



Rafael Vilhena Reis Neto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7328177916306037>

ID Lattes: **7328177916306037**

Última atualização do currículo em 07/09/2022

Possui graduação em Zootecnia (2004), mestrado em Zootecnia/produção animal (2007), graduação em Administração de Empresas EAD (2011) e doutorado em Zootecnia/produção animal (2012) pela Universidade Federal de Lavras (UFLA). Realizou estágio de pós-doutorado em Análise de Associação Genômica Ampla (GWAS) na Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. Atualmente é Professor Assistente Doutor da Universidade Estadual Paulista, UNESP, Campus Experimental de Registro responsável pelas disciplinas de Genética Aplicada a Pesca e Melhoramento de Organismos Aquáticos . Atua nas linhas de pesquisa de Aquicultura, com ênfase em Melhoramento Genético e Experimentação Animal. Orientador de alunos de mestrado e doutorado pelo programa de pós-graduação em aquicultura do centro de aquicultura da UNESP (CAUNESP). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Rafael Vilhena Reis Neto
Nome em citações bibliográficas	REIS NETO, R. V.; REIS NETO, RAFAEL VILHENA; NETO, R. V. R.; REIS NETO, R.V.; REIS NETO, R.V.; NETO, RAFAEL VILHENA REIS; V. R. NETO, RAFAEL; REIS-NETO, RAFAEL VILHENA; REIS NETO, RAFAEL V.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/7328177916306037
Orcid iD	https://orcid.org/0000-0002-4192-3982

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus Experimental de Registro. Rua Nelson Brihi Badur, 430 CENTRO 11900000 - Registro, SP - Brasil Telefone: (013) 38282900 Ramal: 3063
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012	Doutorado em Programa de Pós-graduação em Zootecnia. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Título: AVALIAÇÃO GENÉTICA DAS CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE TILÁPIAS DO NILO, VARIEDADE GIFT, SOB SELEÇÃO PARA GANHO EM PESO, Ano de obtenção: 2012. Orientador: Dr. Rilke Tadeu Fonseca de Freitas. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: correlação genética; herdabilidade; inferência Bayesiana; tendência genética. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos. Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.
2006 - 2007	Mestrado em Zootecnia. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Título: Avaliações morfométricas de juvenis de pacu (<i>Piaractus mesopotamicus</i>), tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>) e seus híbridos, Ano de Obtenção: 2008. Orientador: Rilke Tadeu Fonseca de Freitas. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências Agrárias
2006 - 2011	Graduação em Administração. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Título: PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM UMA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO DE

EMBALAGENS PLÁSTICAS.

Orientador: Prof. Francisval de Melo Carvalho e Prof. Renato Elias Fonte.

Graduação em Zootecnia.

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Título: MANEJO DE BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO.

Orientador: Carlos Alberto Pereira.

2000 - 2004

Pós-doutorado

2017 - 2018

Pós-Doutorado.

Universidad de Chile, UC, Chile.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

2012 - 2013

Pós-Doutorado.

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.

Grande área: Ciências Agrárias

Formação Complementar

2016 - 2016

Extensão universitária em I Encontro Regional de Piscicultores do vale do Ribeira. (Carga horária: 8h).

Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, APTA, Brasil.

2016 - 2016

Produção de Beijupirá em mar aberto. (Carga horária: 6h).

Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, AQUABIO, Brasil.

2016 - 2016

Metodologias Ativas: Aprendizado Baseado em Equipes (TBL). (Carga horária: 4h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2014 - 2014

Extensão universitária em VII Curso de Extensão Sanidade em Piscicultura. (Carga horária: 25h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2014 - 2014

Produção de formas jovens de peixes estuarinos. (Carga horária: 7h).

Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, AQUABIO, Brasil.

2013 - 2013

Modelagem Estatística em Genética e Melhoramento A. (Carga horária: 18h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2013 - 2013

Oficina de Estudos Pedagógicos (OEP) Básica. (Carga horária: 30h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2010 - 2010

Estatística aplicada à aquicultura. (Carga horária: 8h).

Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, AQUABIO, Brasil.

2010 - 2010

Desenho de Primer para PCR. (Carga horária: 4h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2009 - 2009

Whole Genome Association and Genomic Selection. (Carga horária: 40h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2008 - 2008

Biologia Molecular Aplicada em Peixes. (Carga horária: 30h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2008 - 2008

Nutrição em Piscicultura. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2007 - 2007

Genética Molecular aplicado à Ictiologia. (Carga horária: 24h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2007 - 2007

Utilização do Pacote SPSS na análise estatística... (Carga horária: 8h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2007 - 2007

III Curso de Elaboração de Projetos. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2007 - 2007

Ambientes Aquáticos: Aplicado a Piscicultura. (Carga horária: 2h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2002 - 2007

Proficiency Series. (Carga horária: 350h).

Wizard escola de idiomas, WIZARD, Brasil.

2006 - 2006

Produção e Comercialização de Peixes Ornamentais. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2006 - 2006

Cultivo de Peixes em Tanques-Rede. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2006 - 2006

Sistemas de Recirculação de Água: uso e reúso rari. (Carga horária: 8h).

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Atuação Profissional

Royal Fish, ROYAL FISH, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidad de Chile, UC, Chile.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Doutor, Carga horária: 40

Outras informações

O regime de dedicação exclusiva será adotado após a aprovação do plano de atividades global trienal.

Atividades

03/2022 - Atual

Direção e administração, Faculdade de Ciências Agrárias do Vale do Ribeira - Câmpus de Registro.

Cargo ou função

Vice-Diretor.

06/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Aquicultura.

Cargo ou função

Membro do Conselho do Programa de Pós-Graduação.

03/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Presidente da Comissão Permanente de Extensão e Cultura.

03/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Presidente da Comissão Assessora da Fazenda.

03/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Presidente do Comitê Local de Ações Culturais.

03/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Presidente do Comitê de internacionalização local.

04/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Estadual Paulista.

Cargo ou função

Assessor ad hoc da Comissão Permanente de Avaliação (CPA) para emissão de parecer sobre relatórios de avaliação Docente.

01/2022 - 06/2022

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

"Biologia Celular 08 horas"; "Estatística e Experimentação 20

horas"; "Genética Aplicada à Pesca 12 horas"; Melhoramento de Animais

Aquáticos 12 horas";

01/2021 - 12/2021

Ensino, Aquicultura, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Tópicos Especiais: ?Experimentação em Aquicultura: Planejamento e Análises Estatísticas?

35 horas

01/2021 - 12/2021

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

"Biologia Celular 71 horas"; "Estatística e Experimentação 20

horas"; "Genética Aplicada à Pesca 60 horas"; Melhoramento de Animais

Aquáticos 62 horas";

09/2015 - 11/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Membro titular da Comissão de Estágios C. E. Registro.

03/2021 - 03/2021

Direção e administração, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Vice-coordenador executivo.

01/2020 - 12/2020

Ensino, Aquicultura, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Disciplina "Melhoramento Genético Aplicado à Aquicultura, teoria e métodos de

análise"; 45 hora

01/2020 - 12/2020

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

"Biologia Celular 53 horas"; "Estatística e experimentação 22

horas"; "Genética Aplicada à Pesca 76 horas; Melhoramento de Animais

Aquáticos 64 horas";

10/2018 - 09/2020

Direção e administração, Campus Experimental de Registro.

Cargo ou função

Vice-Coordenados do Curso de Engenharia de Pesca da UNESP Registro.

10/2018 - 09/2020

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Aquicultura de Jaboticabal.

10/2018 - 09/2020	Cargo ou função Membro titular do Conselho Deliberativo do CAUNESP. Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função
01/2019 - 12/2019	Membro Titular da Comissão de Ensino. Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia Celular 72 horas; Genética Aplicada à Pesca 72 horas; Melhoramento de Animais Aquáticos 60 horas
01/2019 - 12/2019	Ensino, Aqüicultura, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Melhoramento Genético Aplicado à Aquicultura, teoria e métodos de análise 45 horas
12/2018 - 03/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Memmbro da comissão.
05/2015 - 11/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão de análise de criação de disciplinas optativas.
10/2018 - 10/2018	Ensino, Aqüicultura, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Melhoramento Genético Aplicado à aquicultura, Teoria e Métodos de Análises (45 horas)
06/2017 - 10/2018	Direção e administração, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Ouvidor local do C. E. Registro.
03/2018 - 09/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Presidente de Comissão processante.
05/2015 - 9/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Aquicultura. Cargo ou função Membro Suplente do Conselho deliberativo do CAUNESP.
11/2013 - 09/2018	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro suplente do conselho de curso de Engenharia de Pesca.
02/2018 - 07/2018	Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia celular (72 horas); Genética Aplicada à Pesca (74 horas); Melhoramento de Animais Aquáticos (68 horas)
02/2017 - 07/2017	Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia celular Genética Aplicada á Pesca Melhoramento de Organismos Aquáticos
04/2015 - 02/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro suplente do conselho Diretor do C. E. Registro.
05/2013 - 02/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular Comissão Permanente de Pesquisa.
05/2013 - 02/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro suplente da Comissão de Ensino.
05/2013 - 02/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro suplente da Comissão de Extensão Universitária.
11/2016 - 01/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão de Análise do processo Seletivo de Transferência do Curso de Engenharia de Pesca.
03/2015 - 12/2016	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Vice Coordenador do Conselho de Classe - 1º ano Curso de Engenharia de Pesca.
02/2016 - 09/2016	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão Processante Especial de Instauração de Processo Administrativo.
03/2016 - 07/2016	Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia Celular 74 horas Genética aplicada à Pesca 64 horas Melhoramento de Animais Aquáticos 66 horas
02/2016 - 07/2016	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.

08/2015 - 12/2015	<p>Cargo ou função Membro titular da Comissão Processante Especial para apuração de Processo Administrativo. Extensão universitária , Campus Experimental de Registro. Atividade de extensão realizada Como membro da Comissão Permanente de Pesquisa C. E Registro, atuou na avaliação de trabalhos da Feira de Ciências das Escolas Estaduais de São paulo - FeCEESP.</p>
10/2015 - 10/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro da Comissão científica do 8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP.</p>
09/2015 - 10/2015	<p>Ensino, Aqüicultura, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Tópico Especial (Fundamentos do melhoramento genético Aplicado à Aqüicultura) (45 horas)</p>
06/2015 - 10/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da comissão de apuração preliminar de fatos relacionados à racismo.</p>
11/2013 - 10/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão Assessora para o estudo da representação dos votos nas eleições da UNESP.</p>
09/2015 - 09/2015	<p>Extensão universitária , Campus Experimental de Registro. Atividade de extensão realizada Avaliação de trabalhos na 1ª Fase do XXVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP 2015.</p>
09/2013 - 08/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro da Comissão para Análise de Criação da Disciplinas Optativas.</p>
02/2015 - 07/2015	<p>Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia Celular (78 horas) Genética Aplicada à Pesca (80 horas) Melhoramento da Animais Aquáticos (64 horas)</p>
03/2015 - 06/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão de sindicância ofício 010/2015.</p>
05/2013 - 03/2015	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular da Comissão de Biblioteca.</p>
03/2014 - 12/2014	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Vice coordenador do Conselho de Classe - 1º ano do curso de Engenharia de Pesca.</p>
02/2014 - 12/2014	<p>Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biologia Celular (76 horas) Genética Aplicada à Pesca (68 horas)</p>
11/2014 - 11/2014	<p>Extensão universitária , Universidade Estadual Paulista. Atividade de extensão realizada Membro do comitê de avaliação dos trabalhos apresentados na segunda fase do XXVI Congresso de Iniciação Científica da UNESP.</p>
11/2014 - 11/2014	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro da comissão organizadora da Semana do Livro e da Biblioteca.</p>
10/2014 - 11/2014	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Estadual Paulista. Cargo ou função Parecerista da Pró-Reitoria de Extensão Universitária (PROEX) no processo de avaliação de projetos de Extensão Universitária no ano base de 2014.</p>
04/2013 - 11/2014	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro titular do Conselho de Curso de Engenharia de Pesca.</p>
09/2014 - 09/2014	<p>Extensão universitária , Campus Experimental de Registro. Atividade de extensão realizada Membro do comitê de avaliação dos trabalhos apresentados na primeira fase do XXVI Congresso de Iniciação Científica da UNESP - C.E. Registro.</p>
09/2014 - 09/2014	<p>Extensão universitária , Campus Experimental de Registro. Atividade de extensão realizada Avaliados de trabalhos apresentados na primeira fase do XXVI Congresso de Iniciação Científica da UNESP C. E. Registro.</p>
03/2014 - 04/2014	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro. Cargo ou função Membro da comissão de sindicância de averiguação de ocorrência de trotes no campus da UNESP C. E. Registro.</p>

11/2013 - 12/2013

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de Registro.
Cargo ou função
Membro titular da comissão de divulgação da UNESP junto ao estande da instituição na 26ª Expovale..

08/2013 - 10/2013

Extensão universitária , Campus Experimental de Registro.
Atividade de extensão realizada
Participação no projeto de Extensão Universitária "Programa de Divulgação do vestibular UNESP 2014".

04/2013 - 07/2013

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Biologia Celular (48 horas)

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Bolsista Capes/Reuni, Enquadramento Funcional: Pesquisa e Ensino, Carga horária: 10

Outras informações

Além das atividades previstas para o atendimento do curso de Doutorado em Zootecnia, o bolsista Capes/Reuni deve participar, como atividade de ensino com carga de 10 horas semanais, da condução da disciplina para a qual foi concedida a bolsa, sob a orientação do professor responsável. Atividades desenvolvidas nos dois últimos semestres letivos: - participação em aulas práticas e teóricas; - ministração de aula: ?Genética Molecular Aplicada ao Melhoramento Animal?; ?Interação Genótipo Ambiente?; - plantões para esclarecimentos de dúvidas referentes ao conteúdo da disciplina; - plantões para resolução de exercícios referentes ao conteúdo da disciplina; - correção de trabalhos avaliativos; - auxílio em aplicações de provas;

Vínculo institucional

2008 - 2012

Vínculo: Aluno de Doutorado, Enquadramento Funcional: Aluno, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Projeto Brasil / Argentina, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

Outras informações

Estágio no Laboratório de Biologia do Desenvolvimento da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (Universidade Nacional de Rosário - Argentina) - Convênio de cooperação internacional entre a Universidade Federal de Lavras e Universidade Nacional de Rosário (CAP-030/06). Atividades de extração, amplificação e análise de DNA de Curimba usando marcadores RAPD.

Vínculo institucional

2007 - 2008

Vínculo: Bolsista de DTI, Enquadramento Funcional: Bolsista de DTI, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL NO CULTIVO DE TILÁPIAS ATRAVÉS DE MANIPULAÇÃO DA DIETA

Vínculo institucional

2005 - 2006

Vínculo: Bosista de Apóio Técnico, Enquadramento Funcional: Bosista de Apóio Técnico, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES EM RAÇÃO COM COMPLEXO ENZIMÁTICO PARA TILÁPIA-DO-NILO (*Oreochromis niloticus*)

Atividades

01/2015 - 12/2015

Ensino, Ciências Veterinárias, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

03/2006 - 03/2007

"Melhoramento Genético Aplicado à Aquicultura" 45 hora
Direção e administração, Departamento de Zootecnia, Núcleo de Estudos em Aquicultura.
Cargo ou função

07/2001 - 11/2001

Coordenador Geral do Núcleo de Estudos em Aquicultura.
Estágios , Departamento de Zootecnia, Laboratório de Pesquisa Animal.
Estágio realizado
Carga horária: 240 horas. Atividades: Análises laboratoria (Ca, P, cinzas, EE, PB, FDN, FDA e MS).

Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, AQUABIO, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2011

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Revisor científico, Carga horária: 16
Participação como revisor científico da III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONGRESSO BRASILEIRO DE PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS.

Sociedade Brasileira de Zootecnia, SBZ, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2008

Vínculo: Colaborador na 45ª Reunião, Enquadramento Funcional: Consultor adHoc, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Colaboração na emissão de pareceres de trabalhos na 45ª Reunião anual da SBZ

Associação de Pós Graduandos da Universidade Federal de Lavras, APG-UFLA, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultor adHoc

Colaboração na emissão de pareceres para o XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA - 2009

Associação de Pós Graduandos da Universidade Federal de Lavras, APG - UFLA, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Avaliador de Pôsters

Colaboração na avaliação de trabalhos apresentados no XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA

Associação de Pós Gradunados da Universidade Federal de Lavras, APG UFLA, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2010

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Revisor Científico e Avaliador de Pôsteres Revisor Científico e Avaliador de Pôsteresdo XIX Congresso de Pós-Graduação da UFLA (2010)

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Avaliação do potencial do uso da variedade de Tilápia Vermelha da Flórida sob os aspectos de desempenho, coloração e resistência à enfermidades

Descrição: O objetivo do projeto é avaliar o desempenho zootécnico e a resistência à infecção por *S. agalactiae* de tilápias, puras e híbridas, provenientes do cruzamento dialélico entre as variedades GIFT e vermelha da Florida. Serão avaliados quatro grupos: 1 (♂Tilápia GIFT x ♀Tilápia GIFT), 2 (♂Tilápia Vermelha da Flórida x ♀Tilápia Vermelha da Flórida); 3 (♂Tilápia GIFT x ♀Tilápia Vermelha da Flórida); e 4 (♂Tilápia Vermelha da Flórida x ♀Tilápia GIFT). Para o teste de desempenho, serão avaliados cem animais de cada grupo genético, identificados por meio de microchips, estocado em um tanque-rede (2m x 2m x 1,2m), instalado em uma represa rural da S3 Piscicultura, onde permanecerão até atingirem uma média de peso corporal de 750g. Após o período de crescimento os animais serão submetidos a biometria e classificação de coloração. Vinte animais de cada grupo genético serão sacrificados para obtenção dos pesos dos componentes corporais e suas relações. Os dados obtidos de desempenho serão analisados conforme um modelo que incluirá o efeito de sistema de acasalamento (puro ou híbrido) e o efeito dos grupos genéticos aninhados aos sistemas de acasalamento. O teste de resistência a infecção por *S. agalactiae* será realizado com 125 animais de cada grupo genético no laboratório de aquicultura da Unesp em caixas plásticas de 20L. O período de desafio terá duração de 25 dias (cinco dias de adaptação e 20 dias de teste). Os dados de sobrevivência serão inicialmente submetidos à análise de regressão de Cox e posteriormente serão constituídas curvas de sobrevivência para cada grupo genético conforme metodologia de Kaplan-Meier. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Woshington Rocha Gervaz - Integrante / ENKE, DARIANE BEATRIZ SHOFFEN - Integrante / Jéssica Neto de Freitas - Integrante / Thais Gornati Gonçalves - Integrante / João Santos Mingato Neto - Integrante / Emelyn Eiko Rodrigues Tanabe Muniz - Integrante.

2020 - Atual

Parâmetros genéticos e fenotípicos de características reprodutivas de Tilápia do Nilo, *Oreochromis niloticus*, variedade GIFT

Descrição: A proposta tem como objetivo avaliar a influência da temperatura da água sobre o desempenho reprodutivo de fêmeas de Tilápias GIFT em uma propriedade particular três ciclos reprodutivos. Inicialmente será usado um banco de dados com informações das variáveis ambientais e parâmetros reprodutivos coletados nos ciclos de 2010/2011 e 2011/2012. Em uma segunda etapa serão utilizadas as mesmas informações, porem coletadas no ciclo reprodutivo de 2020. As matrizes avaliadas nos ciclos de 2010/2011 e 2011/2012 são da 4ª geração da GIFT no Brasil e foram adquiridos em 2008, já para a coleta do ciclo 2020/2021 serão avaliadas as fêmeas da 2ª geração dos animais originais. No período de reprodução os animais são estocados em tanques de alvenaria em uma relação de machos/fêmeas 1:3. A coleta de ovos da boca das matrizes, que são identificadas por microchips, ocorre a cada cinco dias. Os ovos coletados são medidos em

provetas de 100mL estimativa do número de ovos, e, posteriormente são incubados artificialmente em incubadores instaladas em um sistema de recirculação de água com temperatura e oxigênio controlados. Os níveis de oxigênio dissolvido e temperatura da água são medidos diariamente em cada tanque no período da manhã. Serão analisadas as variáveis de intervalos de desova, volume e número de ovos e taxa de eclosão. Os dados obtidos serão submetidos à análise de Regressão de Cox para testar os efeitos do ano de coleta, níveis de temperatura da água e da interação destes dois fatores. Posteriormente, serão ajustados modelos de regressão entre as variáveis respostas e os efeitos determinados como significativos pela regressão de Cox..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Thais Gornati Gonçalves - Integrante / Emelyn Eiko Rodrigues Tanabe Muniz - Integrante / Fábio Augusto Paiva Camisa Nova - Integrante.

2018 - Atual

ESTIMATIVA DE HERDABILIDADE E TENDÊNCIA GENÉTICA PARA PRODUÇÃO DE LEITE EM BUBALINOS DE REBANHOS DO VALE DO RIBEIRA, SÃO PAULO

Descrição: A avaliação genética do rebanho de Búfalas da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta regional/Vale do Ribeira), será realizada por meio da estimativa de parâmetros genéticos para produção média de leite. No banco de dados que será utilizado contém 799 registros com a identificação dos animais, nome dos pais e seus números de registro, data de nascimento, número de partos realizados no decorrer dos anos, ano de registro, data do último parto, numeração contida no brinco, e a média de produção leiteira durante o período de lactação. Inicialmente será realizada uma análise de variância incluindo todas as variáveis ambientais e respectivas interações para constituir os grupos contemporâneos (GC) que por sua vez serão incluídos no modelo de avaliação genética como efeito fixo. Será realizada uma análise univariante, para estimar os componentes de variância e o valor genético dos animais para produção de leite de acordo com um Modelo Animal considerando o efeito fixo de grupos contemporâneos e aleatório genético aditivo. Serão realizados procedimentos bayesianos, por meio da cadeia de Gibbs, utilizando o sistema computacional MTGSAM. A herdabilidade será calculada utilizando a variância genética aditiva e a variância fenotípica e com os valores genéticos dos animais será realizado um estudo de regressão em função das gerações com o intuito de verificar a tendência genética do rebanho no decorrer dos anos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Amanda Fernandes Sandoval - Integrante / Daiane Cristina Becker Scalez - Integrante / Nelcio Antonio Tonizza de Carvalho - Integrante.

2018 - Atual

FERTILIDADE DO HÍBRIDO TAMBACU: AVALIAÇÃO COMPARATIVA COM A ESPÉCIE PARENTAL PURA PACU *Piaractus mesopotamicus*

Descrição: O objetivo do projeto é verificar a fertilidade do híbrido tambacu (♂pacu X ♀tambaqui) comparativamente com a espécie pura pacu. O Trabalho será realizado na Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA) do Pólo Regional do Vale do Ribeira, utilizando 100 exemplares de pacu e 100 de tambacu com peso vivo de aproximadamente 1,8 kg identificados por meio de microchips e estocados em dois viveiros escavados de terra, com área de 600 m². Ao final de 2018 e início de 2019 (período reprodutivo), vinte exemplares de cada grupo genético, 10 fêmeas e 10 machos, serão transferidos para o laboratório de reprodução da APTA e acondicionados em caixas d'água com capacidade de 500 L com aeração e renovação constante. Posteriormente serão submetidos à indução hormonal para obtenção gametas masculinos e femininos, que serão utilizados para composição de quatro combinações genéticas diferentes: Combinação 1 (♂pacu X ♀pacu); Combinação 2 (♂pacu X ♀tambacu); Combinação 3 (♂tambacu X ♀tambacu); Combinação 4 (♂tambacu X ♀pacu). Após a fertilização os ovos serão transferidos para incubadoras cônicas de fibra de vidro, pelo menos três para cada combinação genética (parcela experimental). Serão estimados a taxa de fertilização e o número de larvas para cada parcela e os dados obtidos serão submetidos à análise residual para testar as pré-suposições da análise de variância, e, posteriormente serão comparados entre as quatro combinações genéticas de fertilização usando a metodologia estatística mais adequada..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Antonio Fernando Gervásio Leonardo - Integrante / Gabriel Rinaldi Lattanzi - Integrante / Camila Fernandes Correa - Integrante.

2018 - Atual

Estimativas de Parâmetros Genéticos para Características de Desempenho de Tilápias

Descrição: Com objetivo de estabelecer a população base para um programa de melhoramento será realizada a avaliação genética de características de interesse econômico de uma população comercial de tilápias. O trabalho será conduzido nas instalações da fazenda da Indústria Brasileira do Peixe (IBP), na unidade localizada na

região de Itupeva (SP). A população base do programa de melhoramento será formada a partir de duas variedades diferentes de tilápias. Os reprodutores e matrizes das duas variedades serão acasalados em um esquema hierárquico, um macho para duas fêmeas, sendo utilizado um total de 32 fêmeas e 16 machos gerando 32 famílias de irmãos-completos e 16 de meios-irmãos. Ao atingirem peso médio superior a 10 gramas, 50 peixes de cada família serão identificados por meio de microchips e em seguida transferidos para o sistema de cultivo em viveiros escavados para o teste de desempenho, que terá um período de 150 dias. Ao final do período de teste os peixes serão pesados e medidos em Comprimento Padrão e da Cabeça, e em Altura e Largura Corporal. Com os dados obtidos, serão realizadas análises bicarater para estimar os componentes de (co)variância do peso e das medidas morfométricas, analisados duas a duas, utilizando um modelo animal com os efeitos fixos de viveiros e sexo, e aleatório genético aditivo e de ambiente comum. Serão estimados, utilizando os componentes (co)variâncias, as herdabilidades e o efeito de ambiente comum de alevinagem para cada característica separadamente, além das correlações genéticas e a resposta correlacionada à seleção entre peso e cada uma das medidas morfométricas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Alexandre Wagner Silva Hilsdorf - Integrante / GUILHERME KOBAYASHI VAZAMI - Integrante / Caio Augusto Perazza - Integrante.

2018 - Atual

Low-cost genome-wide association study and genomic predictions for resistance to *Aeromonas hydrophila* in pacu (*Piaractus mesopotamicus*)
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Diogo Teruo Hashimoto em 12/12/2018.
Descrição: The species *Piaractus mesopotamicus* (pacu) occurs in the watersheds of the Paraná-Paraguay River and corresponds to one of the freshwater fish most produced in the South America aquaculture. Therefore, pacu represents one of the main candidate fish to be improved by means of selective breeding, especially due to its market acceptance (national and international). *Aeromonas hydrophila* is a gram-negative bacterium considered a harmful pathogen to human health and to fish from freshwater environments. In Brazil, aeromoniosis causes high mortality rates in several fish species, including pacu. Nowadays, the application of commercial antimicrobial is the main treatment used by producers, such as oxytetracycline and florfenicol. However, the use of these substances in fish farming can contaminate the aquatic environment, result in meat residue, contribute to the emergence of resistant pathogens, impact on other species and/or the entire food chain and, consequently, on the consumers health. Therefore, the selection of superior genotypes for disease resistance is a fundamental approach to maximize production in the context of environmental sustainability and food safety. The objectives of this project are: i) to perform a genome-wide association study for resistance to *Aeromonas hydrophila* in pacu and ii) to evaluate genomic prediction approaches using a low-cost strategy based on combining genotyping-by-sequencing (GBS), low-density single nucleotide polymorphisms (SNPs) and genotype imputation. Fifty families of pacu from the breeding program of Caunesp will be used as biological material. This breeding population was established in 2017 (project FAPESP 2016/21011-9). The traits evaluated for disease resistance will be survival rate and time of death. In relation to the genomic analysis, we intend to obtain the parental genotypes using a high-density panel (~10K SNPs) by GBS approaches and, then, perform the genotypes imputation in the progeny using a low-density panel (~0.5K SNPs) and pedigree-based imputation approaches, which will provide a cost-effective strategy for the application of genome-wide association studies and incorporation of genomic selection in pacu. The expected result of the project is to assist in the selection of pacu superior genotypes to increase the productivity, which will directly contribute to the food safety of South America by providing quality fish meat economically affordable to the population, together with the sustainable development of the activity. Moreover, the results of this project will assist in the reduction of the uncontrolled use of antibiotics and to decrease the occurrence of *A. hydrophila* outbreaks in aquaculture facilities, since it is a bacterium of special concern to human health..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Diogo Teruo Hashimoto - Coordenador / Fabiana Pilarski - Integrante / José Manuel Yáñez - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2017 - 2018

Genome Wide Association Study (GWAS) for Carcass Traits of *Tilapia Oreochromis* sp
Descrição: Genome Wide Association (GWAS) analysis will be performed in a population of *Tilapia* in order to verify the association between SNP's markers and important body traits. 1900 animals of the *Tilapia Supra*® strain, from the breeding program carried out by ACI Group S.A. (Cañas - Costa Rica), will be phenotyped (body weight and fillet yield) and genotyped. Genomic DNA will be extracted from samples of fin clips of the fish and the genotyping will be performed using a panel of SNP's 50k being developed by researchers of Aquainnovo and University of Chile together with the Affymetrix company. The quality of the obtained genotypes will be tested considering the Hardy-Weinberg Disequilibrium

index, Minor Allele Frequency and genotyping rate. The level of linkage disequilibrium (r^2) will be calculated to determine the markers' ability to record the phenotypic variation of the analyzed trait. The GWAS analysis will follow a linear mixed model including the fixed effects, random genetic additive effects and the random effect of the genetic marker. The values of r^2 used to verify the significant association between SNPs markers and evaluated traits will be adjusted by Bonferroni method. The proportion of the heritability and phenotypic variance explained by markers will be estimated. The approximate effect of each SNP marker will be estimated by linear regression analysis.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / José Manuel Yáñez - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.
Análises integradas de genética quantitativa e genômica para seleção de genótipos superiores de pacu (*Piaractus mesopotamicus*)

Descrição: A espécie *Piaractus mesopotamicus* (pacu) tem ocorrência nas bacias hidrográficas do rio Paraná-Paraguai e corresponde a um dos pescados mais produzidos na aquicultura brasileira. Desta forma, representa um dos principais peixes destinados para programas de melhoramento genético, especialmente devido à sua aceitação de mercado (nacional e internacional). O objetivo deste projeto é avaliar o desempenho de famílias de pacu em relação às características de crescimento e resistência à *Aeromonas hydrophila*, bem como caracterizar QTLs (quantitative trait locus) por meio de mapeamento gênico com SNPs (single nucleotide polymorphisms). Serão formadas 45 famílias de pacu no programa de melhoramento, das quais serão avaliados os parâmetros de genética quantitativa de cinco medidas de crescimento (peso e quatro características morfológicas), além da taxa de sobrevivência ao desafio bacteriano com *Aeromonas hydrophila*. Em relação à caracterização de QTLs, 10 famílias de pacu serão selecionadas para avaliação de cada característica (crescimento e resistência). Em seguida, o sequenciamento/genotipagem dos SNPs será realizado por meio de ddRAD-seq (double digest restriction site associated DNA sequencing), com as enzimas de restrição SphI e MluCI. Além da introdução de novas tecnologias genéticas para a indústria da aquicultura, a perspectiva é que as informações dos SNPs permitam a construção de mapas genéticos de alta densidade que, aliados aos estudos de desempenho zootécnico, permitirão otimizar a seleção de genótipos superiores para o melhoramento genético e aumentar a produtividade deste importante grupo de peixe.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2016 - 2018

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Diogo Teruo Hashimoto - Coordenador / Fabiana Pilarski - Integrante / Roberto Carneiro - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Avaliação do desempenho e do impacto ambiental na produção em tanques-rede de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, submetidos à diferentes programas alimentares
Descrição: Edital Primeiros projetos da UNESP.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) .

2015 - 2017

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Antonio Fernando Gervásio Leonardo - Integrante / Woshington Rocha Gervaz - Integrante / Diogo Teruo Hashimoto - Integrante / Érica Machado Fernandes - Integrante.
Financiador(es): Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP - Auxílio financeiro.
Treinamento em manejo de peixes em sistemas de produção e em tabulação e análise de dados experimentais.
Descrição: BolsaTTI.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2015 - 2017

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Woshington Rocha Gervaz - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.
Avaliação de programas alimentares para produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, visando a sustentabilidade ambiental
Descrição: O objetivo do projeto é avaliar o desempenho e a redução do impacto ambiental em sistemas de criação de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, submetidos à diferentes programas alimentares. Serão conduzidos dois experimentos, um em viveiros escavados, e outro em tanques-redes no setor de Piscicultura da APTA Pólo Regional do Vale do Ribeira. O cruzamento dialélico entre as duas espécies será realizado por reprodução artificial gerando quatro grupos genéticos: Pacu e Tambaqui (puros), e Tambacu e Paqui (híbridos). Serão adotados 3 programas alimentares: P1 - apenas 1 fase, 22% de PB durante todo o cultivo; P2 - 2 fases: 28% e 22% de PB de acordo com a fase de crescimento; e P3 - 3 fases: 32%, 28% e 22% de PB, de acordo com a fase de crescimento. Os parâmetros limnológicos serão

medidos mensalmente para determinação das variáveis físicas, químicas e biológicas da água. A cada 30 dias, será realizada uma amostragem de 10 peixes em cada unidade experimental, que serão pesados e medidos. Quando os peixes atingirem peso médio de 1,2kg, a amostragem será de 50 peixes, e destes, 10 serão escolhidos para análise da composição centesimal do filé. Os dados obtidos das características de desempenho serão submetidos à análise de variância conforme um modelo estatístico que considerará os feitos do programa alimentar, do sistema de acasalamento (puros ou cruzados) e o grupo genético dentro de sistema de acasalamento. Para os parâmetros de qualidade de água, serão realizadas comparações múltiplas entre grupos ou zonas de amostragem..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2014 - 2017

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Integrante / Eduardo Antônio Sanches - Integrante / Dariane Beatriz Schoffen Enke - Integrante / Antonio Fernando Gervásio Leonardo - Integrante / Woshington Rocha Gervaz - Integrante / Diogo Teruo Hashimoto - Integrante / Elisa Maia de Godoy - Integrante / Gabriel Rinaldi Lattanzi - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Estimação de Parâmetros Genéticos de características de desempenho, morfométricas e de carcaça de Tilápias do Nilo
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Rilke Tadeu Fonseca de Freitas em 21/03/2014.
Descrição: O projeto tem como objetivo estimar os parâmetros genéticos das características de ganho de peso, morfométricas e de rendimentos corporais, assim como verificar a correlação genética entre o peso em diferentes idades e entre as medidas morfométricas e rendimentos corporais de tilápias. Serão realizados cruzamentos em um esquema dialélico completo envolvendo as quatro variedades de tilápias. Será utilizado um sistema de acasalamento hierárquico, um macho para duas fêmeas, em duplicata para cada combinação possível de cruzamento, produzindo 64 famílias de irmãos-completos e 32 famílias de meios-irmãos. Os embriões serão coletados e incubados e um sistema artificial de incubação, após a eclosão, as larvas serão separadas em grupos de 150 representantes de cada família de irmãos-completos, os grupos de alevinos da mesma família de irmãos-completos serão distribuídos aleatoriamente em caixas d'água de 500 litros de um sistema de recirculação de água com temperatura e oxigenação controlados. Ao atingirem peso superior a 15g, 50 peixes de cada família de irmãos completos serão identificados por meio de microchips e transferidos para o sistema de cultivo em tanques-rede, onde serão cultivados durante aproximadamente 270 dias. Durante o período de cultivo serão realizadas três despescas, aos 90, 180 e aos 270 dias de idade. Durante a última despesca, os peixes amostrados serão medidos em Comprimento Padrão, Comprimento da Cabeça, Altura Corporal, e Largura Corporal. Após a avaliação morfométrica, os peixes serão abatidos, pesados e eviscerados e processados para obtenção dos rendimentos da carcaça, de cabeça e de filé. As análises serão realizadas utilizando o modelo animal considerando os efeitos genéticos aditivos diretos, os efeitos de ambiente comum de larvicultura e alevinagem além dos efeitos ambientais identificáveis (tanque-rede, idade e sexo). Para estimar os componentes de (co)variâncias serão utilizados procedimentos bayesianos, por meio das cadeias de Gibbs..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .

2012 - 2016

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Coordenador / Aline de Assis Lago - Integrante / Carlos Cicinato Vieira Melo - Integrante / Ana Tereza de Mendonça Viveiros - Integrante / Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho - Integrante / Priscila Vieira Rosa - Integrante / MARCO AURÉLIO DESSIMONI DIAS - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro.
Divergência genética, estimativa de parâmetros genéticos de características de importância econômica e avaliação da indução hormonal em Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*).
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Rilke Tadeu Fonseca de Freitas em 08/01/2013.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (3) .

2009 - 2012

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Coordenador / Luis David Solis Murgas - Integrante / Priscila Vieira Rosa Logato - Integrante / Sarah Laguna Conceição Meirelles - Integrante / Gláucia Frasnelli Mian - Integrante / Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho - Integrante / Alexandre Wagner Silva Hilsdorf - Integrante / Eduardo Maldonado Turra - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
?Cruzamento dialélico entre pacu *Piaractus mesopotamicus*, pirapitinga *Piaractus brachypomum* e tambaqui *Colossoma macropomum*?

Descrição: Abordagens genéticas têm contribuído de maneira efetiva nos programas de aqüicultura, e com o emprego de técnicas clássicas e modernas tornou-se possível a obtenção de espécies e linhagens que apresentem vantagens para a produção. A capacidade de combinação entre genitores tem sido avaliada em várias espécies com o objetivo de identificar as combinações híbridas com melhor complementação alélica e maior heterozigose. Esta capacidade combinatória pode ser medida como capacidade geral de combinação (CGC), determinada em relação ao desempenho médio de um genitor quando cruzado com outros genitores, e em termos de capacidade específica de combinação (CEC) que refere-se a uma combinação particular entre dois genitores. O objetivo é estimar os efeitos das capacidades combinatória, geral e específica, e dos efeitos recíprocos para as características de desempenho, crescimento; e qualidade de carcaça em cruzamentos dialélicos de pacu, pirapitinga e tambaqui. O projeto será dividido em duas etapas: a primeira para a obtenção dos alevinos das espécies parentais e híbridos, e a segunda etapa: após os alevinos atingirem 10 gramas de peso, animais de cada grupo genético serão transportados até o setor de piscicultura da UFLA onde serão distribuídos em DIC, com 9 tratamentos (grupos genéticos), três repetições por tratamento, sendo a unidade experimental um tanque fiberglass de 1000L d'água, inicialmente com 180 alevinos. Durante o período de cultivos serão mensalmente retirados dez peixes de cada unidade experimental, que serão insensibilizados por choque térmico e abatidos. Os peixes amostrados serão pesados, submetidos à avaliação morfométrica e dissecados para a pesagem dos componentes corporais. Serão avaliadas características de desempenho; de crescimento ponderal, morfométrico e alométrico, e de carcaça. Serão testados os modelos de crescimento de Brody, von Bertalanffy, Gompertz, Richards e Logístico, sendo o melhor escolhido mediante a comparação dos coeficiente de deter. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Coordenador / Adirano Costa - Integrante / Moacyr Antônio Serafini - Integrante / Priscila Vieira Rosa Logato - Integrante / Renato Ribeiro Lima - Integrante / Ana Tereza de Mendonça Viveiros - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2007 - 2012

Cruzamento recíproco entre pacu, *piaractus mesopotamicus*, e tambaqui, *collossoma macropomum*.

Descrição: Avaliar os efeitos do cruzamento recíproco entre pacu, *piaractus mesopotamicus*, e tambaqui, *collossoma macropomum* e estimar heteroses sobre as características de desempenho; carcaça; crescimento Morfométrico e Alométrico e rendimentos no Processamento das progênes resultantes...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Coordenador / Ivan Bezerra Allaman - Integrante / Moacyr Antônio Serafini - Integrante. Crescimento morfométrico e alométrico e rendimentos de processamento de linhagens de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) e de espécies do gênero Brycon (*Brycon* sp.)

2006 - 2009

Descrição: Objetiva-se com este projeto avaliar o crescimento morfométrico e alométrico, os rendimentos de processamento e a composição química da carcaça, em diferentes pesos de abate, de três linhagens de tilápia e duas espécies do gênero Brycon, com os seguintes objetivos específicos: Estabelecer curvas de crescimento morfométrico e alométrico, em função do peso corporal, para cada linhagem de tilápia e espécie do gênero Brycon estudada; Definir as medidas morfométricas necessárias para a classificação de carcaças de todas as espécies estudadas; Avaliar os rendimentos do processamento e a composição corporal dos peixes em diferentes pesos de abate; ..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Coordenador / Thiago Archangelo Freato - Integrante / Aline de Assis Lago - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2008

CRESCIMENTO DOS TECIDOS MUSCULARE ADIPOSEO E PARTIÇÃO DOS NUTRIENTES DE LINHAGENS DE TILÁPIAS DO NILO (*OREOCHROMIS NILOTICUS*).

Descrição: Avaliar o crescimento de tilápias do Nilo das linhagens Tailandesa, tilápia Vermelha, UFLA, e uma linhagem comercial produzida a partir do programa GIFT (Genetically Improved Farmed Tilapia), sob os seguintes aspectos: estabelecer curvas de crescimento de peso/idade; avaliar a histologia dos tecidos muscular e adiposo quanto à hiperplasia e à hipertrofia das células e determinar a composição corporal quanto aos teores de umidade, proteína bruta, extrato etéreo, cinzas e energia..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Rilke Tadeu Fonseca de Freitas - Integrante / Luis David Solis Murgas - Integrante / Vander Bruno dos Santos - Integrante / Ivan Bezerra Allaman - Integrante / Thiago Archangelo Freato - Integrante / Priscila Vieira Rosa Logato - Integrante.

Projetos de extensão

2014 - 2017

Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e minicípios vizinhos
Descrição: O presente projeto tem como objetivo a integração das atividades de ensino e pesquisa do curso de engenharia de pesca (UNESP/Registro) com os piscicultores região do "Vale do Ribeira" promovendo o avanço tecnológico nas pisciculturas, mais especificamente da micro-região de Registro, por meio do treinamento dos piscicultores com relação ao emprego do manejo e tecnologia adequada no cultivo de peixes em tanques escavados..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Coordenador / Eduardo Antônio Sanches - Integrante / Dariane Beatriz Schoffen Enke - Integrante / Antonio Fernando Gervásio Leonardo - Integrante / Woshington Rocha Gervaz - Integrante / Reginaldo Antônio Weissenberg Batista - Integrante / Cindy Muniz Mattos - Integrante / Everaldo César do Nascimento - Integrante.

Financiador(es): Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP - Bolsa.

Condições de boas práticas de manipulação de pescado noss município do Vale do Ribeira

Descrição: Levantamento das boas práticas de manipulação em pescados, realizar diagnóstico sócio econômico e sanitário dos estabelecimentos artesanais de beneficiamento de pescado existentes e realizar cursos de capacitação..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

2014 - 2016

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Dariane Beatriz Schoffen Enke - Coordenador / Antonio Fernando Gervásio Leonardo - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2019 - Atual

DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA VARIEDADE DE TILÁPIA VERMELHA (*Oreochromis niloticus*) POR MEIO DE UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENETICO

Descrição: Red-Stirling é uma variedade de tilápia *Oreochromis niloticus* de coloração vermelha que é comercializada atualmente e ocupa com sucesso uma fatia do mercado interno com possibilidades reais de exportação principalmente para EUA e Europa. Objetivando proteger o material genético exclusivo da empresa Royal Fish e para tentar compensar o desempenho inferior da tilapia vermelha pura Red Stirling quando comparada a variedades comerciais pretas, o produto vermelho comercializado pela empresa é o cruzamento intraespecífico com tilápia preta revertida que chamaremos neste projeto como cruzamento comercial. Embora a coloração vermelha seja dominante, o aparecimento de pigmentação melânica escura no cruzamento comercial ocasiona um entrave na comercialização pela dificuldade de aceitação do mercado consumidor à animais manchados. Em face da importância que a tilápia tem aquicultura brasileira e o sucesso alcançado por alguns programas de melhoramento (PMG) em espécies aquícolas, o objetivo do presente projeto é desenvolver uma nova variedade de tilapia com coloração vermelha e que tenha desempenho produtivo semelhante à tilápia preta, por meio de seleção e acasalamentos direcionados. A primeira etapa do projeto é estimar os coeficientes de parentesco e endogamia por meio de loci STR em animais fundadores (Variedades 1 e 2) já produzidos pela Royal Fish por meio de cruzamentos Absorventes. A composição genética dessas variedades são: $\frac{1}{2}$ GIFT, $\frac{1}{4}$ Chitralada e $\frac{1}{4}$ Red Stirling; $\frac{7}{8}$ Chitralada e $\frac{1}{8}$ Red Stirling, respectivamente. Após a verificação dos indivíduos com menores coeficientes de parentesco e endogamia, será realizado um Cruzamento Dialélico (CDial) 2 x 2 gerando 4 famílias e cada CDial será repetido 15 vezes com matrizes diferentes. Os acasalamentos serão hierárquicos na proporção de machos e fêmeas 1:1 identificados por meio de Pit-Tags e mantidos separados em hapas instalados em estufas. A fase de reprodução será realizada na unidade da Royal Fish instalada na cidade de Itupeva ? SP. Os hapas com os casais serão inspecionados semanalmente, os ovos coletados, transferidos ao laboratório de reprodução e quando os animais atingirem a fase larval, esses serão transferidos para hapas maiores instalados em estufas até que possam ser identificados por meio de Pit-Tags com em média 5g. As fases de recria, engorda e terminação serão realizadas nas unidades da empresa em Santa Clara D'Oeste, e os animais serão avaliados no peso de abate (\approx 850 gramas). As famílias serão testadas em ambientes diferentes visando buscar plasticidade fenotípica e possíveis interações genótipo/ambiente podem afetar o progresso genético no PMG. Serão estimados os parâmetros genéticos (Herdabilidade e Repetibilidade), correlações genéticas e fenotípicas em características de desempenho, carcaça, morfometrias e o novo fenótipo relacionado à perda de carne no processamento do pescado (?Deep Skin?) que chamaremos de Espessura Ventral de Filé (EVF) capturado por ultrassonografia. Com a formação da

população base ranqueada por meio dos respectivos valores genéticos de cada animal, será iniciado o programa de seleção e acasalamentos com o progresso genético avaliado geração após geração. Espera-se chegar numa tilápia vermelha com alto desempenho zootécnico e tornar esse produto ainda mais consolidado no mercado..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Alexandre Wagner Silva Hilsdorf - Integrante / José Bento Sterman Ferraz - Integrante / Caio Augusto Perazza - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de SP - Auxílio financeiro.

Revisor de periódico

2014 - Atual	Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)
2014 - Atual	Periódico: Boletim do Instituto de Pesca (Impresso)
2015 - Atual	Periódico: Semina. Ciências Agrárias (Impresso)
2015 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Food Technology (Preprint Series)
2015 - Atual	Periódico: UDCA Revista: actualidad y divulgacion científica
2016 - Atual	Periódico: Archiv fur Tierzucht / Archives of Animal Breeding
2016 - Atual	Periódico: Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology
2019 - Atual	Periódico: AQUACULTURE
2019 - Atual	Periódico: AQUACULTURE RESEARCH
2020 - Atual	Periódico: AQUACULTURE REPORTS

Revisor de projeto de fomento

2020 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
2016 - 2016	Agência de fomento: Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP
2013 - 2013	Agência de fomento: Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP
2013 - 2013	Agência de fomento: Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP
2013 - 2013	Agência de fomento: Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia.
2.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos.
3.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Estatística.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
---------------	--

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SciELO

Total de trabalhos:3Total de citações:4

REIS NETO, R. V. Data: 07/08/2014

SCOPUS

Total de trabalhos:4Total de citações:14

REIS NETO, R. V. Data: 07/08/2014

Outras

Total de trabalhos:2Total de citações:2

REIS NETO, R. V. Data: 07/08/2014

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- COSTA, ADRIANO CARVALHO ; SERAFINI, MOACYR ANTÔNIO ; **NETO, RAFAEL VILHENA REIS** ; SANTOS, PRISCILLA FREITAS ; MARQUES, LETÍCIA RIBEIRO ; DE REZENDE, ISABEL RODRIGUES ; MENDONÇA, MARIA ANDREIA CORRÊA ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; DE FREITAS, RILKE TADEU FONSECA . Similarity between *Piaractus mesopotamicus*, *Colossoma macropomum* and their interspecific hybrids. *AQUACULTURE JCR*, v. 526, p. 735397, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
- HERKENHOFF, M. E. ; RIBEIRO, A. O. ; COSTA, J. M. ; OLIVEIRA, A. C. ; DIAS, M. A. D. ; **REIS NETO, R. V.** ; HILSDORF, A. W. S. ; PINHAL, D. . Expression profiles of growth-related genes in two Nile tilapia strains and their crossbred provide insights into introgressive breeding effects. *ANIMAL GENETICS JCR*, v. 1, p. 12944, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
- CORRÊA, CAMILA FERNANDES ; OLIVEIRA, THÁIS DA SILVA ; LEONARDO, ANTÔNIO FERNANDO ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; ENKE, DARIANE BEATRIZ SHOFFEN . Acid fish silage in the diet of pacu and tambacu reared at cold suboptimal temperature. *PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) JCR*, v. 55, p. e01653, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
- NETO, RAFAEL VILHENA REIS**; HASHIMOTO, DIOGO TERUO ; CORRÊA, CAMILA FERNANDES ; ENKE, DARIANE BEATRIZ SHOFFEN ; GERVAZ, WASHINGTON ROCHA ; LATTANZI, GABRIEL RINALDI . Performance of tambacu hybrid (-*Piaractus mesopotamicus* x -*Colossoma macropomum*) and its parental pacu (*Piaractus mesopotamicus*) evaluated in cages under different feeding programmes. *AQUACULTURE REPORTS JCR*, v. 17, p. 100355, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
- LEONARDO, ANTÔNIO FERNANDO ; LATTANZI, GABRIEL RINALDI ; BUENO, G. W. ; BACCARIN, A. E. ; **REIS NETO, R.V.** . Produção de pacus e tambacus em tanques-rede na região Sul do Estado de São Paulo. *Archivos de Zootecnia*, v. 69, p. 288, 2020.
- ★ **REIS NETO, RAFAEL VILHENA**; YOSHIDA, GRAZYELLA MASSAKO ; LHORENTE, JEAN PAUL ; YÁÑEZ, JOSÉ MANUEL . Genome-wide association analysis for body weight identifies candidate genes related to development and metabolism in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS JCR*, v. 18, p. 00438-018-1518-, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 36
- PAULA, DANIELLA APARECIDA ; MURGAS, LUIS DAVID SOLIS ; CASTRO, TÁSSIA FLÁVIA DIAS ; ASSIS, ISADORA ; **NETO, RAFAEL VILHENA REIS** ; MARCUSSI, SILVANA . Effects of cooling rates on the quality of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836) sperm. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS JCR*, v. 00, p. 1-10, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
- BRANDES, M. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; GAONA, C. A. P. ; **REIS NETO, R.V.** ; BUENO, G. W. . Viabilidade bioeconômica de pisciculturas familiares produtoras de pacu (*Piaractus mesopotamicus*) em área de Mata Atlântica em São Paulo, Brasil. *Custos e Agronegocio On Line JCR*, v. 15, p. 1-18, 2019.
- BOTELHO, HORTÊNCIA APARECIDA ; LAGO, ALINE ; DA COSTA, ALISSON LUCRECIO ; COSTA, ADRIANO CARVALHO ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; SILVA, ZORAIA ; RIBEIRO, FAGNER MACHADO ; CAFÉ, MARCOS BARCELLOS ; DE FREITAS, RILKE TADEU FONSECA . Application of morphometric measures in estimation of body weight and discrimination of *Astyanax lacustris* and *Astyanax fasciatus*. *AQUACULTURE RESEARCH JCR*, v. 00, p. 1-8, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
- DE ASSIS LAGO, ALINE ; **REIS-NETO, RAFAEL VILHENA** ; REZENDE, TIAGO TERUEL ; DA SILVA RIBEIRO, MAYRA CRISTINA ; DE FREITAS, RILKE TADEU FONSECA ; HILSDORF, ALEXANDRE WAGNER SILVA . Quantitative analysis of black blotching in a crossbred red tilapia and its effects on performance traits via a path analysis methodology. *JOURNAL OF APPLIED GENETICS JCR*, v. xx, p. 1, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
- MASTROCHIRICO-FILHO, VITO A. ; ARIEDE, RAQUEL B. ; FREITAS, MILENA V. ; LIRA, LIESCHEN V.G. ; AGUDELO, JOHN F.G. ; PILARSKI, FABIANA ; **REIS NETO, RAFAEL V.** ; YÁÑEZ, JOSÉ M. ; HASHIMOTO, DIOGO T. . Genetic parameters for resistance to *Aeromonas hydrophila* in the Neotropical fish pacu (*Piaractus mesopotamicus*). *AQUACULTURE JCR*, v. 00, p. 734442, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13
- MOURAD, N. M. N. ; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; **REIS NETO, R.V.** ; Felizardo V. O. . Weight and morphometric growth of Pacu (*Piaractus mesopotamicus*), Tambaqui (*Colossoma macropomum*) and their hybrids from spring to winter. *PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) JCR*, v. 38, p. 544-550, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

13. SOUZA, U. N. ; FELIZARDO, V. O. ; MELO, C. C. V. ; **REIS NETO, R. V.** ; MACHADO, M. R. F. ; FREITAS, R. T. F. . Efeito de aplicação do hormônio hcg em machos de diferentes variedades de tilápia do Nilo *Oreochromis niloticus*. Boletim de indústria animal (Online) **JCR**, v. 75, p. 1-8, 2018.
14. FERNANDES, ERICA MACHADO ; DE ALMEIDA, LUIS CARLOS FERREIRA ; HASHIMOTO, DIOGO TERUO ; LATTANZI, GABRIEL RINALDI ; GERVAZ, WASHINGTON ROCHA ; LEONARDO, ANTÔNIO FERNANDO ; **NETO, RAFAEL VILHENA REIS** . Survival of purebred and hybrid *Serrasalminidae* under low water temperature conditions. *AQUACULTURE* **JCR**, v. 497, p. 97-102, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 11
15. COSTA, ADRIANO CARVALHO ; BOTELHO, HORTÊNCIA APARECIDA ; GOMES, RICHARDSON CESAR DA SILVA ; SOUSA CAMPOS, SERGIO AUGUSTO ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; BALESTRE, MARCIO ; PRADO, FERNANDA DOTTI ; HASHIMOTO, DIOGO TERUO ; MARTINS, DIEGO GALETTI ; PORTO'FORESTI, FÁBIO ; LIMA, MÁRIO ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA . General and specific combining ability in *Serrasalminidae*. *AQUACULTURE RESEARCH* **JCR**, v. 00, p. are.13913, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 7
16. DIAS, MARCO AURÉLIO DESSIMONI ; **NETO, RAFAEL VILHENA REIS** ; DE SOUSA BUENO FILHO, JÚLIO SÍLVIO ; JASER, SUHAILA KARIM KHALIL ; DE ASSIS LAGO, ALINE ; HILSDORF, ALEXANDRE WAGNER SILVA . Growth hormone gene polymorphism associated with grow-out performance of *Oreochromis niloticus* strains. *AQUACULTURE* **JCR**, v. 503, p. 105-110, 2018.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 3
17. JASER, SUHAILA KARIM KHALIL ; DIAS, MARCO AURÉLIO DESSIMONI ; LAGO, ALINE DE ASSIS ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; HILSDORF, ALEXANDRE WAGNER SILVA . Single nucleotide polymorphisms in the growth hormone gene of and their association with growth performance. *AQUACULTURE RESEARCH* **JCR**, v. 00, p. 1-11, 2017.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 7
18. SOUZA, U. N. ; Felizardo V. O. ; FREITAS, R. T. F. ; MELO, C. C. V. ; FERREIRA, M. ; **REIS NETO, R.V.** . Influence of application time and genetic variability in tilapias *Oreochromis niloticus* submitted to hormonal induction with hCG. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 68, p. 215-223, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 1
19. ANDRADE, E. S. ; CARVALHO, A. ; FERREIRA, M. ; PAULA, F. ; RODRIGUES, F. ; Felizardo V. O. ; **REIS NETO, R.V** ; MURGAS, L. D. S. . Indutores hormonais na reprodução artificial de curimba (*Prochilodus lineatus*). Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 38, p. 230-236, 2015.
- Citações:** **SCOPUS** 1
20. ★ **REIS NETO, RAFAEL VILHENA**; DE OLIVEIRA, CARLOS ANTÔNIO LOPES ; RIBEIRO, RICARDO PEREIRA ; DE FREITAS, RILKE TADEU FONSECA ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; DE OLIVEIRA, SHEILA NOGUEIRA . Genetic differences between sexes for morphometric traits of GIFT tilapia. *Aquaculture Research (Print)* **JCR**, v. 1, p. n/a-n/a, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 1
21. ★ **REIS NETO, RAFAEL VILHENA**; OLIVEIRA, CARLOS ANTÔNIO LOPES DE ; RIBEIRO, RICARDO PEREIRA ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; OLIVEIRA, SHEILA NOGUEIRA DE . Genetic parameters and trends of morphometric traits of GIFT tilapia under selection for weight gain. *Scientia Agricola (USP. Impresso)* **JCR**, v. 71, p. 259-265, 2014.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 14 | **SCOPUS** 5
22. ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; ROSA, PRISCILA VIEIRA ; LAGO, ALINE DE ASSIS ; COSTA, ADRIANO CARVALHO . Deposition of bodily chemical components in the carcass of tilapia (*Oreochromis sp.*) strains. *Ciência e Agrotecnologia (UFLA)* **JCR**, v. 38, p. 487-496, 2014.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 1
23. PAULA, DANIELLA A. J. ; MACHADO, MÔNICA R. F. ; MURGAS, LUIS D. S. ; RABELO, DENÍLSON ; ZANGERÔNIMO, MÁRCIO G. ; **V. R. NETO, RAFAEL** ; ANDRADE, ESTEFÂNIA S. ; ANDRADE, ELIANE A. . Toxicity of cryoprotectants on *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1837) (curimba) embryos in an experimental incubator (*Characiformes: Prochilodontidae*). *Neotropical Ichthyology (Impresso)* **JCR**, v. 12, p. 835-844, 2014.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 3
24. LAGO, A. A. ; FREITAS, R. T. F. ; PIMENTA, M. E. S. G. ; Mattos, B. O. ; **REIS NETO, R. V.** ; COSTA, A. C. . Stocking densities of juvenile *Brycon orthotaenia*: production parameters and economic benefits in net cages. *Acta Scientiarum. Zootechny*, v. 36, p. 253, 2014.
25. MELO, CARLOS CICINATO VIEIRA ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; COSTA, ADRIANO CARVALHO ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; FREATO, THIAGO ARCHANGELO ; SOUZA, ULISSES NASCIMENTO DE . Direct and indirect effects of measures and reasons morphometric on the body yield of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* - doi: 10.4025/actascianimsci.v35i4.19807. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, v. 35, p. 357, 2013.
- Citações:** **SCOPUS** 3
26. ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; FREATO, THIAGO ARCHANGELO ; LAGO, ALINE DE ASSIS ; COSTA, ADRIANO CARVALHO ; LIMA, RENATO RIBEIRO DE . Weight and morphometric growth of different strains of tilapia (*Oreochromis sp.*). *Revista Brasileira de Zootecnia (Online)* **JCR**, v. 42, p. 305-311, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 10 | **SCOPUS** 3
27. NASCIMENTO, A. F. ; GONCALVES, A. C. S. ; **REIS NETO, R. V.** ; LEAL, M. C. ; Viveiros, A. T. M. . Extender composition, osmolality, cryoprotectant and equilibration time effects on fresh sperm motility of two *Characiformes* fish: piracanjuba (*Brycon orbignyanus*) and streaked prochilod (*Prochilodus lineatus*). *Animal Reproduction* **JCR**, v. 9, p. 103-110, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 8
- 28.

REIS NETO, RAFAEL VILHENA; SERAFINI, MOACYR ANTONIO ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; MOURAD, NATÁLIA MICHELE NONATO ; LAGO, ALINE DE ASSIS . Performance and carcass traits in the diallel crossing of pacu and tambaqui. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science **JCR**, v. 41, p. 2390-2395, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3 | **SCOPUS** 1

29. **REIS NETO, RAFAEL VILHENA**; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; SERAFINI, MOACYR ANTONIO ; COSTA, ADRIANO CARVALHO ; FREATO, THIAGO ARCHANGELO ; ROSA, PRISCILA VIEIRA ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA . Interrelationships between morphometric variables and rounded fish body yields evaluated by path analysis. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science **JCR**, v. 41, p. 1576-1582, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 18 | **SCOPUS** 5

30. FREATO, THIAGO ARCHANGELO ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; PIMENTA, MARIA EMÍLIA DE SOUSA GOMES ; OLIVEIRA, GIOVANNI RESENDE DE ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** ; MATTOS, BRUNO OLIVETTI DE . Evaluation of Nile tilapia strains cultivated in cages under different feeding programmes. Revista Brasileira de Zootecnia (Online) **JCR**, v. 41, p. 1332-1336, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SCOPUS** 4

31. ALLAMAN, I.B. ; FREITAS, R.T.F. ; VIVEIROS, A.T.M. ; NASCIMENTO, A.F. ; OLIVEIRA, G.R. ; **REIS NETO, R.V.** . Efeito materno e paterno sobre as taxas de fertilização e eclosão em curimba (*Prochilodus lineatus*). Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 64, p. 1584-1590, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3 | **SCOPUS** 1

32. NASCIMENTO, G.A.J ; RODRIGUES, P.B ; FREITAS, R.T.F ; **REIS NETO, R.V** ; LIMA, R.R ; ALLAMAN, I.B . Equações de predição para estimar valores da energia metabolizável de alimentos concentrados energéticos para aves utilizando meta-análise. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 63, p. 222-230, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 5

33. NASCIMENTO, GERMANO AUGUSTO JERÔNIMO DO ; RODRIGUES, PAULO BORGES ; FREITAS, RILKE TADEU FONSECA DE ; ALLAMAN, IVAN BEZERRA ; LIMA, RENATO RIBEIRO DE ; **REIS NETO, RAFAEL VILHENA** . Equações de predição para estimar os valores da EMAn de alimentos proteicos para aves utilizando a meta-análise. Revista Brasileira de Zootecnia (Online) **JCR**, v. 40, p. 2172-2177, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 6

34. COSTA, A. C. ; **REIS NETO, R.V.** ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. ; LAGO, A. A. ; DOS SANTOS, V. B. . AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE TILÁPIAS DE DIFERENTES LINHAGENS ATRAVÉS DE MODELOS NÃO LINEARES. Archivos de Zootecnia, v. 58, p. 562-565, 2009.

35. SANTOS, VANDER BRUNO DOS ; YOSHIHARA, EIDI ; FONSECA DE FREITAS, RILKE TADEU ; **NETO, RAFAEL VILHENA REIS** . Exponential growth model of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) strains considering heteroscedastic variance. Aquaculture (Amsterdam) **JCR**, v. 274, p. 96-100, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 18 | **SCOPUS** 7

Capítulos de livros publicados

1. **REIS NETO, RAFAEL V.**; FREITAS, R. T. F. ; YANEZ, J. M. ; OLIVEIRA, C. A. L. ; TURRA, E. M. ; TORAL, F. L. B. . Selective breeding of farmed Tilapia. In: José Fernando López-Olmeda, Francisco Javier Sánchez-Vázquez, Rodrigo Fortes-Silva. (Org.). Biology and Aquaculture of Tilapia. 01ed.Boca Ratón: Taylor & Francis Group, 2021, v. 01, p. 32-49.
2. GERVAZ, W. R. ; **REIS NETO, R.V.** ; SANCHES, E. A. ; CORREA, C. F. ; LEONARDO, A. F. G. ; LATTANZI, G. R. ; OLIVEIRA, T. S. . AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE REPRODUTIVA DO HÍBRIDO TAMBACU (♀*Colossoma macropomum* X ♂*Piaractus mesopotamicus*). In: Poliana Ribeiro dos Santos; Anita Rademaker Valença. (Org.). CIÊNCIAS E INTERDISCIPLINARIDADES: DESAFIOS, PESQUISAS E NOVAS PERSPECTIVAS. 1ªed.Florianópolis: UFSC, 2020, v. 1, p. 34-51.
3. GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R.V.** ; BACCARIN, A. E. ; ENKE, D. B. S. ; OLIVEIRA, T. S. . PROCESSAMENTO DE PESCADO DE DIFERENTES ESPÉCIES COMO ALTERNATIVA PARA AGRICULTURA FAMILIAR. In: Poliana Ribeiro dos Santos, Anita Rademaker Valença. (Org.). CIÊNCIAS E INTERDISCIPLINARIDADES: DESAFIOS, PESQUISAS E NOVAS PERSPECTIVAS. 1ªed.Florianópolis: UFSC, 2020, v. 1, p. 282-294.
4. OLIVEIRA, T. S. ; GERVAZ, W. R. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, R.V.** ; BAPTISTON, L. F. ; ENKE, D. B. S. . ANÁLISE SENSORIAL DE ALMÔNDEGA, CALDO, FAROFA E QUIBE ELABORADOS COM CARNE MECANICAMENTE SEPARADA DE PESCADO. In: Poliana Ribeiro dos Santos; Anita Rademaker Valença. (Org.). CIÊNCIAS E INTERDISCIPLINARIDADES: DESAFIOS, PESQUISAS E NOVAS PERSPECTIVAS. 1ªed.Florianópolis: UFSC, 2020, v. 1, p. 359-372.
5. LAGO, A. A. ; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; FREATO, T. A. . Morfometria e medidas produtivas dos peixes: peso e Rendimento. In: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática. (Org.). Tópicos Especiais em Biologia Aquática e Aquicultura III. 1ed.Jaboticabal: ESALQ/USP, 2010, v. 1, p. 307-314.
6. DOS SANTOS, V. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. . Avaliação de Curvas de Crescimento e Morfometria de Peixes. In: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática. (Org.). Tópicos Especiais em Biologia Aquática e Aquicultura II. 1ed.Jaboticabal SP: DIVISÃO DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - ESALQ/USP, 2008, v. 2, p. 111-128.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **REIS NETO, R.V.**; YIOSHIDA, G. ; LHORENTE, J. P. ; YANEZ, J. M. . Genome-wide Association Study for body weight in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). In: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 2018, Auckland. World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 2018.
2. FERNANDES, E. M. ; LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R.V.** . Desempenho de Pacu *Piaractus mesopotamicus* e do híbrido Tambaqui em tanques-rede, avaliados com diferentes planos nutricionais.. In: XXVII

Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2017, ZOOTEC, 2017, Santos. XXVII Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2017, Santos. ZOOTEC 2017, 2017., 2017.

3. COSTA, A. C. ; LAGO, A. A. ; MELO, C. C. V. ; FREITAS, R. T. F. ; Lima, R. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Equação de predição para estimar os valores de energia disgestível de alimentos concentrados energéticos para suínos utilizando o princípio da meta-análise. In: XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2009, Lavras. XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2009.
4. COSTA, A. C. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; LAGO, A. A. ; LIMA R. R. ; MELO, C. C. V. . Curva de crescimento de linhagens de tilápias. In: XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2009, Lavras. XVIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2009.
5. SERAFINI, M. A. ; Lima, R. R. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . CURVAS DE CRESCIMENTO DE TAMBAQUI (*Colossomamacropomum*), PACU (*Piaractus mesopotamicus*) E SEUS HÍBRIDOS A PARTIR DE 300 DIAS DE IDADE. In: XI Escola de Modelos de Regressão, 2009, Recife. XI Escola de Modelos de Regressão, 2009.
6. FREATO, T. A. ; DOS SANTOS, V. B. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; LAGO, A. A. ; PIMENTA, M. E. S. G. ; COSTA, A. C. . Avaliação Morfométrica da Piracanjuba em Função do Peso Corporal. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água Doce e 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água Doce e 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
7. ★ **REIS NETO, R. V.** ; SERAFINI, M. A. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; ARAÚJO, M. G. ; DOS SANTOS, V. B. ; FREATO, T. A. ; ROSSATO, L. V. . EFEITO DOS CRUZAMENTOS DE PACU *Piaractus mesopotamicus* COM TAMBAQUI *Colossoma macropomum* SOBRE OS RENDIMENTOS CORPORAIS E PESO DE JUVENIS AOS 140 DIAS DE IDADE. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
8. SERAFINI, M. A. ; FREITAS, R. T. F. ; ARAÚJO, M. G. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; FREATO, T. A. ; ROCHA, A. C. P. ; ROSSATO, L. V. . EFEITOS DO CRUZAMENTO DE PACU, *Piaractus mesopotamicus*, COM TAMBAQUI, *Colossoma macropomum*, SOBRE AS MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE JUVENIS AOS 140 DIAS DE IDADE. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
9. DOS SANTOS, V. B. ; FREATO, T. A. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; FERREIRA, V. F. ; LAGO, A. A. . Curva de Crescimento de Piracanjuba. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
10. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. ; DOS SANTOS, V. B. ; OLIVEIRA, G. R. ; COSTA, A. C. ; SILVA, A. C. . Efeito Materno e Paterno no Desempenho de Alevinos de 63 a 102 dias de Curimbatá. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
11. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. ; MARIA, A. N. ; ORFAO, L. H. ; SERAFINI, M. A. ; MELO, C. C. V. . Efeito Materno e Paterno no Desempenho de Pós-Larvas de Curimbatá. In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul, 2007.
12. ROSSATO, L. V. ; Rodrigues, E. C. ; BRESSAN, M. C. ; RAMOS, E. M. ; **REIS NETO, R. V.** ; GARCIA, L. M. B. ; CARDOSO, G. P. . Perfil de ácidos graxos e teor de colesterol de carnes de *Bos indicus* e *Bos taurus* abatidos em estabelecimentos comerciais. In: IV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Carnes, 2007, Campinas. IV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Carnes, 2007. p. 321-323.
13. **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; ROSSATO, L. V. ; Rodrigues, E. C. ; VIOLIN, L. M. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. . Composição química da carcaça e peso de juvenis de linhagens de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) até os 177 dias de idade. In: IV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Carnes, 2007, Campinas. IV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Carnes, 2007. p. 155-156.
14. **REIS NETO, R. V.** ; ROSSATO, L. V. ; ALLAMAN, I. B. ; Rodrigues, E. C. ; DOS SANTOS, V. B. ; FREITAS, R. T. F. . COMPARAÇÃO DO PESO E DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA CARCAÇA DE JUVENIS DE DUAS LINHAGENS DE TILÁPIAS DO NILO (*Oreochromis niloticus*). In: XVI Congresso de Pós-Graduação de UFLA, 2007, Lavras. XVI Congresso de Pós-Graduação de UFLA, 2007.
15. DOS SANTOS, V. B. ; YOSHIHARA, E. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. . ESTUDO DA CURVA DE CRESCIMENTO EXPONENCIAL DE LINHAGENS DE TILÁPIAS DO NILO (*Oreochromis niloticus*) CONSIDERANDO HETEROGENEIDADE DE VARIÂNCIAS. In: XVI Congresso de Pós-Graduação de UFLA, 2007, Lavras. XVI Congresso de Pós-Graduação de UFLA, 2007.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. LATTANZI, G. R. ; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R.V.** . Avaliação do desempenho de pacu *Piaractus mesopotamicus* e o híbrido tambacu submetidos a diferentes planos nutricionais. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2017, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2017.
2. SANDOVAL, A. F. ; CARVALHO, A. T. ; SCALEZ, D. C. B. ; TONHATI, H. ; **REIS NETO, R.V.** . Características fenotípicas para avaliação genética de búfalas leiteiras em rebanhos no Vale do Ribeira. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2017, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2017.
3. OLIVEIRA, T. S. ; CORREA, C. F. ; SOUZA, C. B. ; ENKE, D. B. S. ; ZAHOTEI NETO, P. ; **REIS NETO, R.V.** . Resultados preliminares da avaliação do ganho de peso do pacu submetido a dieta a base de silagem ácida de pescado durante o inverno. In: XXVII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2016, Registro. XXVII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2016.
4. BATISTA, R. A. W. ; **REIS NETO, R.V.** ; LEONARDO, A. F. G. ; ENKE, D. B. S. . RELAÇÃO ENTRE A FORMA CORPORAL E O PESO DE TILÁPIA-DO-NILO *Oreochromis niloticus*. In: XXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2014, Registro. XXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2014.
- 5.

- ZAHOTEI NETO, P. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R. V.** ; ENKE, D. B. S. . Aceitação de linguíça e hambúrguer produzidos a partir de CMS e filé de Tilápia-do-Nilo (*Oreochromis niloticus*). In: XXVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2014. XXVI Congresso de Iniciação Científica da UNESP,, 2014.
6. COSTA, A. C. ; PAULINO, R. R. ; ALLAMAN, I. B. ; LAGO, A. A. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREATO, T. A. . Rendimentos Corporais de Bagre do Canal em Diferentes Classes de Peso. In: 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador. 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.
 7. COSTA, A. C. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; MELO, C. C. V. ; RESENDE, I. F. . Qualidade de Carcaça de Linhagens de Tilápias em Diferentes Classes de Peso. In: 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador. 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.
 8. MELO, C. C. V. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; COSTA, A. C. ; LAGO, A. A. ; VIEIRA, J. M. . Avaliação Morfométrica e Peso de Tilápias *Oreochromis* sp. In: 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador. 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.
 9. FREATO, T. A. ; FREITAS, R. T. F. ; OLIVEIRA, G. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; COSTA, A. C. ; MELO, C. C. V. . Morfometria e rendimentos no processamento de diferentes linhagens de tilápia do Nilo.. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010., 2010, Salvador. 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010., 2010.
 10. COSTA, A. C. ; Mattos, B. O. ; LEAL, R. S. ; **REIS NETO, R. V.** ; RESENDE, I. F. ; FREITAS, R. T. F. ; LOGATO, P. V. R. . Associação entre as medidas morfométricas e o peso de alevinos de Curimatá. In: IV Congrso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010, Recife. IV Congrso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010.
 11. **REIS NETO, R. V.** ; SOUZA, U. N. ; SERAFINI, M. A. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; ALLAMAN, I. B. ; COSTA, A. C. . Crescimento Alométrico de Pacu, *Piaractus mesopotamicus*, Tambaqui, *Colossoma macropomum*, e seus híbridos. In: IV Congrso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010, Recife. IV Congrso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2010.
 12. Mattos, B. O. ; FREATO, T. A. ; **REIS NETO, R. V.** ; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; OLIVEIRA, G. R. . Rendimentos dos componentes corporais de linhagens de tilápia do Nilo cultivadas em tanques-rede e submetidas a diferentes planos nutricionais. In: 46ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009, Maringá. 46ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2009.
 13. COSTA, A. C. ; LIMA R. R. ; RODRIGUES, P. B. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; MELO, C. C. V. ; **REIS NETO, R. V.** . Equação de predição dos valores de energia metabolizável aparente de alimentos concentrados. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Brasileira da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008.
 14. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; DOS SANTOS, V. B. ; MARIA, A. N. ; FREATO, T. A. ; MELO, C. C. V. . Rendimentos de Processamento de Tilápias (*Oreochromis* sp) de Diferentes Linhagens e Classes de. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008.
 15. DOS SANTOS, V. B. ; YOSHIHARA, E. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. . Crescimento do tecido muscular de linhagens de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*). In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008.
 16. LAGO, A. A. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; ARAÚJO, M. G. ; PIMENTA, M. E. S. G. ; ALLAMAN, I. B. . Avaliações das proporções corporais de juvenis de Pacu (*Piaractus mesopotamicus*), Tambaqui. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008.
 17. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; COSTA, A. C. ; ROSSATO, L. V. ; Rodrigues, E. C. . Composição Química da Carcaça de Juvenis de Tilápias (*Oreochromis* sp) de Linhagens e Classes. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008.
 18. VELOSO, M. V. S ; ALLAMAN, I. B. ; CIRILLO, M. A ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. . Comparação do método de regressão de componentes principais com o de regressão Ridge para características morfométricas de tilápia.. In: XVII Congresso de Pós-Graduação da UFLA,, 2008, Lavras MG. Anais do XVII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2008, 2008.
 19. **REIS NETO, R. V.** ; OKAMURA, D. ; LOGAT, P. V. R. ; FREITAS, R. T. F. ; MURGAS, L. D. S. ; ARAÚJO, F. G. . Efeito da concentração de benzocaína na anestesia e recuperação de tilápias do Nilo (*Oreochromis*). In: 44 reunião anual da sociedade brasileira de zootecnia, 2007, Jaboticabal. 44ª reunião anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia "O Avanço Científico na Produção Animal", 2007.
 20. ★ **REIS NETO, R. V.** ; DOS SANTOS, V. B. ; YOSHIHARA, E. ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. . Modelo exponencial de crescimento de alevinos de linhagens de tilápia do Nilo em tanques-rede. In: 44 reunião anual da sociedade brasileira de zootecnia, 2007, Jaboticabal. 44ªreunião anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007.
 21. ALLAMAN, I. B. ; SILVA, A. C. ; OLIVEIRA, G. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; DOS SANTOS, V. B. ; FREITAS, R. T. F. . Efeito materno e paterno no desempenho de larvas de Curimatá *Prochilodus lineatus*. In: 44ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 2007, Jaboticabal. 44ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA " O Avanço Científico e Tecnológico na Produção Animal", 2007.
 22. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; COSTA, A. C. ; OLIVEIRA, G. R. ; MARIA, A. N. ; FREITAS, R. T. F. ; GONÇALVES, A. S. C. . Correlação entre variáveis reprodutivas em fêmeas de curimatá *Prochilodus lineatus*. In: Zootec 2007, 2007, Londrina. Zootec 2007 "A zootecnia frente a novos desafios".
 23. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; OLIVEIRA, G. R. ; COSTA, A. C. ; SILVA, A. C. ; NASIMENTO, A. F. ; FREITAS, R. T. F. ; DIODATTI, C. F. . Correlação entre variáveis reprodutivas em machos de curimatá *Prochilodus lineatus*. In: Zootec 2007, 2007, Londrina. Zootec 2007 "A zootecnia frente a novos desafios", 2007.

Resumos publicados em anais de congressos

1. LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; MINGATO NETO, J. S. ; COLACO, L. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Avaliação do Desempenho e Coloração de Tilápias (*Oreochromis* sp) da variedade Vermelha da Flórida, GIFT e seus híbridos avaliados em tanque-rede.. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, Virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.
2. LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, WASHINGTON ROCHA ; GONCALVES, T. G. ; MINGATO NETO, J. S. ; COLACO, L. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Curvas de crescimento de Tilápias (*Oreochromis* sp) da variedade Vermelha da Flórida, GIFT e seus híbridos avaliados em tanque-rede.. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, Virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.

3. MINGATO NETO, J. S. ; GERVAZ, W. R. ; OLIVEIRA, S. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Características morfológicas de Tilápias (*Oreochromis sp*) das variedades Vermelha da Flórida, GIFT e seus híbridos.. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, Virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.
4. MINGATO NETO, J. S. ; GERVAZ, W. R. ; GONCALVES, T. G. ; NOVA, F. A. P. C. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Ganho de peso de Tilápias (*Oreochromis sp*) das variedades Vermelha da Flórida, GIFT e seus híbridos avaliados em tanque-rede.. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, Virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.
5. NOVA, F. A. P. C. ; GONCALVES, T. G. ; LATTANZI, G. R. ; MUNIZ, E. E. R. T. ; MINGATO NETO, J. S. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Influência da temperatura na frequência de desovas e volumes de ovos produzidos por Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) da variedade GIFT. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, Virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.
6. OLIVEIRA, T. S. ; NOVA, F. A. P. C. ; MUNIZ, E. E. R. T. ; MINGATO NETO, J. S. ; COLACO, L. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Fatores que contribuem para o desenvolvimento reprodutivo de fêmeas de tilapias (*Oreochromis sp*) da variedade GIFT em uma propriedade no Vale do Ribeira. In: IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021, virtual. IX Congresso Brasileiro de Aquicultura e Biologia Aquática, 2021.
7. SILVA, M. T. ; ENKE, D. B. S. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . Dimorfismo sexual para características corporais do Lambari-do-rabo amarelo (*Astyanax bimaculatus*). In: XXXIII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2021, Registro. XXXIII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2021.
8. NOVA, F. A. P. C. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, RAFAEL V.** . CORRELAÇÕES ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS E RENDIMENTOS DE LAMBARI (?*Astyanax bimaculatus*?) EM SISTEMA SEMI-INTENSIVO. In: XXXIII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2021, Registro. XXXIII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2021.
9. **REIS NETO, R. V.** ; LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, ANTÔNIO FERNANDO ; CORREA, C. F. ; VALANDRO, J. I. ; SANCHES, E. A. . FERTILITY EVALUATION OF THE TAMBACU HYBRID (*Colossoma macropomum* x *Piaractus mesopotamicus*) AT THE THREE YEARS OF AGE. In: Lacqua 2019, 2019, San José, Costa Rica. Lacqua 2019, 2019.
10. **REIS NETO, R.V.**; YOSHIDA, GRAZYELLA MASSAKO ; LHORENTE, J. P. ; YANEZ, J. M. . DIFFERENCE BETWEEN SINGLE-STEP AND WEIGHTED SINGLE-STEP GBLUP IN GWAS FOR BODY WEIGHT OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*). In: Lacqua 2019, 2019, San José, Costa Rica. Lacqua 2019, 2019.
11. **REIS NETO, R.V.**; VAZAMI, G. K. ; MARCAL, D. C. P. ; LAGO, ALINE DE ASSIS ; LUXINGER, A. O. ; FREITAS, R. T. F. . GENETIC PARAMETERS FOR PERFORMANCE TRAITS IN A BASIC POPULATION OF TILAPS (*Oreochromis sp.*). In: Lacqua 2019, 2019, San José, Costa Rica. Lacqua 2019, 2019.
12. LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, R.V.** ; SANCHES, E. A. ; CORREA, C. F. ; LEONARDO, ANTÔNIO FERNANDO . Fertilidade do Híbrido Tambacu: Avaliação comparativa com a espécie parental pura Pacu. In: XXXI CIC Unesp, 2019, Registro. XXXI CIC Unesp, 2019.
13. LATTANZI, G. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; **REIS NETO, R.V.** . Avaliação de progênies do cruzamento dialélico entre Pacu (*Piaractus mesopotamicus*) e Tambaqui (*Colossoma macropomum*).. In: Simpósio Sul-Sudeste de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca (III SIMPESCA), 2018, Registro. Simpósio Sul-Sudeste de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca (III SIMPESCA), 2018.
14. LATTANZI, G. R. ; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R.V.** ; BUENO, G. W. . Determinação da composição química do filé de pacu (*Piaractus mesopotamicus*) e Tambacu criados em viveiros escavados submetidos a diferentes planos nutricionais. In: Segunda fase do 30º Congresso de Iniciação Científica (CIC) da Unesp, 2018,, 2018, São Paulo. Congresso de Iniciação Científica, 2018,, 2018.
15. SANDOVAL, A. F. ; **REIS NETO, R.V.** ; SCALEZ, D. C. B. ; CARVALHO, N. A. T. ; TONHATI, H. . Determinação dos grupos contemporâneos para avaliação Genética da Produção leiteira de búfalas do Rebanho do Instituto de Zootecnia do Vale do Ribeira. In: 1ª Fase do 30º Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2018, Registro., 2018, Registro. 1ª Fase do 30º Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2018, Registro., 2018.
16. SANDOVAL, A. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; SCALEZ, D. C. B. ; CARVALHO, N. A. T. ; TONHATI, H. . Avaliação de Características Fenotípicas relacionadas com a Produção de leite de búfalas do Rebanho da Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento-Instituto de Zootecnia Registro-SP. In: Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018, Botucatu. Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018.
17. SANDOVAL, A. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; SCALEZ, D. C. B. ; CARVALHO, N. A. T. ; TONHATI, H. . Avaliação de Características Fenotípicas relacionadas com a Produção de leite de búfalas do Rebanho da Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento-Instituto de Zootecnia Registro-SP. In: Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018, Botucatu. Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018.
18. SANDOVAL, A. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; SCALEZ, D. C. B. ; CARVALHO, N. A. T. ; TONHATI, H. . Avaliação de Características Fenotípicas relacionadas com a Produção de leite de búfalas do Rebanho da Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento-Instituto de Zootecnia Registro-SP. In: Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018, Botucatu. Simposio Nacional de Bovinocultura e Bubalinocultura, 2018, 2018.
19. GODOY, E. M. ; LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; FERNANDES, E. M. ; **REIS NETO, R.V.** . orrelações entre características morfológicas e rendimentos corporais de pacu *Piaractus mesopotamicus* e o híbrido tambacu criados em tanques-rede.. In: XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017, Florianópolis. XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017.
20. LATTANZI, G. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; GODOY, E. M. ; ALLAMAN, I.B. ; **REIS NETO, R.V.** . Crescimento alométrico em função do peso de pacu, tambaqui e seus híbridos criados em tanques-rede. In: XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017, Florianópolis. XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017.
21. LATTANZI, G. R. ; FERNANDES, E. M. ; LEONARDO, A. F. G. ; GERVAZ, W. R. ; GODOY, E. M. ; **REIS NETO, R.V.** . Determinação da composição química do filé de pacu (*piaractus mesopotamicus*) e tambacu criados em tanques-rede submetidos a diferentes planos nutricionais.. In: XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017, Florianópolis. XX CONBEP - Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca, 2017.
22. **REIS NETO, R. V.**; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; GODOY, E. M. ; TRIONI, H. ; LEONARDO, A. F. G. . Ganho de Peso na fase inicial de peixes redondos puros e híbridos avaliando três níveis proteicos de ração comercial. In: Aquacultura 2016, 2016, Belo Horizonte. Aquacultura 2016, 2016.

23. GODOY, E. M. ; FERNANDES, E. M. ; LATTANZI, G. R. ; SOUZA, A. R. S. ; **REIS NETO, R. V.** ; LEONARDO, A. F. G. . Desempenho zootécnico de juvenis de pacu, avaliando três níveis proteicos de ração comercial. In: Aquaciência 2016, 2016, Belo Horizonte. Aquaciência 2016, 2016.
24. FERNANDES, E. M. ; ENKE, D. B. S. ; TRIONI, H. ; LEONARDO, A. F. G. ; **REIS NETO, R. V.** . Desempenho zootécnico do híbrido tambacu, avaliando três níveis proteicos de ração comercial. In: Aquaciência 2016, 2016, Belo Horizonte. Aquaciência 2016, 2016.
25. MOURAD, N. M. N. ; BOTELHO, H. A. ; LAGO, A. A. ; COSTA, A. L. ; FERNANDES, E. M. ; SILVA, Z. ; **REIS NETO, R.V** ; FREITAS, R. T. F. . Medidas morfométricas na avaliação de pesos e rendimentos corporais de *Astyanax lacustris* (Lütken, 1875) e *Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819). In: Aquaciência 2016, 2016, Belo Horizonte. Aquaciência 2016, 2016.
26. LEONARDO, A. F. G. ; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; LATTANZI, G. R. ; ANDRADE, S. A. P. ; **REIS NETO, R. V.** . Qualidade da água na produção de juvenis de peixes redondos e seus híbridos no Vale do Ribeira - SP. In: Aquaciência 2016, 2016, Belo Horizonte. Aquaciência 2016, 2016.
27. SOUZA, A. R. S. ; **REIS NETO, R.V.** ; ANDRADE, S. A. P. ; GODOY, E. M. ; ALMEIDA, L. C. F. . Resistência de juvenis de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e híbridos à baixas temperaturas da água. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016.
28. GODOY, E. M. ; **REIS NETO, R. V.** ; LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; SOUZA, A. R. S. . Evaluation of physico-chemical parameters in round fish production system with three feeding programs. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016.
29. LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; TRIONI, H. ; GODOY, E. M. ; LEONARDO, A. F. G. . Interação entre diferentes níveis proteicos da dieta e diferentes grupos genéticos de juvenis de peixes redondos. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016.
30. GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; FERNANDES, E. M. ; LATTANZI, G. R. ; **REIS NETO, R.V.** . Avaliação do cruzamento entre Pacu *Piaractus mesopotamicus* e Tambaqui *Colossoma macropomun* na fase juvenil. In: XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016, Registro. XXVIII Congresso de Iniciação Científica, 2016.
31. MARCAL, D. C. P. ; **REIS NETO, R.V.** ; LAGO, A. A. ; LUXINGER, A. O. ; SALES NETO, H. M. ; FREITAS, R. T. F. . Uso de medidas morfométricas como seleção indireta para peso final em tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*). In: VII Simpósio Internacional de Genética e Melhoramento (SIGM), 2016, Visçosa. VII Simpósio Internacional de Genética e Melhoramento (SIGM), 2016.
32. **REIS NETO, R. V.** ; ALMEIDA, L. C. F. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; MELO, C. C. V. ; COSTA, A. C. . IDENTIFICATION OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* STRAINS BY DISCRIMINANT ANALYSIS. In: Fenacam & Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Fenacam & Lacqua 2015, 2015.
33. LAGO, A. A. ; RESENDE, T. T. ; **REIS NETO, R. V.** ; HILSDORF, A. W. S. ; FREITAS, R. T. F. . CHARACTERIZATION OF SPOTS AND THEIR DIRECT AND INDIRECT EFFECT ON WEIGHT AND MORPHOMETRIC MEASURES ON STRAINS OF RED STIRLING NILE TILAPIA AND INTRASPECIFIC HYBRIDS. In: Fenacam & Lacqua 2015, 2015, Fortaleza. Fenacam & Lacqua 2015, 2015.
34. **REIS NETO, R.V.** ; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; BATISTA, R. A. W. ; GERVAZ, W. R. . Estudo de similaridade entre espécies e híbridos de peixes redondos.. In: Aquaciência 2014, 2014, Foz do Iguaçu. Aquaciência 2014, 2014.
35. PARANHOS, C. O. ; COSTA, A. C. ; FREATO, T. A. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R.V.** . Correlação fenotípica entre variáveis de desempenho de de qualidade de carcaça em tilápias. In: Aquaciência 2014, 2014, Foz do Iguaçu. Aquaciência 2014, 2014.
36. COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; **REIS NETO, R.V.** ; BOTELHO, H. A. . Crescimento Morfométrico de Pacu (*Piaractus mesopotamicus*) Tambaqui (*Colossoma Macropomum*) e seus híbridos da primavera ao inverno. In: Aquaciência 2014, 2014, Foz do Iguaçu. Aquaciência 2014, 2014.
37. COSTA, A. C. ; SERAFINI, M. A. ; **REIS NETO, R.V.** ; FREITAS, R. T. F. ; CIRILLO, M. A. . Identificação de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos utilizando medidas morfométricas e peso corporal. In: Aquaciência 2014, 2014, Foz do Iguaçu. Aquaciência 2014, 2014.
38. **REIS NETO, R.V.** ; OLIVEIRA, C. A. L. ; RIBEIRO, R. P. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; OLIVEIRA, S. N. . Genetic Trends of Morphometric Traits of Gift Tilapia In Brazil. In: Europe Aquaculture, 2014, San Sebastián. Europe Aquaculture 2014, 2014.
39. MACHADO, M. F. R. ; ANDRADE, E. S. ; LEON, J. .. S. ; ABREU, L. ; **REIS NETO, R. V.** ; MURGAS, L. D. S. . New measurements for selection of *Prochilodus lineatus* females during spawning. In: IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, 2013, Villavicencio. IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, 2013.
40. FREATO, T. A. ; ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; Mattos, B. O. ; MELO, C. C. V. . Coeficientes alométricos na qualidade da carcaça de tilápias-do-nilo cultivadas em tanques-rede. In: Aquaciência 2012, 2012, Palmas. Aquaciência 2012, 2012.
41. SOUZA, U. N. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; COSTA, A. C. . Rendimentos corporais e variáveis morfométricas de peixes redondos avaliadas pela Análise de Trilha. In: Aquaciencia 2102, 2012, Palmas. Aquaciencia 2102, 2012.
42. SOUZA, U. N. ; Felizardo V. O. ; MELO, C. C. V. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** . Relato de caso de fertilidade de machos híbridos de tambaqui (*Colossoma macropomum*) x pacu (*Piaractus mesopotamicus*). In: III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS, 2011, Lavras. III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS, 2011.
43. COSTA, A. C. ; MELO, C. C. V. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; Sntos L. C. . Medidas morfométricas na avaliação dos pesos de carcaça, filé e costela de pacu. In: III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS, 2011, Lavras. III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS, 2011.
44. **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; ALLAMAN, I. B. ; COSTA, A. C. ; LAGO, A. A. . PESO FINAL E CONFORMAÇÃO DE CARÇAÇA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*) TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*) E SEUS HÍBRIDOS. In: II Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Agua Doce, 2009, Cuiabá. II Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Agua Doce, 2009.

45. FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREATO, T. A. ; SERAFINI, M. A. ; ALLAMAN, I. B. ; DOS SANTOS, V. B. . CURVAS DE CRESCIMENTO DE DIFERENTES LINHAGENS DE TILÁPIAS (*Oreochromis* SP). In: VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 2008, Lisboa. VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 2008.
46. BRESSAN, M. C. ; ROSSATO, L. V. ; Rodrigues, E. C. ; GAMA, L. ; BESSA, R. P. ; **REIS NETO, R. V.** . COMPOSIÇÃO LIPÍDICA DA CARNE DE ANGUS E NELORE, TERMINADOS EM PASTAGEM. In: VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 2008, Lisboa. VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, 2008.
47. MELO, C. C. V. ; COSTA, A. C. ; LAGO, A. A. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** . Avaliação dos Rendimentos Corporais de Tilápia (*Oreochromis* sp) de Diferentes Classes de Peso. In: XXI Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Lavras (CIUFLA), 2008, Lavras. Anais do XXI Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Lavras (CIUFLA), 2008.
48. LAGO, A. A. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; DOS SANTOS, V. B. ; COSTA, A. C. ; MELO, C. C. V. . Morfometria e Peso de Tilápias (*Oreochromis* sp) de Diferentes Linhagens. In: Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá PR. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, 2008.
49. LAGO, A. A. ; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Morfometria e Peso Corporal do Bagre do Canal (*Ictalurus punctatus*). In: Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá PR. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, 2008.
50. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; DOS SANTOS, V. B. ; LAGO, A. A. . Deposição química de nutrientes na carcaça de diferentes linhagens de tilápias (*Oreochromis* sp) durante o crescimento. In: Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá PR. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, 2008.
51. DOS SANTOS, V. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. ; MELO, C. C. V. . Curvas de crescimento de linhagens de tilápia do Nilo. In: Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá PR. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, 2008.
52. **REIS NETO, R. V.** ; DOS SANTOS, V. B. ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. . Histologia dos Tecidos Musculares de Tilápias de Diferentes Linhagens e Classes de Comprimento. In: Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, Maringá PR. Aquacultura 2008: Desafios e Inovação, 2008, 2008.
53. OKAMURA, D. ; LOGATO, P. V. R. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ARAÚJO, F. G. ; MURGAS, L. D. S. ; CESAR, M. P. ; LAGO, A. A. . ANESTESIA E RECUPERAÇÃO DE TILÁPIA-DO-NILO *Oreochromis niloticus* DE TAMANHOS VARIADOS ANESTESIADAS COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BENZOCAÍNA. In: Aquacultura 2006, 2006, Bento Gonçalves - RS. Aquacultura 2006, 2006, 2006.

Apresentações de Trabalho

1. **REIS NETO, R.V.**. Programas de Melhoramento de Peixes: Conceitos Fundamentais e Delineamento. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **REIS NETO, R.V.**; VAZAMI, G. K. ; MARCAL, D. C. P. ; LAGO, A. A. ; LUXINGER, A. O. ; FREITAS, R. T. F. . GENETIC PARAMETERS FOR PERFORMANCE TRAITS IN A BASIC POPULATION OF TILAPS (*Oreochromis* sp.). 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **REIS NETO, R.V.**; YOSHIDA, G. ; LHORENTE, J. P. ; YANEZ, J. M. . DIFFERENCE BETWEEN SINGLE-STEP AND WEIGHTED SINGLE-STEP GBLUP IN GWAS FOR BODY WEIGHT OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*). 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **REIS NETO, R. V.**; LATTANZI, G. R. ; GERVAZ, W. R. ; LEONARDO, A. F. G. ; CORREA, C. F. ; VALANDRO, J. I. ; SANCHES, E. A. . FERTILITY EVALUATION OF THE TAMBACU HYBRID (*Colossoma macropomum* x *Piaractus mesopotamicus*) AT THE THREE YEARS OF AGE. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **REIS NETO, R.V.**; FERNANDES, E. M. ; GERVAZ, W. R. ; GODOY, E. M. ; TRIONI, H. ; LEONARDO, A. F. G. . Ganho de Peso na fase inicial de peixes redondos puros e híbridos avaliando três níveis proteicos de ração comercial. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **REIS NETO, R. V.**. Profissão Zootecnista. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **REIS NETO, R.V.**. Atuação do Zootecnista no mercado de Trabalho. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **REIS NETO, R. V.**; ALMEIDA, L. C. F. ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; MELO, C. C. V. ; COSTA, A. C. . IDENTIFICATION OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* STRAINS BY DISCRIMINANT ANALYSIS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **REIS NETO, R.V.**. Genética na Tilapicultura. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **V. R. NETO, RAFAEL**; COSTA, A. C. ; FREITAS, R. T. F. ; BATISTA, R. A. W. ; GERVAZ, W. R. . Estudo de similaridade entre espécies e híbridos de peixes redondos. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **REIS NETO, R.V.**; OLIVEIRA, C. A. L. ; RIBEIRO, R. P. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; OLIVEIRA, S. N. . Genetic Trends of Morphometric traits of GIFT tilapia in Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **REIS NETO, R. V.**. Aspectos Básicos da Experimentação Animal. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **REIS NETO, R. V.**. Melhoramento Genético na Aquicultura. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **NETO, R. V. R.**. Melhoramento Genético em Peixes. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **REIS NETO, R. V.**; FREITAS, R. T. F. ; SERAFINI, M. A. ; ALLAMAN, I. B. ; COSTA, A. C. ; LAGO, A. A. . PESO FINAL E CONFORMAÇÃO DE CARÇA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*) TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*) E SEUS HÍBRIDOS PESO FINAL E CONFORMAÇÃO DE CARÇA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*) TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*) E SEUS HÍBRIDOS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** ; FREITAS, R. T. F. ; LAGO, A. A. ; COSTA, A. C. ; ROSSATO, L. V. ; Rodrigues, E. C. . Composição Química da Carcassa de tilápias (*Oreochromis* sp) de diferentes linhagens e classes de peso. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **REIS NETO, R. V.**; DOS SANTOS, V. B. ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. . Histologia dos Tecidos Musculares de Tilápias (*Oreochromis* sp) de Diferentes Linhagens e Classes de Comprimento. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. **REIS NETO, R. V.**; SERAFINI, M. A. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; ARAÚJO, M. G. ; DOS SANTOS, V. B. ; FREATO, T. A. ; ROSSATO, L. V. . Efeitos dos cruzamentos de Pacu com Tambaqui sobre os rendimentos corporais e peso de juvenis aos 140 dias. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

19. FREATO, T. A. ; DOS SANTOS, V. B. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. ; LAGO, A. A. . Avaliação Morfométrica da Piracanjba em Função do Peso Corporal. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **REIS NETO, R. V.** ; DOS SANTOS, V. B. ; YOSHIHARA, E. ; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. ; FREATO, T. A. ; SOBRINHO, M. A. . Modelo Exponencial de Crescimento de Alevinos de Linhagens de tilápias do Nilo em Tanques-Rede. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **REIS NETO, R. V.** ; OLIVEIRA, G. R. ; LOGATO, P. V. R. ; FREITAS, R. T. F. ; MURGAS, L. D. S. ; ARAÚJO, F. G. . Efeito da Concentração de Benzocaína na anestesia e recuperação de tilápias do Nilo de tamanhos diferentes. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **REIS NETO, R.V.**. Avaliador na primeira fase do XXVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2016.
2. **REIS NETO, R.V.**. processo de avaliação de Projetos de Extensão Universitária referente ao Ano Base 2016. 2016.
3. **REIS NETO, R. V.**. Parecerista de projetos Ad Hoc/ CEUU de extensão - Edital Proex 2014. 2014.
4. **V. R. NETO, RAFAEL.** Parecerista de projetos Ad Hoc/ Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2014.
5. **REIS NETO, R.V.**; OLIVEIRA, C. A. L. ; RIBEIRO, R. P. ; FREITAS, R. T. F. ; ALLAMAN, I. B. ; OLIVEIRA, S. N. . Auxílio à participação em reunião científica no exterior. 2014.

Demais tipos de produção técnica

1. **REIS NETO, R.V.**. Fundamentos para o Melhoramento Genético Aplicado à Aquicultura. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **REIS NETO, R.V.**. Melhoramento Genético na Aquicultura - MODULO IV Curso de capacitação CATI. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **REIS NETO, R.V.** I Encontro de Piscicultores do Vale do Ribeira. 2016. (Solicitação (concedida) de recursos para realização de evento de extensão junto à Aquabio).
4. FREITAS, R. T. F. ; LOGAT, P. V. R ; ALLAMAN, I. B. ; **REIS NETO, R. V.** . Espécies exóticas e nativas de importância para a piscicultura brasileira. 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Texto Acadêmico).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **REIS NETO, R.V.**; HILSDORF, ALEXANDRE WAGNER SILVA; VILLANOVA, G. V.. Participação em banca de Gabriel Rinaldi Lattanzi. ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO DE MICROSSATÉLITES NA REGIÃO REGULADORA DO GENE DA MIOSTATINA COM PESO CORPORAL E MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE UMA POPULAÇÃO SINTÉTICA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*). 2022. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. TAKAHASHI, L. S.; **REIS NETO, R. V.**; HOSHIBA, M. A.. Participação em banca de BERNARDO RAMOS JOSÉ. Resposta ao estresse em diferentes famílias de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). 2021. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. HASHIMOTO, D. T.; **REIS NETO, R.V.**; YANEZ, J. M.. Participação em banca de RUBENS RICARDO DE OLIVEIRA NETO. Avaliação de parâmetros genéticos para resistência à *Streptococcus agalactiae* (sorotipo Ib) em tilápia (*Oreochromis niloticus*). 2021. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **REIS NETO, R.V.**; SANCHES, E. A.; COSTA, ADRIANO CARVALHO. Participação em banca de WASHINGTON ROCHA GERVAZ. Avaliação do potencial do uso da variedade de Tilápia (*Oreochromis sp*) Vermelha da Flórida sob os aspectos de desempenho e coloração. 2021. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. **REIS NETO, R.V.**; ALLAMAN, I. B.; HASHIMOTO, D. T.. Participação em banca de Thais Gornati Gonçalves. Parâmetros genéticos e fenotípicos de características reprodutivas de fêmeas de Tilápias do Nilo, *Oreochromis niloticus*, variedade GIFT. 2021. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. **REIS NETO, R.V.**; FREITAS, R. T. F.; BATLOUNI, S. R.. Participação em banca de Érica Machado Fernandes. Aspectos produtivos do pacu *Piaractus meso-potamicus* e do seu híbrido tambacu cultivados em sistema de viveiros escavados. 2018. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
7. FREITAS, R. T. F.; MURGAS, L. D. S.; GAYA, L. G.; **REIS NETO, R.V.** Participação em banca de ESTER SIMIONE COME. AVALIAÇÃO DA SINCRONIZAÇÃO REPRODUTIVA DE TILÁPIA-DO-NILO (*Oreochromis niloticus*) ALIMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS NUTRICIONAIS. 2018. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
8. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R.V.**; MIAN, G. F.; VARASCHIN, M. S.. Participação em banca de CHARLES OSWALDO SÁNCHEZ RONCANCIO. AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ESTREPTOCOCOSE EM DIFERENTES VARIEDADES DE TILÁPIAS. 2017. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
9. HASHIMOTO, D. T.; FORESTI, F. P.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de Raquel Beline Ariede. Análise de marcadores microssatélites para o Tambaqui *Colossoma macropomum*. 2017. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

10. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R.V.**; GAYA, L. G.. Participação em banca de DANIELLE CRISTINA PEREIRA MARÇAL. Duração do teste de desempenho para avaliação genética de Tilápias *Oreochromis sp.*. 2017. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
11. FREITAS, R. T. F.; PIMENTA, M. E. S. G.; Felizardo V. O.; **REIS NETO, R.V.**. Participação em banca de Hortência Aparecida Botelho. Medidas Morfométrica na Avaliação de Pesos e rendimentos Corporais de *Astyanax lacustris* e *Astyanax fasciatus*. 2016. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
12. FREITAS, R. T. F.; ROSA, P. V.; FREATO, T. A.; **REIS NETO, R.V.**. Participação em banca de Lucas Carvalho dos Santos. Crescimento de juvenis de curimba (*Prochilodus vimboides*, KNER, 1859) no inverno, em diferentes densidades de estocagem. 2014. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.

Teses de doutorado

1. SANCHES, E. A.; MELLO, P. H.; PEDRON, F. A.; BOSCOLO, W. R.; **REIS NETO, R.V.** Participação em banca de BRUNO DOS SANTOS SOSA. ATRACTO-PALATABILIDADE DE DIETAS CONTENDO DIFERENTES HIDROLISADOS PROTEICOS DE COPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS (FRANGO E SUÍNO) PARA JUVENIS DE ROBALO-FLECHA (*Centropomus undecimalis*) E BIJUPIRÁ (*Rachycentron canadum*). 2022. Tese (Doutorado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. FREITAS, R.T.F; **REIS NETO, R.V**; FREATO, T. A.; PAULINO, R. R.; MACHADO, G. J.. Participação em banca de DANIELLE CRISTINA PEREIRA MARÇAL. AVALIAÇÃO FENOTÍPICA E GENÉTICA DE PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE FÊMEAS DE TILÁPIA DO NILO. 2021. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
3. CARVALHEIRO, R.; MUNARI, D. P.; **REIS NETO, R.V.**; OLIVEIRA, C. A. L.; YANEZ, J. M.. Participação em banca de Baltasar Fernandes Garcia Neto. QUANTITATIVE GENETICS AND GENOMIC TOOLS APPLIED TO AQUACULTURE BREEDING. 2021. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. CARVALHEIRO, R.; OLIVEIRA, C. A. L.; TONHATI, H.; **REIS NETO, R.V.**; MUNARI, D. P.. Participação em banca de Grazyella Massako Yoshida. Mate Selection in Aquaculture Species. 2018. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. HILSDORF, A. W. S.; **REIS NETO, R. V.**; PIMENTA, M. E. S. G.; GONCALVES, A. C. S.. Participação em banca de Carlos Cicinato Vieira Melo. Avaliação de diferentes grupos genéticos de tilápia do Nilo *Oreochromis niloticus*. 2015. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
6. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R.V.**; HILSDORF, A. W. S.; CARVALHO, S. P.; PIMENTA, M. E. S. G.. Participação em banca de ALINE DE ASSIS LAGO. RETROCRUZAMENTO ENTRE AS VARIEDADES DE *Oreochromis niloticus* RED STIRLING E CHITRALADA. 2014. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
7. HILSDORF, A. W. S.; **REIS NETO, R.V.**; BUENO FILHO, J. S. S.; ROSA, P. V.; FERRAZ, J. B. S.. Participação em banca de MARCO AURÉLIO DESSIMONI DIAS. CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA, POLIMORFISMO E ASSOCIAÇÃO COM DESEMPENHO DO GENE DO HORMÔNIO DO CRESCIMENTO EM VARIEDADES DE TILÁPIA UTILIZANDO MARCADORES MICROSSATÉLITES. 2014. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.

Qualificações de Doutorado

1. HASHIMOTO, D. T.; CARVALHEIRO, R.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de MILENA VIEIRA DE FREITAS. Estudos genéticos e genômicos de características de crescimento e rendimento de filé em pacu (*Piaractus mesopotamicus*). 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. FREITAS, R. T. F.; MURGAS, L. D. S.; GAYA, L. G.; **REIS NETO, R.V.**. Participação em banca de Graziela Tarôco. Prova de Conhecimento Específico. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
3. AVILA, C. L. S.; PIMENTA, M. E. S. G.; GAYA, L. G.; **REIS NETO, R.V.**. Participação em banca de Diana Carla Fernandes Oliveira. Prova de conhecimento específico. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
4. MURGAS, L. D. S.; PIMENTA, M. E. S. G.; GAYA, L. G.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de Danielle Cristina Pereira marçal. Prova de conhecimento específico. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
5. FREITAS, R. T. F.; GONCALVES, A. C. S.; MEIRELLES, S. L. C.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de Carlos Cicinato Vieira Melo. Provas nos Temas de Melhoramento Genético Animal. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
6. FREITAS, R. T. F.; HILSDORF, A. W. S.; **REIS NETO, R. V.**; ROSA, P. V.; ARAÚJO, F. G.. Participação em banca de Marco Aurélio Dessimoni Dias. Caracterização genética e polimorfismo do hormônio do crescimento em linhagens de Tilápias utilizando marcadores microssatélites. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.

Qualificações de Mestrado

1. SANCHES, E. A.; **REIS NETO, R.V**; GARRONE NETO, D.. Participação em banca de Keila Nazaré de Oliveira Araújo. AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS ESPERMÁTICOS COMPUTADORIZADOS EM ROBALO-PEVA (*Centropomus parallelus*) APÓS ATIVAÇÃO EM DIFERENTES SALINIDADES. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **REIS NETO, R.V.**; DIAS, M. A. D.; HASHIMOTO, D. T.. Participação em banca de GABRIEL RINALDI LATTANZI. ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES NA REGIÃO PROMOTORA DO GENE DA MIOSTATINA ASSOCIANDO O POLIMORFISMO COM PESO CORPORAL E MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE UMA POPULAÇÃO SINTÉTICA DE PACU (*PIARACTUS MESOPOTAMICUS*). 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. TAKAHASHI, L. S.; **REIS NETO, R.V.**; PAHOR FILHO, E.. Participação em banca de Bernardo Ramos José. Resposta ao estresse em diferentes famílias de tilápia do Nilo. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

4. **REIS NETO, R.V.;** FREITAS, R. T. F.; CARVALHEIRO, R.. Participação em banca de Thais Gornati Gonçalves. Parâmetros genéticos e fenotípicos de características reprodutivas de fêmeas de Tilápias do Nilo, *Oreochromis niloticus*, variedade GIFT .. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. **REIS NETO, R.V.;** SANCHES, E. A.; ENKE, D. B. S.. Participação em banca de WASHINGTON ROCHA GERVAZ. Crescimento de diferentes grupos genéticos, puros e híbridos, de tilápia (*Oreochromis sp*) avaliados em tanques-rede. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** SOUZA, U. N.. Participação em banca de FRANCISCO PEREIRA MARQUES FILHO. PRODUÇÃO DE ALEVINOS E ENGORDA DE PEIXES COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA: ESTUDO DE CASO. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
2. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** LAGO, A. A.. Participação em banca de Rui Dias Trombeta. Dados Estatísticos da Aqüicultura, Mundial, no Brasil, e em Minas Gerais - Crescimento e Perspectivas. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
3. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** LAGO, A. A.. Participação em banca de José Bernardino Sobrinho. Avaliação Econômica da Criação de Tilápias, *Oreochromis niloticus*, em um Módulo de Viveiros Escavados da Região de Mato Grande - RN. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
4. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Cássio Eduardo Flexa. Produção de Peixes em tanques-rede. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
5. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Fábio Alexandre Travassos. Avaliação dos Estoques Pesqueiros de Curimatá (*Actinopterygii Agassiz*), entre os anos de 2001 a 2008, na área de influência da UHE Tucuruí/PA. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
6. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Giselle Keyi de Sousa Beserra. Custo de Produção de tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*) em tanques-rede no açude do Rosário. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
7. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Jorge Roberto de Queiroz. Relato de experiência de cultivo de tilápias em tanques-rede no rancho Alagoas no município de Capitão Poço - PA. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
8. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de José Antônio Pimenta Guterres. Implantação do cultivo de tambaqui *Colossoma macropomum* em tanque-rede. Um estudo de caso.. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
9. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de José Ricardo Henrique. Avaliação do benefício do descarte de alevinos de tilápias (*Oreochromis niloticus*) na produção em tanques-rede.. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
10. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Rildon Carlos de Oliveira. Criação de tilápia em tanque escavado. Do licenciamento da atividade ao processamento e comercialização do filé: Estudo de caso no estado de Goiás.. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
11. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Valci Jorge Lima de Carvalho. A potencialidade de criação do Arapaima *gigas* (pirarucu) em sistemas de cativeiros no Estado de Rondônia. 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
12. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Pablo Valoes Matello. Piscicultura no Município de Barra do Garça MT. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
13. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.;** ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Jakerlan Maria Borges. Densidade de estocagem de Tambaqui (*Colossoma macropomum*) em tanques-rede. Custo com ração por quilograma de peixe. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
14. FREITAS, R. T. F.; FIGUEIRAS, E. P.; **REIS NETO, R. V.;** Participação em banca de Anderson Cardoso Costa. Questões Ambientais e Destino de Efluentes Resultantes da Suinocultura. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão e Manejo Ambiental na Agroindústria) - Universidade Federal de Lavras.
15. LOGATO, P. V. R.; **REIS NETO, R. V.;** Participação em banca de Darci Patrocina da Costa. Produção, reprodução e reversão da tilápia nilótica: Revisão de literatura e relato de experiência. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
16. LOGATO, P. V. R.; **REIS NETO, R. V.;** Participação em banca de Vítor Melo dos Santos Porto. Dimensionamento de uma larvicultura de Tambaqui. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.
17. LOGATO, P. V. R.; **REIS NETO, R. V.;** Participação em banca de Rafael Rodrigues de Moraes Júnior. Sistema super intensivo de criação de peixes (tanques-rede). 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Piscicultura) - Universidade Federal de Lavras.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **REIS NETO, R. V.;** ENKE, D. B. S.; LEONARDO, A. F. G.. Participação em banca de Washington Rocha Gervaz. Avaliação do crescimento e do impacto ambiental na produção em tanques-rede de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, submetidos à diferentes programas alimentares. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. ENKE, D. B. S.; **REIS NETO, R. V.;** LEONARDO, A. F. G.. Participação em banca de Vitor Hugo Penariol Morante. Dietas Práticas para tambacu com silagem de resíduo de pescado. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. ENKE, D. B. S.; **REIS NETO, R. V.;** CORREA, C. F.. Participação em banca de Petr Zahotei Neto. Produção de silagem ácida de resíduos de tilápia, salmão e camarão, no Vale do Ribeira. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

4. BUENO, G. W.; **REIS NETO, R. V.**; TADAO, E. T.. Participação em banca de Maicon da Rocha Brande. Modelagem Bioeconômica e análise de risco financeira aplicadas à produção de pacu em propriedades familiares na região do vale do Ribeira. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. SANCHES, E. A.; **REIS NETO, R.V.**; LOPES, T. S.. Participação em banca de Airton da Cunha Pinto. Reprodução artificial e seminatural do Lambari-do-rabo-amarelo. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; OKAMURA, D.. Participação em banca de Bruno Chaves Fabrini. Estágio supervisionado na universidade estadual do Paraná e empresa de alimentos Copisces. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
7. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; MELO, C. C. V.. Participação em banca de Lucas Carvalho dos Santos. Crescimento morfométrico do Bagre Americano *Ictalurus punctatus* em função do peso corporal. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
8. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; COSTA, A. C.. Participação em banca de Aline Silva Nines. Caracterização dos Hábitos e Consumo de Peixe dos Domicílios de Lavras-MG. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
9. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; LAGO, A. A.. Participação em banca de Carlos Cicinato Vieira Melo. Crescimento dos tecidos musculares e adiposo de linhagens de Tilápis do Nilo (*Oreochromis sp.*). 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
10. FREITAS, R. T. F.; LOGATO, P. V. R.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de Aline Assis Lago. Crescimento morfométrico e rendimento de precessamento de tilápia do Nilo (*Oreochromis Niloticus*) e de piracanjuba (*Brycon orbignianus*). 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
11. FREITAS, R. T. F.; SERAFINI, M. A.; **REIS NETO, R. V.**. Participação em banca de Matheus Roberto Rodrigues. Relatório de estágio supervisionado no Centro de Pesquisa em Nutrição Animal - CPNA - Nutron. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
12. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de Adriano Carvalho Costa. Avaliação do Crescimento de Diferentes Linhagens de Tilápias (*Oreochromis sp.*). 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.
13. FREITAS, R. T. F.; **REIS NETO, R. V.**; ALLAMAN, I. B.. Participação em banca de José Augusto Xavier. Composição Química Corporal e Rendimentos Corporais de Diferentes Linhagens de Tilápia (*Oreochromis sp.*). 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **REIS NETO, R.V.**; GASPAROTO, M. C.; MORGANTE, P. G.. Presidente da Comissão Examinadora para o provimento de um Professor Substituto para as disciplinas ?GENÉTICA? e ?MELHORAMENTO VEGETAL?. 2021. Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita F.
2. **REIS NETO, R.V.**; GASPAROTO, M. C.; SILVA, F. A. M.. Presidente da Comissão Examinadora para o provimento de um Professor Substituto para as disciplinas ?Economia Agrária?, ?Gestão e Comercialização Agrícola?, ?Introdução à Análise Multivariada de Dados?, ?Política e Desenvolvimento Agrário?, ?Cooperativismo e Extensão Rural?, ?Empreendedorismo? e ? Sociologia Rural?. 2021. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. **REIS NETO, RAFAEL V.**; SANTIAGO, P. S.; GASPAROTO, M. C.. Presidente da comissão examinadora do concurso público de provas e títulos para contratação de um professor substituto na área de Genética e Melhoramento Vegetal. 2020. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **REIS NETO, R.V.**; GASPAROTO, M. C.; CARVALHO, A. M.. Presidente da comissão examinadora do concurso público de prova de títulos para professor substituto das disciplinas "Genética" e "Melhoramento Vegetal". 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. BUENO, G. W.; PEREIRA, J. M. A.; **REIS NETO, R.V.** Membro titular de Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto de "Elaboração de Projetos pesqueiros e Aqüícolas", "Extensão pesqueira, "Economia" e Gestão Empresarial e marketing". 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. QUIJANO, S. M.; PEREIRA, J. M. A.; **REIS NETO, R.V.**. Membro titular de Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto de Extensão Pesqueira, Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros e Aqüícolas, Economia, e Gestão Empresarial e Marketing. 2018. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
7. VARGAS, P. F.; **REIS NETO, R.V.**; GASPAROTO, M. C.. Membro titular de Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto de Genética e Melhoramento Vegetal. 2018. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
8. VARGAS, P. F.; **REIS NETO, R.V.**; GASPAROTO, M. C.. Concurso Público para contratação de 01 Professor Substituto no conjunto das disciplinas de Genética e Biotecnologia vegetal. 2017. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. **REIS NETO, R. V.**; FERRARI, S.; Bertini G.. Concurso de Provas e Títulos para contratação de professor Substituto de Genética, Melhoramento Vegetal e Biotecnologia para o curso de Agronomia da UNESP C. E. Registro. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
10. SANCHES, E. A.; **REIS NETO, R.V.**. Membro titular de Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto de Carcinicultura. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
11. QUIJANO, S. M.; SANCHES, E. A.; **REIS NETO, R.V.**. Membro titular de Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto de Oceanografia Abiótica. 2015. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Outras participações

1. **REIS NETO, R. V.**. I Encontro de Extensão Universitária da UNESP/Registro. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **REIS NETO, R. V.**. X Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal. 2013. Sociedade Brasileira de Melhoramento Animal.
3. Bertini G.; **NETO, R. V. R.**; GARRONE NETO, D.; SANTIAGO, P. S.; GODOY, L. J. G.. XXV Congresso da Iniciação Científica da UNESP. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. LACQUA 2019. FERTILITY EVALUATION OF THE TAMBACU HYBRID (*Colossoma macropomum* × *Piaractus mesopotamicus*) AT THE THREE YEARS OF AGE. 2019. (Congresso).
2. 3º Simpósio Sul-Sudeste de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca. Fundamentos para o Melhoramento Genético Aplicado à Aquicultura. 2018. (Simpósio).
3. Taller del Estado de la Investigación y Formación de Posgrado en Acuicultura en América Latina. Programa de Pós-Graduação em Aquicultura do CAUNESP. 2018. (Encontro).
4. Aquaciência 2016. Ganho de Peso na fase inicial de peixes redondos puros e híbridos avaliando três níveis proteicos de ração comercial. 2016. (Congresso).
5. I Encontro Regional de Piscicultores do Vale do Ribeira. 2016. (Encontro).
6. Fenacam 2015 & Lacqua 2015. IDENTIFICATION OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* STRAINS BY DISCRIMINANT ANALYSIS. 2015. (Congresso).
7. Aquaciência 2014. Estudo de similaridade entre espécies e híbridos de peixes redondos. 2014. (Congresso).
8. Europe Aquaculture 2014. Genetic Trends of Morphometric Traits of Gift Tilapia In Brazil. 2014. (Congresso).
9. Oficina sobre Projeto Político Pedagógico em Engenharia Aggr. 2014. (Oficina).
10. UNESP e seus novos docentes. 2013. (Encontro).
11. III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS. Relato de caso de fertilidade de machos híbridos de tambaqui (*Colossoma macropomum*) x pacu (*Piaractus mesopotamicus*). 2011. (Congresso).
12. IV Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática. crescimento Alométrico de Pacu, *Piaractus mesopotamicus*, Tambaqui *Colossoma macropomum*, e seus Híbridos. 2010. (Congresso).
13. VII Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal. 2010. (Simpósio).
14. II Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce. PESO FINAL E CONFORMAÇÃO DE CARÇA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*) TAMBACUI (*Colossoma macropomum*) E SEUS HÍBRIDOS. 2009. (Congresso).
15. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Composição Química de Carcassa de Juvenis de Tilápias (*Oreochromis sp*) de Linhagen e Classes de Peso Diferentes. 2008. (Congresso).
16. Aquaciência. 2008. (Congresso).
17. Aquaciência. 2008. (Congresso).
18. Fundamentos da Qualidade. 2008. (Seminário).
19. Marketing Pessoal, o caminho entre a Faculdade e o Mercado. 2008. (Seminário).
20. Simpósio de Aquicultura da 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. 2008. (Simpósio).
21. VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais. 2008. (Congresso).
22. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul. EFEITO DOS CRUZAMENTOS DE PACU *Piaractus mesopotamicus* COM TAMBACUI *Colossoma macropomum* SOBRE OS RENDIMENTOS CORPORAIS E PESO DE JUVENIS AOS 140 DIAS DE IDADE. 2007. (Congresso).
23. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul. AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA PIRACANJUBA *Brycon orbignyanus* EM FUNÇÃO DO PESO CORPORAL. 2007. (Congresso).
24. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes de Água doce 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul. EFEITOS DO CRUZAMENTO DE PACU, *Piaractus mesopotamicus*, COM TAMBACUI, *Colossoma macropomum*, SOBRE AS MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE JUVENIS AOS 140 DIAS DE IDADE. 2007. (Congresso).
25. 44 reunião anual da sociedade brasileira de zootecnia. Modelo exponencial de crescimento de alevinos de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) em tanques-rede. 2007. (Congresso).
26. I Simpósio Sul Mineiro de Piscicultura. 2005. (Simpósio).
27. IV Simpósio de Produção de Gado de Corte. 2004. (Simpósio).
28. Simpósio Sobre Volumosos na Produção de Ruminantes - "Valor Alimentício de Forragens". 2003. (Simpósio).
29. 2º Simpósio Mineiro de Ovinocultura "Agronegócio Ovinocultura". 2002. (Simpósio).
30. II Simpósio de Pecuária de Corte. 2002. (Simpósio).
31. Simpósio Internacional em Bovinocultura de Leite - Avanços em Produção e Manejo de Bovinos Leiteiros. 2002. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. SANCHES, E. A. ; **REIS NETO, R.V.** . 3º Simpósio Sul-Sudeste de Recursos pesqueiro e Engenharia de Pesca. 2018. (Congresso).
2. **REIS NETO, R.V.**. I Encontro Regional de Piscicultores do Vale Do Ribeira. 2016. (Outro).
3. **REIS NETO, R. V.**. Semana do Livro e da Biblioteca do campu experimental de Registro. 2014. (Outro).
4. SIGNOR, A. ; **REIS NETO, R. V.** . 1º Simpósio Sul-Sudeste em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca: Inovações tecnológicas e desenvolvimento sustentável?. 2013. (Congresso).
- 5.

- FREITAS, R. T. F. ; LOGATO, P. V. R. ; **REIS NETO, R. V.** . I Workshop da Cadeia Produtiva de Peixes Ornamentais: Produção e Diagnósticos. 2012. (Outro).
6. **REIS NETO, R. V.**. III CONFERÊNCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PEIXES NATIVOS E III CONGRESSO BRASILEIRO DE PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS. 2011. (Congresso).
 7. **REIS NETO, R. V.**; ALLAMAN, I. B. ; FREITAS, R. T. F. . Uso do pacote SPSS na análise estatística de experimentos com animais. 2007. (Outro).
 8. FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Genética Molecular Aplicada à Ictiologia. 2007. (Outro).
 9. LOGATO, P. V. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Sistemas de Recirculação de Água - Uso e Reuso Racional da Água. 2006. (Outro).
 10. LOGATO, P. V. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Produção e Comercialização de Peixes Ornamentais. 2006. (Outro).
 11. LOGATO, P. V. R. ; **REIS NETO, R. V.** ; ALLAMAN, I. B. . Cultivo de Peixes em Tanques-Rede. 2006. (Outro).
 12. MURGAS, L. D. S. ; LOGATO, P. V. R. ; Viveiros, A. T. M. ; FREITAS, R. T. F. ; **REIS NETO, R. V.** . I Simpósio Sul Mineiro de Piscicultura. 2005. (Congresso).




Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. LIANDRA LOPES FILHOLINO COLLAÇO. AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE TILÁPIAS (*Oreochromis sp.*), GERADAS A PARTIR DE UM CRUZAMENTO DIALÉLICO ENTRE AS VARIEDADES GIFT E VERMELHA DA FLÓRIDA.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. (Orientador).

Tese de doutorado



1.  Gabriel Rinaldi Lattanzi. Avaliação Genética da Tolerância á Baixas Temperaturas de uma população Sintética de Tambaqui (*Colossoma macropomum*). Início: 2022. Tese (Doutorado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. (Orientador).
2.  Thais Gornati Gonçalves. Avaliação de ganho genético, para intervalo médio de desovas e volume total produzido de ovos, de duas gerações de tilápia (*Oreochromis niloticus*) em uma propriedade no Vale do Ribeira. Início: 2022. Tese (Doutorado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. (Orientador).
3. Woshington Rocha Gervaz. Avaliação comparativa de parâmetros reprodutivos entre machos normais XY e supermachos YY, e entre fêmeas normais XX e invertidas XY, de tilápia (*Oreochromis niloticus*). Início: 2021. Tese (Doutorado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4.  Sarah de Oliveira. Inter-relações de variáveis para avaliação de carcaça de trutas arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*). Início: 2020. Tese (Doutorado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Iniciação científica




1. Leonardo Segalla Corrêa. Desempenho Reprodutivo de Neofêmeas XY Durante o Processo de Produção de Super Machos YY. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Fábio Augusto Paiva Camisa Nova. Avaliação comparativa de parâmetros reprodutivos entre Fêmeas normais XX e Fêmeas invertidas XY de Tilápia *Oreochromis sp.*. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).
3. Moranne Toniato da Silva. Influência das dimensões corporais sobre o peso e características de carcaça do lambari-do-rabo-amarelo *Astyanax bimaculatus* produzidos em diferentes densidades de estocagem. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Gabriel Rinaldi Lattanzi. Incorporação de Informações Moleculares em Modelos de Predição Genética para Características de Desempenho de uma População Base de Tilápias (*Oreochromis sp.*). 2020. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
2.  Thais Gornati Gonçalves. Análise de dados reprodutivos de tilápia (*Oreochromis niloticus*) em função de fatores climáticos. 2020. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho,

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.

3.  Jéssica Neto de Freitas. Caracterização do filé de de tilápias de quatro grupos genéticos diferentes, dois puros e dois híbridos.. 2020. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
4.  Woshington Rocha Gervaz. Avaliação do potencial de uso comercial da variedade de Tilápia vermelha da Flórida sob os aspectos de desempenho, coloração e resistência à enfermidades. 2019. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
5. Ester Simone Come. Avaliação genética de Tilápias do Nilo *Oreochromis niloticus*. 2017. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
6.  Érica Machado Fernandes. Produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, em viveiros escavados submetidos a diferentes programas alimentares. 2016. Dissertação (Mestrado em Aqüicultura) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
7. Danielle Cristina Pereira Marçal. Resposta correlacionada à seleção precoce de tilápias. 2015. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rafael Vilhena Reis Neto.

Tese de doutorado

1. Graziela Tarôco. Interação genótipo x Ambiente para características de desempenho de uma população comercial de Tilápia *Oreochromis sp.* 2018. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
2. Carlos Cicinato Vieira Melo. Avaliação de diferentes grupos genéticos de tilápia do Nilo *Oreochromis niloticus*. 2015. Tese (Doutorado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Rafael Vilhena Reis Neto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. JOÃO SANTOS MINGATO NETO. CARACTERÍSTICAS CORPORAIS DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS, PUROS E HÍBRIDOS, DE TILÁPIA *Oreochromis spp.* AVALIADAS EM TANQUE-REDE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
2. Amanda Fernandes Sandoval. ESTIMATIVA DE HERDABILIDADE E TENDÊNCIA GENÉTICA PARA PRODUÇÃO DE LEITE EM BUBALINOS DE REBANHOS DO VALE DO RIBEIRA, SÃO PAULO.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
3. Guilherme Kobayashi Vazami. Estimativas de Parâmetros Genéticos para Características de Desempenho de Tilápias. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
4. Gabriel Rinaldi Lattanzi. FERTILIDADE DO HÍBRIDO TAMBACU: AVALIAÇÃO COMPARATIVA COM A ESPÉCIE PARENTAL PURA PACU *Piaractus mesopotamicus*. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
5. Woshington Rocha Gervaz. Avaliação do crescimento e do impacto ambiental na produção em tanques-rede de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, submetidos à diferentes programas alimentares. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.

Iniciação científica

1. Fábio Augusto Paiva Camisa Nova. Inter-relações entre as variáveis morfológicas e os rendimentos corporais do lambarido-rabo-amarelo *Astyanax bimaculatus* avaliadas pela Análise em Trilha. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
2. Fábio Augusto Paiva Camisa Nova. Desempenho reprodutivo de Tilápias do Nilo, *Oreochromis niloticus*, variedade GIFT em função de temperatura da água. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
3. Emelyn Eiko Rodrigues Tanabe Muniz. Influência da temperatura da água sobre o desempenho reprodutivo de Tilápias do Nilo, *Oreochromis niloticus*, variedade GIFT. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
4. João Santos Mingato Neto. Desempenho de diferentes grupos genéticos de tilápias *Oreochromis sp.*, puros e cruzados, avaliados em tanque-rede. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
5. Amanda Fernandes Sandoval. Avaliação Genética da Produção de Leite de Búfalas do Rebanho da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios Polo Vale do Ribeira. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
6. Gabriel Rinaldi Lattanzi. Comparação reprodutiva da resposta hormonal do Pacu *Piaractus mesopotamicus* em relação ao seu híbrido Tambacu. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de

- Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
7. Guilherme Kobayashi Vazami. Avaliação Genética do Peso e de Características Corporais de uma População Comercial de Tilápias (*Oreochromis sp.*). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
 8. Woshington Rocha Gervaz. Avaliação do desempenho e do impacto ambiental na produção em tanques-rede de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, submetidos à diferentes programas alimentares. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
 9. Ana Regina Seabra de Souza. Produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos em viveiros escavados, submetidos à diferentes programas alimentares. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
 10. Woshington Rocha Gervaz. Cruzamentos entre diferentes variedades e grupos genéticos de Tilápia *Oreochromis niloticus* (12/05/2015 - pibic - Nova). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
 11. Elisa Maia de Godoy. Cruzamento dialélico entre pacu *Piaractus mesopotamicus* e tambaqui *Colossoma macropomum*: avaliação em tanques-rede visando a sustentabilidade ambiental. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
 12. Gabriel Rinaldi Lattanzi. Avaliação de programas alimentares para produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, visando a sustentabilidade ambiental. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.

Orientações de outra natureza

1. Guilherme Kobayashi Vazami. Estágio Supervisionado. 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
2. Gabriel Rinaldi Lattanzi. Estágio Supervisionado. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
3. Maicon da Rocha Brande. Treinamento em manejo de peixes em sistemas de produção e em tabulação e análise de dados experimentais (continuação). 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
4. Lucas da Silva Soares. Participação no projeto de Extensão Universitária: ?Retorno à algumas propriedades, visitar os postos de venda de pescado (mercados, feiras e peixarias), na Região de Registro e cidades vizinhas?.. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
5. Hothon Trioni. Avaliação de programas alimentares para produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, visando a sustentabilidade ambiental. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
6. Woshington Rocha Gervaz. Treinamento em manejo de peixes em sistemas de produção e em tabulação e análise de dados experimentais.. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
7. Reginaldo A. W. Batista. Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e municípios vizinhos.. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
8. Ana Carolina de Moraes. Participação no projeto de extensão ?Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e municípios vizinhos?. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
9. Gabriel Rinaldi Lattanzi. Participação no Projeto: Avaliação de programas alimentares para produção de pacu *Piaractus mesopotamicus*, tambaqui *Colossoma macropomum* e seus híbridos, visando à sustentabilidade ambiental.. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
10. Suélen Aparecida Paula Andrade. Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e municípios vizinhos. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
11. Woshington Rocha Gervaz. Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e municípios vizinhos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
12. Everaldo César do Nascimento. Nível tecnológico empregado nas pisciculturas da região de Registro e municípios vizinhos. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
13. Caroline Barbosa de Souza. Divulgação da UNESP, Câmpus de Registro, por meio da ?Semana Conhecendo a UNESP? para alunos do ensino médio do Município de Registro/SP.. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
14. Ellen Priscila Lopes de Oliveira. Desenvolvimento de atividades acadêmicas relacionadas à biblioteca da unidade da UNESP ? Registro, pertinentes ao curso de Engenharia de Pesca.. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Pesca) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Pró-Reitoria de Extensão Universitária - UNESP. Orientador: Rafael Vilhena Reis Neto.
15. Caroline Barbosa de Souza. Desenvolvimento de atividades acadêmicas relacionadas aos laboratórios de Defesa vegetal, Microscopia e Ciências Básicas da unidade da UNESP ? Registro, pertinentes aos cursos de Engenharia de Pesca e

Inovação

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2019 - Atual

DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA VARIEDADE DE TILÁPIA VERMELHA (*Oreochromis niloticus*) POR MEIO DE UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO
Descrição: Red-Stirling é uma variedade de tilápia *Oreochromis niloticus* de coloração vermelha que é comercializada atualmente e ocupa com sucesso uma fatia do mercado interno com possibilidades reais de exportação principalmente para EUA e Europa. Objetivando proteger o material genético exclusivo da empresa Royal Fish e para tentar compensar o desempenho inferior da tilapia vermelha pura Red Stirling quando comparada a variedades comerciais pretas, o produto vermelho comercializado pela empresa é o cruzamento intraespecífico com tilápia preta revertida que chamaremos neste projeto como cruzamento comercial. Embora a coloração vermelha seja dominante, o aparecimento de pigmentação melânica escura no cruzamento comercial ocasiona um entrave na comercialização pela dificuldade de aceitação do mercado consumidor à animais manchados. Em face da importância que a tilápia tem aquicultura brasileira e o sucesso alcançado por alguns programas de melhoramento (PMG) em espécies aquícolas, o objetivo do presente projeto é desenvolver uma nova variedade de tilapia com coloração vermelha e que tenha desempenho produtivo semelhante à tilápia preta, por meio de seleção e acasalamentos direcionados. A primeira etapa do projeto é estimar os coeficientes de parentesco e endogamia por meio de loci STR em animais fundadores (Variedades 1 e 2) já produzidos pela Royal Fish por meio de cruzamentos Absorventes. A composição genética dessas variedades são: ½GIFT, ¼Chitralada e ¼ Red Stirling; ⅔ Chitralada e ⅓ Red Stirling, respectivamente. Após a verificação dos indivíduos com menores coeficientes de parentesco e endogamia, será realizado um Cruzamento Dialélico (CDial) 2 x 2 gerando 4 famílias e cada CDial será repetido 15 vezes com matrizes diferentes. Os acasalamentos serão hierárquicos na proporção de machos e fêmeas 1:1 identificados por meio de Pit-Tags e mantidos separados em hapas instalados em estufas. A fase de reprodução será realizada na unidade da Royal Fish instalada na cidade de Itupeva ? SP. Os hapas com os casais serão inspecionados semanalmente, os ovos coletados, transferidos ao laboratório de reprodução e quando os animais atingirem a fase larval, esses serão transferidos para hapas maiores instalados em estufas até que possam ser identificados por meio de Pit-Tags com em média 5g. As fases de recria, engorda e terminação serão realizadas nas unidades da empresa em Santa Clara D'Oeste, e os animais serão avaliados no peso de abate (≈ 850 gramas). As famílias serão testadas em ambientes diferentes visando buscar plasticidade fenotípica e possíveis interações genótipo/ambiente podem afetar o progresso genético no PMG. Serão estimados os parâmetros genéticos (Herdabilidade e Repetibilidade), correlações genéticas e fenotípicas em características de desempenho, carcaça, morfometrias e o novo fenótipo relacionado à perda de carne no processamento do pescado (?Deep Skin?) que chamaremos de Espessura Ventral de Filé (EVF) capturado por ultrassonografia. Com a formação da população base ranqueada por meio dos respectivos valores genéticos de cada animal, será iniciado o programa de seleção e acasalamentos com o progresso genético avaliado geração após geração. Espera-se chegar numa tilápia vermelha com alto desempenho zootécnico e tornar esse produto ainda mais consolidado no mercado..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Rafael Vilhena Reis Neto - Integrante / Alexandre Wagner Silva Hilsdorf - Integrante / José Bento Sterman Ferraz - Integrante / Caio Augusto Perazza - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de SP - Auxílio financeiro.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **REIS NETO, R. V..** Aspectos Básicos da Experimentação Animal. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **REIS NETO, R.V.** Genética na Tilapicultura. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **REIS NETO, R.V..** Atuação do Zootecnista no mercado de Trabalho. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

- 1. REIS NETO, R.V.** Melhoria Genética na Aquicultura - MODULO IV Curso de capacitação CATI. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).