

Professor(a): Paulo Mafra de Almeida Costa	Matrícula: 1248656	Ano/Semestre: 2016/1
Categoria: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	Regime de trabalho: () 20h () 40h (x) DE	

1. AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO

Aulas Previstas (PTD)				Aulas Ministradas			
Disciplina	Curso/Turma	C.H. Discip. (h)	C.H. Semanal	Disciplina	Curso/Turma	C.H. Discip. (h)	C.H. Semanal
Estatística	Agronomia-2015/3	60	3	Estatística	Agronomia-2015/3	60	3
Estatística e Probabilidades	Física-2013/7	60	3	1.9 Estatística e Probabilidades	Física-2013/7	60	3
Bioestatística Veterinária	Med. Veterinária-2016/1	60	3	1.9 Bioestatística Veterinária	Med. Veterinária-2016/1	60	3
Iniciação à Pesquisa Científica/3D	Téc. Agropec. 3º D	15	0.75	0.675 IPC	Téc. Agropec. 3º D	15	0.75
Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2A	15	0.75	0.675 Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2A	15	0.75
Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2B	15	0.75	0.675 Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2B	15	0.75
Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2C	15	0.75	0.675 Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2C	15	0.75
Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2D	15	0.75	0.675 Culturas Anuais	Téc. Agropecuária/2D	15	0.75
TOTAL		255	12.75		TOTAL	255	12.75

Observações: Aumento na carga horária de AM em substituição de um aluno orientado em estágio.

1.1 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO

1.1.1 Atendimento

Disciplina/Curso/Turma	C.H. Atend. Previsto (PTD)	C.H. Atend. Realizado	Nº Alunos Atendidos	Atividade Realizada
Estatística	0.75	0.75	20	Tirar dúvidas dos alunos
Estatística e Probabilidades	0.75	0.75	23	Tirar dúvidas dos alunos
Bioestatística Veterinária	0.75	0.75	42	Tirar dúvidas dos alunos
Iniciação à Pesquisa Científica/3D	0.1875	0.1875	27	Tirar dúvidas dos alunos
Culturas Anuais/2A	0.1875	0.1875	25	Tirar dúvidas dos alunos
Culturas Anuais/2B	0.1875	0.1875	25	Tirar dúvidas dos alunos
Culturas Anuais/2C	0.1875	0.1875	25	Tirar dúvidas dos alunos
Culturas Anuais/2D	0.1875	0.1875	25	Tirar dúvidas dos alunos
TOTAL	3.1875	3.1875	112	Tirar dúvidas dos alunos

1.1.2 Ações Docentes

Atividade	Data(s) de Realização	Ações Realizadas	C.H. Prevista (PTD)	C.H. Realizada
Membro NDE	Reuniões			2
Membro Colegiado	Reuniões			2
Orientação estágios (4 alunos)				2
TOTAL				6

Observações: Orientação de três alunos de estágio

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Pesquisa
Elaboração de Projeto de Pesquisa	Autor	4	4			



Publicação (autoria e coautoria) de artigo em periódico científico, com classificação "qualis" igual ou superior a B2 - Selection between and within full-sub sugarcane families using the modified BLUPIS method (BLUPISM)

Coautor

TOTAL 4 8

4 8 08/01/2016

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Projeto	Nome Orientando (Aluno)	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Data Aprov. Parcial	Data Aprov. Relat. Final	Data Publicação Resultados
Observações:		TOTAL 0 0 0				

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
Acompanhamento de Diários de Classe - Agronomia	256/2016	1	1		
Observações:		TOTAL 1 1 1			

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Atividade	Portaria	C.H. Prev.	C.H. Realiz.	Ações Realizadas	Resultados Alcançados
Observações:		TOTAL 0 0 0			

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

7. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

	Aulas	Ativ. Man./Organiz. Ensino	Ativ. Apoio	Pesquisa	Extensão	Ativ. Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
Prev. (PTD)	12.75		9.075	9.1875	8	0	1	40.0
Realizada	12.75		9.575	8.6875	8	0	1	40.0
Observações:								

DATA: 25/05/17

Assinatura Professor(a)

DATA: 25/05/17

KARLA APARECIDA LOVÍS
Coordenadora Geral de Ensino
Oficina 452, DOU 04/08/2016

DATA: 25/05/2017

25/05/17

25/05/17

Fábio Balbo

Assinatura Diretor do Dep. de Desenvolvimento Educacional

FÁBIO ANDRÉ NEGRÍ BALBO
Diretor de Desenvolvimento Educacional
Portaria 32. D.O.U. 28/01/2016



MARCELA ZAMPOULLI TRONCARELLI
Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação
e Inovação
Portaria 492. DOU 24/08/2016



MÁRIO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão
Portaria 492. DOU 25/08/2016



Selection between and within full-sib sugarcane families using the modified BLUPIS method (BLUPISM)

R.D. Castro¹, L.A. Peternelli¹, M.D.V. Resende², C.D. Marinho¹, P.M.A. Costa¹, M.H.P. Barbosa³ and E.F.A. Moreira¹

¹Departamento de Estatística, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

²Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil

³Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

Corresponding author: L.A. Peternelli

E-mail: peternelli@ufv.br

Genet. Mol. Res. 15 (1): gmr.15017334

Received July 29, 2015

Accepted October 6, 2015

Published January 8, 2016

DOI <http://dx.doi.org/10.4238/gmr.15017334>

ABSTRACT. The objective of this study was to assess the efficiency of a modification of the simulated individual best linear unbiased prediction (BLUPIS) procedure, which is used for the approximation of classic individuals (BLUPI) for selection between and within sugarcane families. A total of 110 full-sib families were employed in an experiment initiated in 2007 using a randomized block design with five replicates. The variable tons of stalks per hectare was measured from a plot containing 20 plants. The modified BLUPIS (BLUPISM) procedure showed a 0.98 correlation with BLUPI, thus demonstrating great efficiency in selecting individuals in sugarcane families during the initial phase of genetic breeding programs.

Key words: Sugarcane breeding; Mixed-models; BLUP; Family selection

Formulário de Inscrição do Projeto

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. **Título do Projeto:** Utilização de Nim (*Azadirachta indica*) no controle de pragas da cultura do milho e aveia

1.2. **Modalidade:** (☒) Pesquisa Superior (ICG); () Pesquisa Técnico (ICT);
() Extensão Superior (BEG); () Extensão Técnico (BET);

1.3. **Orientador do Projeto:** Paulo Mafra de Almeida Costa

1.4. **Grupo de Pesquisa vinculado:** Educação, Meio Ambiente E Agricultura Familiar (GEMAF)

1.5. **Demais colaboradores do Projeto:** Prof Otavio Bagiotto Rossato; Prof Rodrigo Nogueira Giovanni; Prof. Agostinho Rebellato; Prof. Volmir Kist.

1.6. **Linha de Pesquisa de vinculação do Projeto:** Uso de produtos alternativos no controle de pragas, doenças e adubação das culturas.

1.7. **Link do Currículo Lattes do Orientador:** <http://lattes.cnpq.br/0960158733140685>

1.8. **Este Projeto encontra-se atualmente contemplado com Bolsa de Iniciação Científica ou de Extensão?** () Sim. (☒) Não.

- Em caso afirmativo, assinale a modalidade:

() PIBITI / PIBIC; () PIBIC-EM; () IFC-Reitoria; () Outra

Em caso afirmativo, especifique o Edital: ____/____

1.9. **Este Projeto de Pesquisa encontra-se atualmente contemplado por Edital de apoio a pesquisa ou de extensão?** () Sim. (☒) Não.

- Em caso afirmativo, assinale o Órgão de Fomento ou Instituição de apoio:

() CNPq () FAPESC () FINEP () CAPES () IFC () Outra. Qual ? _____

Em caso afirmativo, especifique o Edital: ____/____

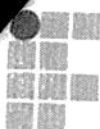
2. ÁREA PRINCIPAL DO PROJETO

☐	Ciências Exatas e da Terra	☒	Ciências Agrárias
☐	Ciências Biológicas	☐	Ciências Sociais Aplicadas
☐	Engenharias	☐	Ciências Humanas
☐	Ciências da Saúde	☐	Linguísticas, Letras e artes

2.1. SUB-ÁREA DO PROJETO

Agronomia

Roteiro do Projeto:



3.2. Resumo do Trabalho (máximo de 400 palavras)

O nim, (*Azadirachta indica* A. Juss), árvore da família Meliaceae, é conhecido há séculos principalmente na Índia, por sua ação medicinal, e nas últimas décadas seu estudo têm se difundido devido às substâncias inseticidas presentes nas folhas e frutos. Tem sido demonstrado, na literatura, que pequenas quantidades de azadiractina, o principal ingrediente ativo, reduz a alimentação, retarda a ecdise, causa a mortalidade de larvas, pupas e esteriliza os adultos de várias espécies de lepidópteros. Na região do alto Uruguai Catarinense predominam pequenas propriedades rurais, onde são cultivadas diversas culturas para fins de alimentação animal ou produção grãos. Dentre estas, a aveia é uma das principais culturas de inverno e utilizada principalmente como forragem na alimentação animal e o milho tem sido utilizado para a produção de silagem ou grãos. Diversas pragas e doenças atacam estas culturas em especial lagartas e pulgões, porém, as informações a respeito do controle destas pragas utilizando o Nim ainda são escassas. O projeto tem por objetivo verificar o potencial de utilização de óleo de nim no controle de pragas das culturas do milho e aveia. O presente trabalho será conduzido na área experimental do Instituto Federal Catarinense – IFC, Campus Concórdia.

3.3. Introdução

Em todo o mundo é crescente a procura por alimentos mais nutritivos e sem substâncias tóxicas, como resultado, entre outras coisas, da preocupação com a contaminação ambiental e dos alimentos, pelo uso indiscriminado de pesticidas na agricultura. A busca por produtos naturais que sejam eficientes no controle de pragas e doenças de plantas têm aumentado nos últimos anos, visando obter-se alternativas aos inseticidas e fungicidas sintéticos e que não apresentem os efeitos negativos destes últimos à saúde humana e ao meio ambiente. Estudos têm demonstrado que óleos e extratos de folhas de algumas espécies vegetais são eficientes no controle de pragas e doenças de plantas seja pela ação direta ou pelo aumento no nível de resistência às da cultura tratada. Estas substâncias extraídas das plantas são mais baratas que os fungicidas, facilmente disponíveis ao agricultor, apresentam baixo risco de intoxicação humana e poluição do meio ambiente, podendo, em muitos casos, serem obtidas na própria propriedade agrícola. Estas características colocam os produtos naturais como excelente recurso para o controle de pragas e doenças de plantas na agricultura familiar ou na agricultura orgânica. Por outro lado, enquanto os produtores convencionais dispõem de uma ampla gama de produtos químicos para o controle de pragas e doenças nas lavouras as opções disponíveis aos agricultores que utilizam sistemas de produção agroecológicos são reduzidas e pouco estudadas.

O nim, (*Azadirachta indica* A. Juss), árvore da família Meliaceae, é conhecido há séculos, principalmente na Índia, por sua ação medicinal, e nas últimas décadas seu estudo têm se difundido devido às substâncias inseticidas presentes nas folhas e frutos. Dentre os mais de 40 terpenóides já identificados na planta que possuem ação contra insetos, a azadiractina é o composto mais eficiente. Esses compostos têm grande potencial no controle de pragas, apresentam toxicidade extremamente baixa aos vertebrados, sendo praticamente inócuos, causando baixo impacto ao ambiente. O plantio do nim vêm crescendo no Brasil, com o



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão – CGEX

DECLARAÇÃO

Declaramos que **PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA**, participou como Professor(a) **Orientador(a) do Estágio Curricular Obrigatório** do curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio no Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia, dos alunos abaixo relacionados:

Aluno(a): ELISEU ANDRÉ BERGAMIN

Período: 11.07.2016 a 29.07.2016

Título: Citros – Ampliação e Manejos Sanitários.

Aluno(a): MARY ANNE DOS SANTOS

Período: 11.07.2016 a 29.07.2016

Título: Relatório de Estágio Obrigatório, realizado no Departamento Técnico da Empresa COPERCAMPOS de Campos Novos-SC.

Aluno(a): RENAN PARAVIZI

Período: 11.07.2016 a 29.07.2016

Título: Manejo e Assistência Técnica e Bovinos de Corte e Leite.

Concórdia, 12 de Agosto de 2016.

Coordenação Geral de Extensão - CGEX

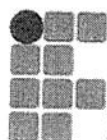
Sebastião Osni de Andrade
Coordenação Geral de Integração
Escola Comunalidade-CCIEC
Portaria nº 176 D. O. U. 25/04/2012



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE
Tecnologia e Trabalho

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CÂMPUS CONCÓRDIA

Rodovia SC 283, Km 08 | Bairro Frágosos | Concórdia - SC | 89700-000 | Caixa Postal 58
www.ifc-concordia.edu.br | (49) 3441-4800



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
Pesquisas desenvolvidas nos Campi

CONSULTA

Escolha o Campus: Palavra-chave:

OK

CAMPUS	PROJETO	COORDENADOR	PARTICIPANTES	ALUNOS SUPERIOR	ALUNOS MÉDIO	GRUPO DE PESQUISA	LINHA DE PESQUISA	INÍCIO	TÉRMINO	CONVÊNIO?
5	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE BIODEGRADAÇÃO DE EMBALAGENS PRODUZIDAS COM AMIDO DE MILHO E POLIETILENO	Alvaro Vargas Junior	Nei Fronza, Andréia Dalla Rosa, Fabiana Bortolini Foralosso.			Embalagens, Conservação e Ciência dos Alimentos	Filmes Ativos e embalagens biodegradáveis	02/2015	12/2015	
5	PRODUÇÃO DE MILHO PARA SILAGEM E GRÃOS CULTIVADO EM CONSÓRCIO COM FORRAGEIRAS NO OESTE CATARINENSE	Otávio Bagiotto Rossato	Paulo Hentz; Paulo Mafra de Almeida Costa; Agostinho Rebellatto; Volmir Kist; Juliano Rossi Oliveira; Alexandre Claus; Roberto André Grave; Sérgio Fernandes Ferreira e Sidinei Leandro K. Sturmer	Bruno Richter Martinazzo; Leonardo Santiani; Lucas Balena; Jeison Eisenhardt; Daniel Radin; Igor Vortmann		Educação, meio ambiente e agricultura familiar (GEMAF)	Consórcio de culturas no sistema de Integração Lavoura-Pecuária na região do Alto Uruguai Catarinense	01/08/2016	01/09/2017	Sim
5	ESTUDO DA TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO EM POPULAÇÕES LOCAIS DE MILHO EM CULTIVO HIDROPÔNICO	Paulo Mafra de Almeida Costa	Volmir Kist, Otávio Bagiotto Rossato, Alan Jorge Herbich			Grupo de Pesquisa em Educação, Meio Ambiente e Agricultura Familiar	Ciências Agrárias	01/03/2017	31/12/2017	Não

[Clique aqui para voltar.](#)