	NS																																																																																
Avaliações:	NS EF																																																																																
Frequência com Notas:	NS																																																																																
Conteúdo:	NS																																																																																
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																																																																
Etapas																																																																																	
Controle de Avaliações:	N																																																																																
Frequência e Conteúdo:	N																																																																																

Diário não pode ser integrado com o Moodle porque o cadastro do professor no diário não possui um papel válido para o Moodle.

**Turma:** 20241.MPA.1  
**Desc.** Mestrado Profissional em Agroecologia, 1º período ( 2024/1 )  
**Turma:** Mestrado Profissional em Agroecologia  
**Curso:** Mestrado Profissional em Agroecologia  
**Turno:** Integral  
[Horário da Turma](#)

Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas):  
**habilitado** [\[desabilitar\]](#)

Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>
Entrega Física:	<input type="checkbox"/>

Impressão de diários	
<input checked="" type="checkbox"/>	Trazer o diário preenchido
Frequência:	N
Avaliações:	N
Frequência com Notas:	N
Conteúdo:	N
Notas Consolidadas:	<a href="#">Diário Notas Consolidadas</a>

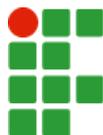
#### Legenda

- Etapa com posse do professor
- Etapa com posse do registro
- Etapa com importação automática de notas do Moodle

12/11/2024 Pedro Pierro Mendonça

2024 ▼ 1 ▼ Muda Ano/Período 00

© 2004 Qualidata



**INSTITUTO FEDERAL**  
Espírito Santo

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
ALE - COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE AQUICULTURA

ATESTADO Nº 14/2024 - ALE-CCEA (11.02.15.01.08.02.03.05)

Nº do Protocolo: 23149.004196/2024-16

Alegre-ES, 18 de novembro de 2024.

## DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que o professor Pedro Pierro Mendonça, Siape 2659195, está orientando os Trabalhos de Conclusão de Curso dos discentes Maria Verônica Pachêco, David Carvalho dos Santos, Samuel Oliveira da Silva, Thayná de Souza Pardo e Leonardo dos Reis Periard, desde o ano de 2023, com previsão de término no semestre letivo 2024.2, que se estende até o dia 23 de janeiro de 2025.

Atanásio Alves do Amaral  
Coordenador do Curso de Engenharia de Aquicultura  
Portaria nº 1.905, de 31.08.2023

*Documento não acessível publicamente*

*(Assinado digitalmente em 18/11/2024 11:30)*

ATANASIO ALVES DO AMARAL  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
ALE-CCEA (11.02.15.01.08.02.03.05)  
Matrícula: 53736

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **14**, ano: **2024**, tipo: **ATESTADO**, data de emissão: **18/11/2024** e o código de verificação: **bfec94487e**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS - PPGCV



## DECLARAÇÃO

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal do Espírito Santo, no uso de atribuições legais

Declara para os devidos fins que, **PEDRO PIERRO MENDONÇA**, orientou no Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), os discentes **Iara Evelim da Silva Ferreira** (matrícula 2020131020; entre 02/03/2020 e 15/09/2022) e **Paula Salve Guizardi** (matrícula 2021130344; entre 25/02/2021 e 31/03/2023). No momento, o Professor orienta os discentes **Erivelton Oliveira de Souza** (matrícula 2022230426; início em 01/08/2022) e **Paola de Oliveira Santos** (matrícula 2022231445; início em 01/08/2022).

Alegre, 25 de setembro de 2024.

**Prof. Janaina Cecília Oliveira Villanova Konishi**  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
JANAINA CECILIA OLIVEIRA VILLANOVA KONISHI - SIAPE 1959762  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias  
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias - PPGCV/CCAE  
Em 25/09/2024 às 11:24

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/997872?tipoArquivo=O>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
ALE - COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
EM AGROECOLOGIA

DECLARAÇÃO Nº 20/2024 - ALE-CCPGSSA (11.02.15.01.07.02.02)

Nº do Protocolo: 23149.004161/2024-79

Alegre-ES, 12 de novembro de 2024.

## DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que **Pedro Pierro Mendonça**, matrícula siape 2659195, Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Instituto Federal do Espírito Santo campus de Alegre, atua como orientador no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu Mestrado Profissional em Agroecologia dos discentes abaixo:

Nome	Início/término
Barbara Petri Massariol	2024 a 2026
Macllene Rodrigues Zeferino.	2024 a 2026

(Assinado digitalmente em 13/11/2024 16:20)  
ANA PAULA CANDIDO GABRIEL BERILLI

COORDENADOR

ALE-CCPGSSA (11.02.15.01.07.02.02)

Matrícula: 1812316

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 20, ano: 2024, tipo: **DECLARAÇÃO**, data de emissão: 12/11/2024 e o código de verificação: **65df0062d7**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS - PPGCV



## DECLARAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

A Coordenadora do Programa  
de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da  
Universidade Federal do Espírito Santo, no uso  
de atribuições legais

O Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) da Universidade Federal do Espírito Santo, atesta, para os devidos fins que **PEDRO PIERRO MENDONÇA** é responsável pela orientação dos discentes **Tiago Oliveira de Aguilar**, matrícula nº 2023130393, com início da orientação em 24/02/2023, e com término previsto para 24 de fevereiro de 2025. **Juliana Sguerçoni de Oliveira Veira**, matrícula nº 2024130111, com início da orientação em 02/02/2024, e com término previsto para 02 de fevereiro de 2026.

Alegre, 13 de novembro de 2024

Prof. Janaina Cecília Oliveira Villanova Konishi  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
JANAINA CECILIA OLIVEIRA VILLANOVA KONISHI - SIAPE 1959762  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias  
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias - PPGCV/CCEAE  
Em 13/11/2024 às 11:08

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1031552?tipoArquivo=O>



**ATA Nº 226 DA SESSÃO PÚBLICA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

**Saulo de Abreu Almeida da Silva**

Ata de Defesa pública da 226ª Dissertação do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV), Centro de Ciências Agrárias e Engenharias (CCAЕ), Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), do discente **SAULO ABREU ALMEIDA DA SILVA**, para obtenção do título de **MESTRE** em Ciências Veterinárias. Às 13 horas e trinta minutos (13h30) do dia vinte e três de agosto dois mil e vinte quatro (23/ 08/ 2024), reuniram-se os membros da banca examinadora, de forma presencial. O Orientador e Presidente da Comissão Examinadora, Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Junior, iniciou a sessão apresentando a comissão constituída, além dele próprio, pelos professores Drª Priscilla Cortizo Costa Pierro (Coorientadora), Dr. Pedro Pierro Mendonça (Membro interno; UFES) e Zootecnista Dr. Raphael Pires Bolzan (Membro externo; UFES). A seguir, o Presidente passou a palavra ao candidato que, em 30 minutos, apresentou a dissertação intitulada: “**ÓLEO ESSENCIAL COMO ADITIVO PARA CONTROLE DA BACTÉRIA *Klebsiella* sp. EM PEIXE NATIVO**”. Finalizada a apresentação, o Presidente passou a palavra aos membros da comissão examinadora para procederem à arguição. Findada a arguição, o Presidente solicitou que o candidato deixasse a sala para que os membros da Comissão Examinadora procedessem a avaliação final. Ao final das deliberações, o Presidente convocou o candidato para retornar e, com a palavra, proferiu a decisão da Comissão Examinadora, que deliberou pela sua **APROVAÇÃO**. O Presidente alertou que o candidato aprovado somente terá direito ao título de Mestre após o cumprimento de todas as obrigações curriculares e regimentais do PPGCV e, homologação do resultado da defesa pelo Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão da qual lavro a presente ata, que vai assinada pelos membros da Comissão Examinadora. \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Junior (Orientador e Presidente; UFES):

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOSE GERALDO DE VARGAS JUNIOR  
Data: 06/09/2024 09:45:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça (Membro interno; UFES) – 1º Examinador:

Prof. Dr. Raphael Pires Bolzan (Membro externo; UFES) - 2º Examinador:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PEDRO PIERRO MENDONCA  
Data: 11/09/2024 09:56:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** RAPHAEL PIRES BOLZAN  
Data: 06/09/2024 10:41:58-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## ATA Nº 224 DA SESSÃO PÚBLICA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

### Paola de Oliveira Santos

Ata de Defesa pública da 224ª Dissertação do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV), Centro de Ciências Agrárias e Engenharias (CCAЕ), Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), da discente **PAOLA DE OLIVEIRA SANTOS**, para obtenção do título de **MESTRE** em Ciências Veterinárias. Às treze horas (13:00) do dia vinte e sete de agosto dois mil e vinte quatro (27/08/2024), reuniram-se os membros da banca examinadora, de forma híbrida. O Orientador e Presidente da Comissão Examinadora, Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça, iniciou a sessão apresentando os demais membros: Dr. José Geraldo de Vargas Júnior (Membro interno; UFES), Prof. Dr. Thiago Vasconcelos Melo (Membro externo; UFVJM) e Prof. Dr. Raphael Pires Bolzan (Membro externo; IFES). A seguir, o Presidente passou a palavra ao candidato que, em 30 minutos, apresentou a dissertação intitulada: **“FARINHA DE INSETOS: COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL E INCLUSÃO EM DIETAS PARA TAMBACU”**. Finalizada a apresentação, o Presidente passou a palavra aos membros da comissão examinadora para procederem à arguição. Findada a arguição, o Presidente solicitou que a candidata deixasse a sala para que os membros da Comissão Examinadora procedessem a avaliação final. Ao final das deliberações, o Presidente convocou o candidato para retornar e, com a palavra, proferiu a decisão da Comissão Examinadora, que deliberou pela sua **APROVAÇÃO**. O Presidente alertou que o candidato aprovado somente terá direito ao título de Mestre após o cumprimento de todas as obrigações curriculares e regimentais do PPGCV e, homologação do resultado da defesa pelo Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão da qual lavro a presente ata, que vai assinada pelos membros da Comissão Examinadora \*\*\*\*\*

Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça (Orientador e Presidente; IFES/PPGCV-UFES):

Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Júnior (Membro interno; UFES) – 1ª Examinador:

Prof. Dr. Thiago Vasconcelos Melo (Membro externo; UFVJM) - 2º Examinador:

Zootecnista Dr. Raphael Pires Bolzan (Membro externo; IFES) - 3º Examinador:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PEDRO PIERRO MENDONÇA  
Data: 01/10/2024 09:34:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOSE GERALDO DE VARGAS JUNIOR  
Data: 01/10/2024 09:42:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** THIAGO VASCONCELOS MELO  
Data: 01/10/2024 09:46:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** RAPHAEL PIRES BOLZAN  
Data: 01/10/2024 11:57:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## ATA Nº 227 DA SESSÃO PÚBLICA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

### Erivelto Oliveira de Souza

Ata de Defesa pública da 227ª Dissertação do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV), Centro de Ciências Agrárias e Engenharias (CCA), Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), do discente **ERIVELTO OLIVEIRA DE SOUZA**, para obtenção do título de **MESTRE** em Ciências Veterinárias. Às nove horas (9:00) do dia vinte e sete de setembro dois mil e vinte quatro (27/09/2024), reuniram-se os membros da banca examinadora, de forma remota. O Orientador e Presidente da Comissão Examinadora, Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça, iniciou a sessão apresentando os demais membros: Prof. Dr. José Geraldo Vargas Júnior (Membro interno; UFES) e Prof. Dr. Lucas Pedro Gonçalves Junior (Membro externo; UNL/INPA). A seguir, o Presidente passou a palavra ao candidato que, em 30 minutos, apresentou a dissertação intitulada: "FARINHA DE MOSCA SOLDADO NEGRO (*Hermetia illucens*), NA NUTRIÇÃO DO LAMBARI (*Astyanax bimaculatus*)."  
Finalizada a apresentação, o Presidente passou a palavra aos membros da comissão examinadora para procederem à arguição. Findada a arguição, o Presidente solicitou que o candidato deixasse a sala para que os membros da Comissão Examinadora procedessem a avaliação final. Ao final das deliberações, o Presidente convocou o candidato para retornar e, com a palavra, proferiu a decisão da Comissão Examinadora, que deliberou pela sua **APROVAÇÃO**. O Presidente alertou que o candidato aprovado somente terá direito ao título de Mestre após o cumprimento de todas as obrigações curriculares e regimentais do PPGCV e, homologação do resultado da defesa pelo Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão da qual lavro a presente ata, que vai assinada pelos membros da Comissão Examinadora

\*\*\*\*\*

Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça (Orientador e Presidente; UFES/PPGCV-UFES):

Prof. Dr. José Geraldo Vargas Júnior (Membro interno; UFES) – 1ª Examinador:

Prof. Dr. Lucas Pedro Gonçalves Junior (Membro externo; UNL/INPA) - 2ª Examinador:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS - PPGCV



ATA DE SESSÃO PÚBLICA DE EXAME  
DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO DO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
CIÊNCIAS VETERINÁRIAS DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO  
SANTO.

Em sessão pública iniciada às 14 h quatorze horas do dia trinta e um de outubro do ano de dois mil e vinte e quatro (31/10/2024), na modalidade presencial. O local e/ou o link de participação serão comunicados aos membros com, no mínimo, **48 h de antecedência**, por e-mail. A Pós-Graduanda **Mariana Passos de Souza**, discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias, nível Mestrado, foi submetida ao Exame de Qualificação, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre perante Banca Examinadora composta pelos seguintes membros, Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Junior (Orientador – UFES), Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça - (Membro Interno – IFES/ UFES) e Zootecnista Dr. Raphael Pires Bolzan (Membro Externo – IFES). O título do trabalho apresentado foi **USO DA FARINHA DE MOSCA SOLDADO NEGRO (*Hermetia illucens*) EM DIETAS PARA PACU (*Piaractus mesopotamicus*)**. Concluídos os trabalhos de apresentação e arguição e de acordo com os dispositivos regimentais do PPGCV e da UFES a aluna obteve a aprovação de todos os membros da Comissão Examinadora acima indicada. E, para constar, foi lavrada a presente ata, que vai assinada pela secretária do PPGCV, Raylana de Souza Victoriano, e pelos membros da Banca Examinadora. Alegre, 31 de outubro de 2024. \*\*\*\*\*

Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Junior - (UFES) Orientador e presidente:

Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça – (Membro Interno – IFES/ UFES) - 1º Examinador:

Zootecnista Dr. Raphael Pires Bolzan – (Membro Externo – IFES) -2º Examinador:

Secretária: Raylana de Souza Victoriano:



Documento assinado digitalmente  
JOSE GERALDO DE VARGAS JUNIOR  
Data: 01/11/2024 10:08:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
PEDRO PIERRO MENDONCA  
Data: 01/11/2024 10:39:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## EXAME DE QUALIFICAÇÃO

### FICHA DE AVALIAÇÃO

Pós-Graduanda: **Mariana Passos de Souza**

Título: **USO DA FARINHA DE MOSCA SOLDADO NEGRO (*Hermetia illucens*) EM DIETAS PARA PACU (*Piaractus mesopotamicus*).**

Data: 31/10/2024 – horário: 14h

Apresentação da parte oral e escrita – Considerações:

\_\_\_\_\_Atendeu de forma satisfatória . Dentro do prazo estabelecido a apresentação oral e material escrito bem estruturado. \_\_\_\_\_

Arguição – Considerações: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_Foi precisa em suas respostas, atendendo dentro do satisfatório os questionamentos feitos. \_\_\_\_\_

Resultado ( B )

A – Excelente	B – Bom	C – Regular	R – Reprovado
---------------	---------	-------------	---------------

**Nome e assinatura dos membros da banca:**

Prof. Dr. José Geraldo de Vargas Junior - (UFES) Orientador e presidente:

Prof. Dr. Pedro Pierro Mendonça – (Membro Interno – IFES/ UFES) - 1º Examinador:

Zootecnista Dr. Raphael Pires Bolzan – (Membro Externo – IFES) -2º Examinador:

Secretária: Raylana de Souza Victoriano:



UNIVERSIDADE  
**Nilton Lins**

## **CERTIFICADO**

Certificamos, para os devidos fins e de acordo com assentamentos existentes nesta Secretaria, que o(a) Prof(a). Dr(a). **Pedro Pierro Mendonça**, pesquisador(a) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES), participou como membro avaliador da Banca da Aula de Qualificação, intitulada: “Suplementação de alimento vivo na primeira maturação e reprodução do tetra cardinal *Paracheirodon axelrodi*” do discente de Mestrado: Victor Hugo Soares Coderch, do Programa de Pós-Graduação em Aquicultura da Universidade Nilton Lins em Ampla Associação com o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA.

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Aquicultura, Universidade Nilton Lins/INPA em Manaus (AM), aos 23/10/2024.

---

Elizabeth Gusmão Affonso, Dra  
Coordenadora do PPG-AQUICULTURA  
PO PRPP No. 002/2023



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AQUICULTURA**  
Av. Professor Nilton Lins, 3259 – Parque das Laranjeiras  
Manaus – Amazonas Brasil  
Cep: 69058-040 Fone: (92) 3643-2022  
ppgaquicultura@niltonlins.br

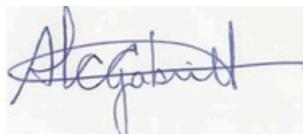
# Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Agroecologia Ifes - campus de Alegre

Declaro que

**PEDRO PIERRO MENDONÇA**

atuou como membro na banca examinadora da defesa de projeto do(a) discente Sandra Regina dos Santos Moreira de Oliveira, intitulada  
“Panorama do instrumento econômico de pagamento por serviços ambientais (PSA-GESTAGUA) no município de Alegre, Espírito Santo”.

Alegre-ES, 14 de agosto de 2024.



---

**ANA PAULA CANDIDO GABRIEL BERILLI**

Coordenadora do Curso de Pós-Graduação Stricto Sensu em Agroecologia  
Portaria nº 1612, de 27/07/2023

Curso de Mestrado Profissional em Agroecologia  
Reconhecido pela Portaria nº 609, de 14.03.2019, publicada no DOU nº 52,  
Seção 1, data: 18.03.2019

Data da Defesa: 14/08/2024

Banca examinadora:

Orientador: Dr. Maurício Novaes Souza

Coorientador: Dr. Jéferson Luiz Ferrari

Examinador 1: Dr. Pedro Pierro Mendonça

Examinador 2: Dr. Aramis Cortes de Araújo Junior



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES  
27 3357-7500

### **DECLARAÇÃO**

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Pedro Pierro Mendonca, CPF 02588704786, é coordenador durante o período de 01/06/2023 até 01/06/2025 do projeto de pesquisa 'FARINHA DE MOSCA SOLDADO NEGRO: CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E EFEITOS SOBRE DESENVOLVIMENTO EM LAMBARI DO RABO AMARELO', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 01/06/2023 a 01/06/2025, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 14 de novembro de 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Luciano Menini', is written over a faint circular stamp.

**Luciano Menini**  
Diretor de Pesquisa - Campus de Alegre  
PORTARIA Nº 1982, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2021



## **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-264 – Vitória – ES  
27 3357-7500

### **DECLARAÇÃO**

Declaramos para os devidos fins que o(a) pesquisador(a) Pedro Pierro Mendonca, CPF 02588704786, é coordenador do projeto de pesquisa 'FARINHA DE TENEBRIOS: CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E EFEITOS SOBRE DESENVOLVIMENTO EM LAMBARI DO RABO AMARELO', no Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, o referido projeto possui previsão de execução de 01/08/2023 a 30/09/2025, e se encontra devidamente cadastrado junto ao Sistema Integrado de Gerenciamento da Pesquisa do Ifes (SIGPESq).

Vitória – ES, 14 de novembro de 2024.

**Luciano Menini**

Diretor de Pesquisa - Campus de Alegre  
PORTARIA Nº 1982, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2021



## ANIMAL SCIENCE

# Effect of dietary caffeine supplementation on the carcass composition of pacu *Piaractus mesopotamicus*

STEFANI GRACE S. MORAES, JONAS HENRIQUE S. MOTTA, PRISCILLA C.C. PIERRO, ANDRÉ BATISTA DE SOUZA, MARCELO F. POLESE, JOSÉ GERALDO VARGAS JÚNIOR, MANUEL V. VIDAL JÚNIOR & PEDRO PIERRO MENDONÇA

**Abstract:** Pacu (*Piaractus mesopotamicus*) is a fish with a high production potential in Brazil. However, one limitation is the excessive amount of ether extract in its carcass, an undesirable characteristic for the consumer. One approach to overcome this limitation is to improve carcass quality through zootechnical additives such as caffeine. The aim of this study was to evaluate the effect of supplementing the diet of pacu with caffeine on cut yield, biological indices, and carcass composition. Two hundred pacu with an initial weight of 1,687 g were used. The animals were allocated to 20 aquaculture cages of 1 m<sup>3</sup>, with 10 animals per cage. A completely randomized design with four treatments and five replicates was used. The treatments evaluated consisted of four inclusion levels of caffeine: T1 = 0.00 g; T2 = 0.16 g; T3 = 0.32 g, and T4 = 0.48 g caffeine.kg<sup>-1</sup> of feed. The findings show that caffeine can be recommended as a diet supplement for carcass improvement of pacu, reducing the fat content and increasing the protein content of the carcass. Caffeine up to 0.32 g.kg<sup>-1</sup> of feed can be added to the diet of pacu without affecting its performance or cut yield.

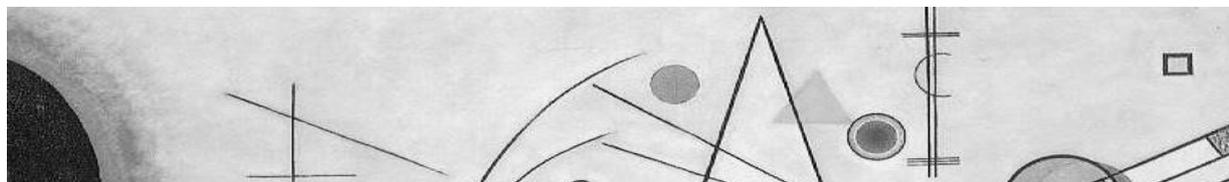
**Key words:** aquaculture, animal nutrition, body composition, fat content, trimethylxanthine, zootechnical additives.

## INTRODUCTION

Zootechnical additives have been used in animal feed (Lucio et al. 2021) as important tools to improve aquaculture. The goals are varied and include the stimulation of consumption, an increase in digestibility, and improvement of carcass composition (Ajiboye et al. 2012, Dias & Santigosa 2023). Within this context, researchers found that the inclusion of caffeine in the diet of rats (Franco et al. 2011) and sheep (Salinas-Rios et al. 2014) affects the carcass composition of these animals.

Caffeine (1,3,7-trimethylxanthine) is an alkaloid that belongs to the class of xanthines (Horrigan et al. 2006). The latter are derived from

purine nitrogenous bases. Caffeine is present in dietary supplements, nutraceuticals, medicines, and human foods. The biological effect of this compound is the result of its action on several molecular targets. Studies with different species have shown that caffeine has lipolytic effects, acting as a fatty acid mobilizer (Sinclair & Geiger 2000, Dangol et al. 2017); in addition, it may reduce intramuscular fat reserves and prevent hepatic lipid accumulation (Baldissera et al. 2019). In fact, studies have demonstrated a reduction in carcass fat content in finishing pigs (Parra et al. 2008) and flattening of the lobules of adipose tissue in male pigs (Chorilli et al. 2005).



## **Contemporânea**

*Contemporary Journal*

Vol. 4 N°. 6: p. 01-20, 2024

ISSN: 2447-0961

## **Artigo**

# **INFLUÊNCIA DE BIOFILTROS NA CONCENTRAÇÃO DE NITROGÊNIO AMONÍACAL E SOBREVIVÊNCIA DE JUVENIS DE TILÁPIA**

INFLUENCE OF BIOFILTERS ON AMMONIA NITROGEN CONCENTRATION AND SURVIVAL OF JUVENILE TILAPIA

INFLUENCIA DE LOS BIOFILTROS SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE NITRÓGENO AMÓNICO Y LA SUPERVIVENCIA DE LA TILAPIA JUVENIL

DOI: 10.56083/RCV4N6-112

Receipt of originals: 05/17/2024

Acceptance for publication: 06/07/2024

## **Amanda Pimentel Alves**

Graduanda em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: apimentelalves@gmail.com

## **Viviane dos Santos Marques**

Doutoranda em Química

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Goiabeiras

Endereço: Vitória, Espírito Santo, Brasil

E-mail: demarquesvivi@gmail.com

## **Juliana Sguerçoni de Oliveira Vieira**

Mestranda em Ciências Veterinárias

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: juliana.sguerconi@gmail.com

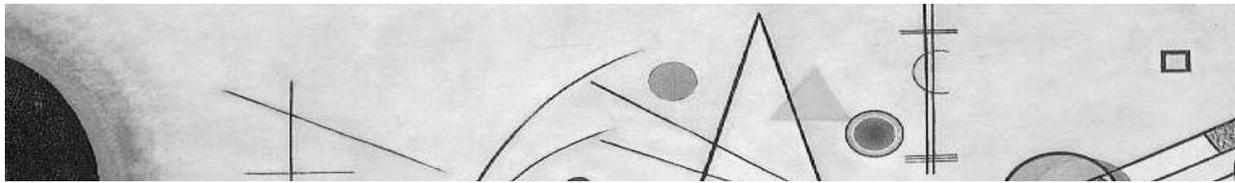
## **Natália de Souza Pires Costa**

Graduanda em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: nataliasouzapirescosta@gmail.com



### **João Antônio Vieira de Oliveira**

Graduando em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: joaoantoniovieiradeoliveira1@gmail.com

### **Pedro Pierro Mendonça**

Doutor em Ciência Animal

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: ppierrom@gmail.com

### **Taís da Silva Lopes**

Doutora em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo - campus Alegre

Endereço: Alegre, Espírito Santo, Brasil

E-mail: tais.s.lopes@ufes.br

**RESUMO:** O sistema de recirculação em aquicultura (RAS) possibilita a reutilização da água, após ter sido submetida a filtragem mecânica e biológica. Diferentes substratos podem ser utilizados nestes sistemas, como biofiltros para garantir baixas concentrações de compostos tóxicos, como o nitrogênio amoniacal. O objetivo do presente trabalho é avaliar a influência do substrato na concentração de nitrogênio amoniacal e na sobrevivência de juvenis de tilápia (*Oreochromis niloticus*) mantidos em RAS. O experimento teve duração de 36 dias, sendo 8 dias para maturação dos filtros e 28 dias de criação, utilizando 10 juvenis por caixa, com os seguintes substratos: B0) brita 0 (4,8 - 9,5 mm); B1) brita 1 (9,5 - 19 mm); B0+B1) 50% de brita 0 + 50% de brita 1 e CN) controle (sem substrato), em três repetições, totalizando 12 unidades experimentais. Semanalmente (dias 0, 7, 14, 21 e 28), foram contabilizados o número de peixes vivos para avaliar a taxa de sobrevivência (TS), monitorados os parâmetros de qualidade da água, e coletadas amostras para determinação de nitrogênio amoniacal. Houve diferença estatística para concentração de  $\text{NH}_3/\text{NH}_4$  entre os biofiltros e ao longo do tempo, chegando a 15,94 mg/L aos 28 dias. A taxa de sobrevivência melhorou ao longo do período experimental para todos os substratos, chegando a ser 100% a partir do dia 21, para B0 e B0+B1. Conclui-se que britas, em diferentes granulometrias, são bons substratos para biofiltros, contribuindo com a manutenção das concentrações de nitrogênio amoniacal. O biofiltro B0+B1 foi o que proporcionou melhor taxa de sobrevivência dos juvenis de tilápia.

**PALAVRAS-CHAVE:** aquicultura, bactérias nitrificantes, nitrogênio amoniacal ( $\text{NH}_3/\text{NH}_4$ ), tilápia do nilo, sistema de recirculação em aquicultura (RAS).



# Screening microalgae strains for fish feed of juvenile Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and their zootechnical performance

Silvia Pope de Araújo<sup>1</sup> · Layon Carvalho de Assis<sup>2</sup> · Daniel Kurpan<sup>1</sup> · Mikaela Telles<sup>1</sup> · Aline Gabrielle Alves de Carvalho<sup>3</sup> · Gabriel Reis Alves Carneiro<sup>4</sup> · Fábio César Sousa Nogueira<sup>4,5</sup> · Paola Santos<sup>2</sup> · Elisabete Barbarino<sup>6</sup> · Alexandre Guedes Torres<sup>3</sup> · Pedro Pierro Mendonça<sup>2</sup> · Anita Ferreira do Valle<sup>1</sup>

Received: 5 May 2024 / Revised: 14 June 2024 / Accepted: 20 June 2024  
© The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature B.V. 2024

## Abstract

Fishmeal, the main protein source in fish feed, may become unsustainable due to economic and environmental issues in the fishing industry. In this work, we developed fish feed for juvenile Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) enriched with microalgal biomass as an alternative protein source. Considering the cyanobacterium *Arthrospira maxima* and the green algae *Chlorella sorokiniana* and *Neochloris oleoabundans*, *A. maxima* biomass was more suitable for the development of fish feed, based on its protein content (~70%), specific growth rate (~0.4 day<sup>-1</sup>), and biomass yield (~2 g L<sup>-1</sup>). Fish feed containing 0, 10, 20, 30, and 40% *A. maxima* biomass was systematically fed to juvenile Nile tilapia four times a day. The protein and lipid digestibility was above 90% for all experimental diets, higher than generally reported in the literature. After 85 days of feeding, all biometric and growth parameters were significantly improved by the inclusion of *A. maxima* biomass in the diet ( $p < 0.05$ ), except for the apparent feed conversion and protein efficiency ratio. The survival rate, weight gain, and specific growth and development rates increased by 24, 65, 15, and 18%, respectively. The positive effects were more evident during the second half of the experiments and were inhibited by the highest tested *A. maxima* biomass inclusion (40%). The calculated optimal inclusion level for *A. maxima* biomass in the juvenile Nile tilapia diet was around 23%. The results strongly support the use of *A. maxima* biomass as an alternative ingredient and protein source to replace fishmeal in fish feed.

**Keywords** Aquaculture · Microalgae · *Arthrospira* · *Oreochromis niloticus* · Digestibility

## Introduction

Aquaculture is the fastest growing food-producing sector in the world. According to the Food and Agriculture Organization (FAO), global aquaculture production maintained its growth even amid the coronavirus disease 2019 (COVID-19)

---

Silvia Pope de Araujo and Layon Carvalho de Assis These authors share first authorship.

---

Pedro Pierro Mendonça and Anita Ferreira do Valle These authors share senior authorship.

---

✉ Anita Ferreira do Valle  
avalle@iq.ufrj.br

<sup>1</sup> Laboratório de Estudos Aplicados em Fotossíntese, Biochemistry Department, Chemistry Institute, Federal University of Rio de Janeiro, Av. Athos da Silveira Ramos 149, CT, Bloco A, sala 532<sup>a</sup>, Rio de Janeiro 21941-909, Brazil

<sup>2</sup> Laboratório de Nutrição e Produção de Espécies Ornamentais, Federal Institute of Espirito Santo, Campus Alegre, Postal 47, Alegre 29500-000, Brazil

<sup>3</sup> Lipid Biochemistry and Lipidomics Laboratory and Food Science Laboratory, Institute of Chemistry, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil

<sup>4</sup> Laboratory of Proteomics/LADETEC, Institute of Chemistry, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

<sup>5</sup> Research Center in Precision Medicine, Institute of Biophysics Carlos Chagas Filho, Proteomic Unit, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

<sup>6</sup> Laboratório de Ecologia, Cultivo e Fisiologia de Organismos Aquáticos, Marine Biology Department, Biology Institute, Federal Fluminense University, São Domingos Niterói 24210-201, Brazil



**Use of eggshell as an alternative substrate for biofilters in recirculation  
aquaculture systems**

**Uso de casca de ovo como substrato alternativo para biofiltros em sistemas  
de recirculação em aquicultura**

**Uso de cáscara de huevo como sustrato alternativo para biofiltros en  
sistemas de recirculación de acuicultura**

DOI: 10.55905/rdelosv17.n55-001

Originals received: 03/28/2024

Acceptance for publication: 04/29/2024

**Viviane dos Santos Marques**

Mestre em Agroquímica

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: demarquesvivi@gmail.com

**Juliana Sguerconi de Oliveira Vieira**

Mestranda em Ciências Veterinárias

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: juliana.sguerconi@gmail.com

**Amanda Pimentel Alves**

Graduanda em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: apimentelalves@gmail.com

**João Antônio Vieira de Oliveira**

Graduando em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: joaoantoniovieiradeoliveira1@gmail.com

**Natália de Souza Pires Costa**

Graduanda em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: nataliasouzapirescosta@gmail.com



**Taís da Silva Lopes**

Doutora em Zootecnia

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: tais.s.lopes@ufes.br

**Pedro Pierro Mendonça**

Doutor em Ciência Animal

Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo – campus Alegre

Endereço: Alegre - Espírito Santo, Brasil

E-mail: ppierrom@gmail.com

## **ABSTRACT**

One of the biggest challenges of recirculating systems (RAS) is keeping levels of toxic compounds, such as ammonia, low. This work sought to evaluate the use of eggshell as a biofilter substrate in the cultivation of juvenile *Oreochromis niloticus*. The experiment lasted 90 days, using four treatments: A) 100% expanded clay, A+CO) 50% expanded clay and 50% eggshell, PC) MBBR3 and NC) without substrate, with three replications each, storing 15 juveniles with an initial weight of  $1.26 \pm 0.08$ g. Feeding occurred three times a day with commercial food offered until apparent satiety. The following parameters were monitored: pH, temperature ( $^{\circ}\text{C}$ ), dissolved oxygen ( $\text{mg L}^{-1}$ ), electrical conductivity ( $\mu\text{S cm}^{-1}$ ) and total soluble solids (ppm); and zootechnical performance indices: survival rate (%), weight gain (g), specific growth rate (% day $^{-1}$ ) and condition factor. Water samples were collected at the inlet and outlet of the biofilters on days 0, 30 and 60 of the experiment. Means were compared using the 5% Tukey test. All biofilters used maintained water quality parameters within those recommended for production, with emphasis on A+CO. The concentrations of ammonia at the inlet of the A+CO biofilter were lower than the others, providing lower levels of this substance in the system and high concentrations of nitrate. It was concluded that the biofilter composed of 50% expanded clay and 50% eggshell showed better efficiency in maintaining water quality compared to the others, revealing its potential as an alternative biological substrate.

**Keywords:** ammonia, biological filters, nitrifying bacteria, RAS.

## **RESUMO**

Um dos maiores desafios dos sistemas de recirculação (RAS) é manter baixos os níveis de compostos tóxicos, como a amônia. Este trabalho buscou avaliar a utilização da casca de ovo como substrato de biofiltros no cultivo de juvenis *Oreochromis niloticus*. O experimento teve duração de 90 dias, sendo utilizados quatro tratamentos: A) 100% argila expandida, A+CO) 50% argila expandida e 50% casca de ovo, CP) MBBR3 e CN) sem substrato, com três repetições cada, estocando 15 juvenis com peso inicial de  $1,26 \pm 0,08$ g. A alimentação ocorreu três vezes ao dia com ração comercial ofertada até a saciedade aparente. Foram monitorados os parâmetros: pH, temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ), oxigênio dissolvido ( $\text{mg L}^{-1}$ ), condutividade elétrica ( $\mu\text{S cm}^{-1}$ ) e sólidos solúveis totais (ppm); e índices de desempenho zootécnico: taxa de sobrevivência (%), ganho de peso (g), taxa de crescimento específico (% dia $^{-1}$ ) e fator de condição. As amostras de água foram coletadas na entrada e saída dos biofiltros nos dias 0, 30 e 60 de experimento. As médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5%. Todos os biofiltros utilizados mantiveram os parâmetros de qualidade da água dentro do recomendado para produção, com destaque para o A+CO. As



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 319, DE 28 DE JUNHO DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar PEDRO PIERRO MENDONÇA, matrícula SIAPE 2659195, para acompanhar as atividades do Laboratório de Nutrição e Produção de Espécies Ornamentais do Campus de Alegre do Ifes.

Art. 2º Conceder ao servidor ora designado a carga horária semanal de uma hora para a execução da atividade de que trata o art. 1º desta Portaria.

Art. 3º Fica revogada a Portaria n.º 591, de 8 de novembro de 2013.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

A blue digital signature scribble, likely representing the Director-General's signature, located in the bottom right corner of the page.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 320, DE 28 DE JUNHO DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014,

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar PEDRO PIERRO MENDONÇA, matrícula SIAPE 2659195, para acompanhar as atividades do Laboratório de Reprodução de Peixes de Corte do Campus de Alegre do Ifes.

Art. 2º Conceder ao servidor ora designado a carga horária semanal de uma hora para a execução da atividade de que trata o art. 1º desta Portaria.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

A blue digital signature scribble, likely representing the Director General, Romulo Matos de Moraes.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 182, DE 29 DE ABRIL DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, e considerando o contido no Processo n.º 23149.001413/2022-46,

**RESOLVE:**

Art. 1º O Anexo à Portaria n.º 206, de 24 de abril de 2018, referente à composição do Colegiado do Curso Superior de Engenharia de Aquicultura do Ifes - Campus de Alegre, passa a vigorar conforme Anexo a esta Portaria.

Art. 2º Ficam mantidos os demais termos da Portaria n.º 206, de 24 de abril de 2018.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

ROMULO MATOS DE MORAES  
Diretor-Geral

A blue digital signature scribble, likely representing the Director-General's signature, located in the bottom right corner of the page.

Anexo à Portaria n.º 182, de 29 de abril de 2022 (altera o Anexo à Portaria n.º 206, de 24 de abril de 2018)



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

COMPOSIÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE AQUICULTURA DO IFES -  
CAMPUS DE ALEGRE - TRIÊNIO 2022/2024

<b>PRESIDENTE</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
ATANASIO ALVES DO AMARAL	53736

<b>TITULARES / ÁREA TÉCNICA</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
BRUNO DE LIMA PRETO	1786974
CLAUDIO BARBERINI CAMARGO FILHO	1736942
JEFERSON LUIZ FERRARI	54827
LUCIANA ALMADA THOMAZ GORINI	1441195
PEDRO PIERRO MENDONÇA	2659195

<b>SUPLENTES / ÁREA TÉCNICA</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
JULIO CEZAR MACHADO BAPTESTINI	2157187
MARIA CECILIA CABRAL RAMPE	1950719
OTACILIO JOSE PASSOS RANGEL	1528087
VERIDIANA BASONI SILVA	1043467

<b>TITULARES / NÚCLEO BÁSICO</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
ADRIANO POSSE SENHORELO	3328030
KARLA MARIA PEDRA DE ABREU	1916726

<b>SUPLENTES / NÚCLEO BÁSICO</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
PRISCILLA CORTIZO COSTA PIERRO	2049895
TERCIO DA SILVA DE SOUZA	1642833

<b>ÁREA PEDAGÓGICA /TITULAR</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
FLAVIA PIROVANI ARIAL BERNARDO	1812114

<b>ÁREA PEDAGÓGICA /SUPLENTE</b>	
----------------------------------	--

**Anexo à Portaria n.º 182, de 29 de abril de 2022 (altera o Anexo à Portaria n.º 206, de 24 de abril de 2018)**

Nome	Matrícula SIAPE
DEILA DA SILVA BARELI DE MORAES	2586333

<b>TITULAR / DISCENTE</b>	
Nome	Matrícula
THAYNÁ DE SOUZA PARDO	20181SEAQUI0149
<b>TITULAR / SUPLENTE</b>	
Nome	Matrícula
SAMUEL OLIVEIRA DA SILVA	20181SEAQUI0343





Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

**PORTARIA Nº 184, DE 19 DE MARÇO DE 2024.**

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE**, nomeado por meio da Portaria n.º 1.993, de 22 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 23 de novembro de 2021, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, considerando a Resolução do Conselho Superior n.º 63, de 13 de Dezembro de 2019 e tendo em vista o OFÍCIO Nº 4 / 2024 - ALE-CTAD,

**RESOLVE:**

Art. 1º Institui o Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Ifes - Campus de Alegre.

Art. 2º Ficam designados os servidores e discentes relacionados no Anexo I desta Portaria.

Art. 3º Conceder aos membros elencados no art. 1º desta Portaria a carga horária semanal de 30 (trinta) minutos, a fim de que se dediquem às atividades do Colegiado.

Art. 4º O período de atuação do Colegiado ora designado será até 18.03.2027, conforme artigo 3º da resolução CS n.º 63/2019.

Art. 5º Fica revogada a Portaria n.º 112, de 05 de maio de 2021.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

**ROMULO MATOS DE MORAES**  
Diretor-Geral

Anexo à Portaria n.º 184, de 19 de março de 2024.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

Composição do Colegiado do Curso Superior de Tecnologia em Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas do Ifes - Campus de Alegre

<b>Presidente</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Pedro Davi Netto Silveira	SIAPE 2161834

<b>Docentes da Área Técnica</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Jonas Pereira da Silva	SIAPE 1226282
Carlos Alexandre Siqueira da Silva	SIAPE 1744564
Flávio Pavesi Simão	SIAPE 1308262
Cleziel Franzoni da Costa	SIAPE 1050440

<b>Docentes do Núcleo Básico</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
André Oliveira Souza	SIAPE 2157951
Pedro Pierro Mendonça	SIAPE 2659195

<b>Área Pedagógica</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Flávia Pirovani Arial Bernardo	SIAPE 1812114

<b>Representante do Corpo Discente</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Gustavo Lobato da Silva	20231STADS036
<b>Membro Suplente do Corpo Discente</b>	
<b>Nome</b>	<b>Matrícula</b>
Flávia Simões Rangel	20231STADS034



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

PORTARIA N.º 344, DE 11 DE JULHO DE 2022

**O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – CAMPUS DE ALEGRE - SUBSTITUTO**, nomeado por meio da Portaria n.º 402, de 3 de dezembro de 2021, no uso das atribuições conferidas pela Portaria n.º 1.070, de 5 de junho de 2014, e considerando o contido no Processo n.º 23149.002551/2022-42,

**RESOLVE:**

Art. 1º Dispensar os servidores abaixo relacionados da função de membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura:

I - JEFERSON LUIZ FERRARI, Matrícula SIAPE 54827;

II- THIAGO BERNARDO DE SOUZA, Matrícula SIAPE 1845136.

Art. 2º Designar os servidores abaixo relacionados como membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura:

I - CLAUDIO BARBERINI CAMARGO FILHO, Matrícula SIAPE 1736942;

II - LUCIANA ALMADA THOMAZ GORINI, Matrícula SIAPE 1441195.

Art. 3º O Anexo à Portaria n.º 329, de 26 de julho de 2018, alterada pela Portaria n.º 4, de 12 de janeiro de 2022, referente à composição do Núcleo Docente Estruturante do curso superior de Engenharia de Aquicultura do Ifes - Campus de Alegre, passa a vigorar conforme Anexo a esta Portaria.

Art. 4º Ficam mantidos os demais termos da Portaria n.º 329, de 26 de julho de 2018.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Sistema de Gestão e Geração de Documentos (GeDoc).

**OSEIAS SORAES FERREIRA**  
Diretor-Geral Substituto

**Anexo à Portaria n.º 344, de 11 de julho de 2022  
(altera o Anexo à Portaria n.º 329, de 26 de julho de 2018)**



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus de Alegre

**COMPOSIÇÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE  
AQUICULTURA DO IFES - CAMPUS DE ALEGRE – TRIÊNIO 2022-2024**

<b>PRESIDENTE</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
ATANASIO ALVES DO AMARAL	53736

<b>MEMBROS</b>	
Nome	Matrícula SIAPE
BRUNO DE LIMA PRETO	1786974
CLAUDIO BARBERINI CAMARGO FILHO	1736942
LUCIANA ALMADA THOMAZ GORINI	1441195
PEDRO PIERRO MENDONÇA	2659195



---

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 15/2024 - ALE-CCEA (11.02.15.01.08.02.03.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 04/12/2024 11:32 )**

**ATANASIO ALVES DO AMARAL**

**COORDENADOR DE CURSO**

**ALE-CCEA (11.02.15.01.08.02.03.05)**

**Matrícula: 53736**

**(Assinado digitalmente em 04/12/2024 11:03 )**

**PEDRO PIERRO MENDONÇA**

**PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO**

**ALE-CCEA (11.02.15.01.08.02.03.05)**

**Matrícula: 2659195**

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **15**, ano: **2024**,  
tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **03/12/2024** e o código de verificação:  
**a3ce3489c0**