

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
Relatório Individual de Atividades (RIA)
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
Coordenação Geral de Ensino
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Coordenação Geral de Extensão

Professor(a):
Juliano Dutra Schmitz

Matrícula:
1270897

Juliano Dutra Schmitz
Ano: 2017

Categoria: (X) Efetivo () Substituto () Temporário

Regime de trabalho:
() 20h () 40h (X) DE

1. ATIVIDADES DE ENSINO							
1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO							
Disciplina	Curso	Série/semestr e	Regime Anual/ Semestral	C.H. Disciplinas	C.H. Semanal (aulas)	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Org anização Ensino Semanal
Pragas das plantas cultivadas	Agronomia	2017/1ª fase	Semestral	45	3	2.25	0.15
Horticultura	Agronomia	2017/1ª fase	Semestral	15	3	0.75	0.15
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3A	Anual	60	2	3.00	0.10
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3B	Anual	60	2	3.00	0.10
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3C	Anual	60	2	3.00	0.10
Fruticultura e Silvicultura	Técnico em Agropecuária	3D	Anual	60	2	3.00	0.10
Pesquisa científica	Técnico em Informática	2F	Anual	30	1	1.50	0.05
TOTAL				330	15	16.50	0.75

1.2 ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO		
Atendimento ao aluno		
Disciplina/Turma/Curso	Atividade realizada	C.H. Semanal
Pragas das plantas cultivadas	Aula de reforço, explicações	0.5625
Horticultura	Aula de reforço, explicações	0.1875
Fruticultura e Silvicultura 3A	Aula de reforço, explicações	0.7500
Fruticultura e Silvicultura 3B	Aula de reforço, explicações	0.7500
Fruticultura e Silvicultura 3C	Aula de reforço, explicações	0.7500
Fruticultura e Silvicultura 3D	Aula de reforço, explicações	0.7500
Iniciação à pesquisa científica	Aula de reforço, explicações	0.3750
SUBTOTAL		4.1250

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
Relatório Individual de Atividades (RIA)
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
Coordenação Geral de Ensino
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Coordenação Geral de Extensão

Observações:

Demais Atividades:

Ações do Docente (NDE e Colegiado, projeto de ensino, monitoria, regência, orientação)	Curso	Portaria/ano	Detalhamento (nome do projeto, nome do orientado...)	C.H. semanal
NDE	Agronomia	067/2017		1.00
Colegiado do Curso Superior de Agronomia do IFC	Agronomia	089/2017		0.50
Reuniões pedagógicas e de planejamento	todos			0.50
Reuniões conselho de classe 3A, 3B, 3C, 3D e 2F	Téc. Agropecuária			0.38
Colaboração em projetos de ensino - "Revisão para a prova do CONEA 2017"	Téc. Agropecuária			2.00
Elaboração projeto monitoria	Agronomia		Monitoria no processo ensino-aprendizagem nas disciplinas da grande área de fitossanidade vegetal na agronomia	1.00
Orientação de Estágio	Téc. Agropecuária		Tainá Koeffender (3A)	0.50
Orientação de Estágio	Téc. Agropecuária		Cassiano Carlos Presoto	0.50
Orientação de Estágio	Téc. Agropecuária		Luiz Fernando Santo Spanholi	0.50
Participação em banca examinadora de dissertação de Mestrado		UFFS		0.0000
TOTAL				11.0000

Observações:

2. ATIVIDADES DE PESQUISA					
Projeto	Tipo de Participação – detalhamento (nome do projeto, orientado,	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	Início	Término	C.H. semanal
Participante do grupo de pesquisa GEMAF - Produção de mudas de videira (vitis sp): Técnica de forçagem dos enxertos pós enxertia e diferentes combinações de portaenxerto e cultivar copa	Participante	Participante - em andamento	11/2016	12/2017	1.00
Orientação de Mestrado Profissionalizante em Olericultura - IFC	Coordenador- Orientada: acadêmica de agronomia Talita Durante Bosetti	Coordenador (Projeto aprovado em andamento)	fev/2017	dez/2017	4.00
	Orientação de Mestrado Profissionalizante em Olericultura - IFC	Coorientador	fev/2017	Dec/2017	1



Apêndice da Resolução nº 11/2015 – Regulamento da Atividade Docente
Relatório Individual de Atividades (RIA)
 INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA
 Departamento de Desenvolvimento Educacional - DDE
 Coordenação Geral de Ensino
 Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
 Coordenação Geral de Extensão



PARECER COORDENAÇÃO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E MESTRADO

DATA: 05/09/17

Coordenação Pesquisa,

Ammonda

Coordenação de Pós-graduação e Inovação

PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE EXTENSÃO

Portaria nº 257, DOU 16/08/2011
TIERI TEIXEIRA

DATE: 10.03.17

MARIO LETTIERI TE...
Coordenador Geral de Extensão
Portaria 492, DOU 25/08/2016

PARECER COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO

DATA: 12/08/2017

ALESSANDRA CARINE PORTOLAN
Coordenadora Geral de Ensino
Portaria nº 206, DOU 03/07/2017

PARECER DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

DATA:

FABIO ANDRE NEGREI BALBO
Assinatura Coordenador(a)
Diretor de Desenvolvimento Educacional
Portaria 32, D.O.U. 28/01/2016

28/08/2017



DECLARAÇÃO

Declaramos que o Professor(a) Juliano Dutra Schmitz , ministra(ou) aulas, no ano de 2017 para as seguinte(s) turma(s):

3ªA-2017-FRUTICULTURA E SILVICULTURA-FASE-3-MÓDULO-

3ªB-2017-FRUTICULTURA E SILVICULTURA-FASE-3-MÓDULO-

2ªF-2017-Iniciação a Pesquisa Científica -2-MÓDULO-

3ªC-2017-FRUTICULTURA E SILVICULTURA-FASE-3-MÓDULO-

3ªD-2017-FRUTICULTURA E SILVICULTURA-FASE-3-MÓDULO-

Concórdia - SC, 08 de agosto de 2017

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia

Rodovia SC 283, Km 08 - Fragosos
Concórdia - SC - CEP 89.703--720
49) 3441 4808 / secretaria@ifc-concordia.edu.br



Portal do Docente

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 10/08/2017 14:21



INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE



DECLARAÇÃO DE DISCIPLINAS MINISTRADAS

Declaramos para os devidos fins que o Docente JULIANO DUTRA SCHMITZ, Matrícula SIAPE de número 1270897, ministrou nesta instituição os seguintes componentes curriculares, em seus respectivos períodos letivos:

2016.2	Nível
ENTOMOLOGIA GERAL - 60 h	GRADUAÇÃO
MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA - 60 h	GRADUAÇÃO
2017.1	Nível
HORTICULTURA - 45 h	GRADUAÇÃO
PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS - 45 h	GRADUAÇÃO

CONCÓRDIA, 10 de Agosto de 2017

Código de Verificação:
ad42901830

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/>, informando a Matrícula do SIAPE , data de emissão do documento e o código de verificação.

DECLARAÇÃO



Eu, Sheila Crisley de Assis, matrícula 1119677, coordenadora do projeto de ensino **Revisão de Conteúdos de Disciplinas Específicas do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio**, declaro para fins de comprovação do Relatório Individual de Atividades – RIA, que o docente Juliano Dutra Schmitz é membro colaborador do projeto.

Concórdia, 09 de agosto de 2017

Sheila Crisley de Assis

SHEILA CRISLEY DE ASSIS
Coordenadora do Curso Técnico em Agropecuária
Portaria nº 186, de 09/03/2016

IFC - SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Tempo de Sessão: 00:25

SAIR

JULIANO DUTRA SCHMITZ

COORD GERAL DE ENSINO - CONCORDIA (11.01.04.01.03.02)

Semestre atual: 2017.2

PORTAL DO DOCENTE > DOCUMENTOS AUTENTICADOS DE MONITORIA

Emitir Declaração

LISTA DE PARTICIPAÇÕES DO DOCENTE EM PROJETOS DE MONITORIA

Projeto de Monitoria	Tipo de Projeto	Data Entrada no Projeto	Data Saída do Projeto	Situação Projeto
2017 - Monitoria no processo ensino-aprendizagem nas disciplinas da área de fitossanidade vegetal na Agronomia	MONITORIA	01/08/2017	31/07/2018	EM EXECUÇÃO

Portal do Docente

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - (47) 3331-7800 | Copyright © 2006-2017 - IFC - jboss01.sig.ifc.edu.br/jboss01inst1 - v3.32.7







INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Portal do Docente



INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

EMITIDO EM 15/05/2017 12:02

VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE ENSINO

DADOS DO PROJETO DE ENSINO	
Título do Projeto:	Monitoria no processo ensino-aprendizagem nas disciplinas da área de fitossanidade vegetal na Agronomia
Tipo de Projeto:	PROJETO DE MONITORIA
Ano de Referência:	2017
Data de Início:	01/08/2017
Data de Fim:	31/07/2018
Edital:	Edital de Monitoria - Campus Concórdia (MONITORIA)
Bolsas Solicitadas:	2
Coordenador(a):	JULIANO DUTRA SCHMITZ
E-Mail do Projeto:	juliano.schmitz@ifc-concordia.edu.br
Centro:	COORD GERAL DE ENSINO - CONCORDIA (11.01.04.01.03.02)
Situação:	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS

DETALHES DO PROJETO

Resumo do Projeto:
Entendemos, como professores das principais disciplinas da área de fitossanidade vegetal do curso de agronomia do Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia, que o processo de ensino aprendizagem é facilitado através de atividades que garantam aproximação entre estudantes e professores como a monitoria. A implantação da atividade de monitoria proposta no presente projeto tem por objetivo a melhoria da qualidade de ensino, através do auxílio dos monitores nos processos de ensino das disciplinas de entomologia geral, pragas das plantas cultivadas, fitopatologia geral e fitopatologia agrícola. Os estudantes monitores auxiliarão os estudantes de agronomia, sanando dúvidas relativas as disciplinas apresentadas no objetivo geral do presente projeto, bem como auxiliando na coleta e preparo de material (plantas com sintomas de doenças, cultura de microrganismos em laboratório) para servirem de auxílio em aulas práticas em laboratórios e de campo. Os monitores auxiliarão os professores no preparo de materiais didáticos, elaboração de apostila, alimentação de *homepage* com notícias e imagens pertinentes as disciplinas e em tarefas de aulas práticas. Serão desenvolvidos estudos sobre a fitossanidade de plantas cultivadas (pragas e doenças). Espera-se que a atividade de monitoria desperte nos monitores a prática do ensino.

Justificativa e Diagnóstico:
A monitoria é um serviço de apoio pedagógico oferecido aos acadêmicos interessados em aprofundar conteúdos, bem como solucionar dificuldades em relação à matéria trabalhada em aula (HAAG et al., 2008). Entendemos, como professores das principais disciplinas da área de fitossanidade vegetal do curso de agronomia do Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Concórdia, que o processo de ensino aprendizagem é facilitado através de atividades que garantam aproximação entre estudantes e professores como a monitoria.
O presente projeto de monitoria contemplará quatro componentes curriculares que possuem estreita relação dentro da área de fitossanidade vegetal: entomologia geral (60h; 4º semestre), pragas das plantas cultivadas (45h; 5º semestre), fitopatologia geral (60h; 5º semestre) e fitopatologia agrícola (60h; 6º semestre).
A realização da atividade de monitoria faz-se necessário, uma vez que os componentes curriculares supracitados possuem alta carga horária com atividades práticas e de elaboração de trabalhos como: fitoherbário e coleção entomológica realizados pelos estudantes, e estes necessitam de suporte técnico científico para elaboração e montagem, sendo imprescindível o papel dos monitores.

Objetivos (geral e específico):
Objetivo geral: A implantação da atividade de monitoria proposta no presente projeto tem por objetivo a melhoria da qualidade de ensino, através do auxílio dos monitores nos processos de ensino das disciplinas de entomologia geral, pragas das plantas cultivadas, fitopatologia geral e fitopatologia agrícola, do curso de agronomia do IFC, Campus Concórdia.
Objetivos específicos:
- Esclarecer dúvidas dos estudantes de agronomia do IFC, Campus Concórdia, enquanto estiverem cursando os componente curriculares mencionados no presente projeto;
- Auxiliar na organização do museu entomológico e fitopatológico didáticos do curso de agronomia do IFC, Campus Concórdia;
- Auxiliar os estudantes de entomologia geral a transfixar, conservar, identificar e catalogar insetos na atividade durante a elaboração da coleção entomológica;
- Auxiliar os estudantes da fitopatologia agrícola quanto as técnicas de coleta, secagem e montagem de exsiccatas para o elaboração de fitoherbário, assim como na identificação através da diagnose de doenças de plantas cultivadas.
- Ensinar técnicas de captura de insetos durante a elaboração da coleção entomológica;
- Apresentar sempre que solicitado, o museu entomológico e fitopatológico aos estudantes de escolas de ensino fundamental da região, que por ventura façam visitação ao IFC – Campus Concórdia;
- Auxiliar os estudantes de fitopatologia geral e agrícola na confecção de lâminas para identificação.
- Auxiliar na criação de *homepage* de imagens de fitopatógenos e insetos de interesse agrícola.
- Auxiliar nas técnicas de montagem de placas de petri para cultura de agentes fitopatogênicos.
- Ensinar e tirar dúvidas dos estudantes de pragas das plantas cultivadas quanto a identificação e principais técnicas de controle de insetos-praga.
- Incentivar atividades de apresentação e debates sobre artigos e temas relevantes a fitossanidade.

Metas a serem atingidas até o término do período de vigência do projeto:
- Redução da evasão de estudantes de agronomia do IFC- Campus Concórdia;
- Diminuir a retenção de estudantes dos componentes curriculares aos quais o projeto se destina;
- Aumentar o número de estudantes aprovados nas disciplinas.
- Ao término do período da monitoria (julho 2018) os monitores devem apresentar as apostilas das disciplinas;
- Despertar a prática de ensino e ampliar o conhecimento em fitossanidade dos monitores.

Metodologia de Desenvolvimento do Projeto:
Os estudantes monitores auxiliarão os estudantes de agronomia, sanando dúvidas relativas as disciplinas apresentadas no objetivo geral do presente projeto, bem como auxiliando em aulas práticas em laboratórios e campo. Os monitores auxiliarão os professores no preparo de materiais didáticos, elaboração de apostila, e em tarefas de aulas práticas. Auxílio na elaboração do museu fitopatológico e entomológico didáticos, assim como na coleta, secagem e montagem de exsiccatas de doenças e coleção entomológica. Serão desenvolvidos estudos sobre a fitossanidade de plantas cultivas (pragas e doenças).

Resultados Esperados:
Primeiramente, espera-se com o projeto de monitoria que o processo de ensino aprendizagem seja facilitado, pela maior aproximação entre estudantes e professores, através da monitoria. Está previsto um melhor rendimento dos estudantes de agronomia, uma vez que a atividade de monitoria auxiliará nas mais diversas tarefas propostas durante as disciplinas. Finalizando, o projeto visa despertar nos monitores a pratica a docência e ampliar o conhecimento dos mesmos na área de fitossanidade vegetal.

Produtos que resultam da execução do projeto:
Estão previstos a elaboração de materiais didáticos para as disciplinas contempladas pela monitoria, como apostilas e vídeos didáticos. As tarefas de auxilio na montagem do museu entomológico e fitopatológico didáticos do curso de agronomia do IFC-Campus Concórdia, como identificação e catalogação de insetos e doenças. Serão executadas pelos monitores, atividades que auxiliem os estudantes sanando dúvidas. Espera-se viabilizar que através da monitoria, a criação e elaboração do museu de fitossanidade, assim como homepage, e também ao final desenvolver ferramentas e materiais para divulgação, desenvolva protocolos e técnicas de elaboração e montagem de exsiccatas e coleções entomológicas, assim como normatização dos mesmos; Finalizando, espera-se que a monitoria desperte os monitores para o ensino.

Avaliação do Desenvolvimento do Projeto:
Dentre os parâmetros utilizados para avaliação do desenvolvimento do projeto de monitoria estão:
- Autoavaliação dos monitores quanto a atividade desenvolvida durante o período da monitoria;
- Relato da importância da monitoria na formação profissional dos monitores;
- Percentual total de estudantes aprovados nas disciplinas;
- Percentual de estudantes aprovados sem exame;
- Percentual de estudantes aprovados que consultaram os monitores;
- Percentual total de estudantes das disciplinas que procuraram os monitores para sanar dúvidas.
- Avaliação dos materiais didáticos produzidos pelos alunos das disciplinas relacionadas.
- Entrevista com estudantes do curso de agronomia do IFC-Campus Concórdia. Nessa entrevista serão verificados itens como: postura do monitor, pontualidade e assiduidade nos horários de atendimento; aptidão para o ensino.

Processo Seletivo:
O seleção do monitor será realizada através de três provas, com os respectivos pesos:
- Prova escrita (30%)
- Prova prática (20%)
- Entrevista (30%)
- Rendimento acadêmico nas disciplinas relacionadas (Media final) (20%)
P. S. Os estudantes que atingirem a maior média final serão selecionados como monitores.

Referências: Ref. Bibliográficas do projeto, etc.:
Haag, G. S.; Kolling, V.; Silva, E.; Melo, S. C. B.; Pinheiro, M. Contribuições da monitoria no processo ensino-aprendizagem em enfermagem. **Revista Brasileira de Enfermagem**. Brasília, v. 61, n. 2, p. 215-220, mar-abr., 2008.
Haag, G. S.; Kolling, V.; Silva, E.; Melo, S. C. B.; Pinheiro, M. Contribuições da monitoria no processo ensino-aprendizagem em enfermagem. **Revista Brasileira de Enfermagem**. Brasília, v. 61, n. 2, p. 215-220, mar-abr., 2008.

COMPONENTES CURRICULARES E PLANOS DE TRABALHO

Componente Curricular: AGA0438 - FITOPATOLOGIA GERAL
Previsão de Oferta: 1º Período Letivo
Carga-horária semanal destinada ao projeto:
4
Atividades desenvolvidas pelo monitor:
- *Elaboração de materiais didáticos (apostilas);*
- *Auxílio na criação de homepage de imagens de fitopatógenos;*
- *Esclarecer dúvidas dos estudantes de agronomia do IFC, Campus Concórdia, enquanto estiverem cursando Fitopatologia geral;*
- *Auxiliar na organização do museu fitopatológico do curso de agronomia do IFC, Campus Concórdia;*
- *Auxiliar os estudantes da fitopatologia geral quanto as técnicas de coleta, secagem e montagem de exsiccatas para o elaboração de fitoherbário, assim como na identificação através da diagnose de doenças de plantas cultivadas.*
- *Apresentar sempre que solicitado, o museu fitopatológico aos estudantes de escolas de ensino fundamental da região, que por ventura façam visitação ao IFC – Campus Concórdia;*
- *Auxiliar os estudantes de fitopatologia geral na confecção de lâminas para identificação.*
- *Auxiliar na criação de homepage de imagens de fitopatógenos.*
- *Auxiliar nas técnicas de montagem de placas de petri para cultura de agentes fitopatogênicos.*
- *Incentivar atividades de apresentação e debates sobre artigos e temas relevantes a fitossanidade.*
Avaliação do Monitor:
- *Assiduidade e pontualidade;*
- *Iniciativa;*
- *Capacidade de ensino;*
- *Desenvolvimento das atividades propostas.*

Componente Curricular: AGA0443 - FITOPATOLOGIA AGRICOLA
Previsão de Oferta: 2º Período Letivo
Carga-horária semanal destinada ao projeto:
4
Atividades desenvolvidas pelo monitor:
- *Elaboração de materiais didáticos (apostilas);*

- Auxílio na criação de homepage de imagens de fitopatopatógenos;
- Esclarecer dúvidas dos estudantes de agronomia do IFC, Campus Concórdia, enquanto estiverem cursando Fitopatologia agrícola;
- Auxiliar os estudantes da fitopatologia geral quanto as técnicas de coleta, secagem e montagem de exsiccatas para o elaboração de fitoherbário, assim como na identificação através da diagnose de doenças de plantas cultivadas.
- Incentivar atividades de apresentação e debates sobre artigos e temas relevantes a fitossanidade.
- Auxiliar os estudantes de fitopatologia geral e agrícola na confecção de lâminas para identificação.
- Auxiliar na criação de homepage de imagens de fitopatógenos e insetos de interesse agrícola.
- Auxiliar nas técnicas de montagem de placas de petri para cultura de agentes fitopatogênicos.

Avaliação do Monitor:
- Assiduidade e pontualidade;
- Iniciativa;
- Capacidade de ensino;
- Desenvolvimento das atividades propostas.

Componente Curricular: AGA0437 - PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS
Previsão de Oferta: 1º Período Letivo
Carga-horária semanal destinada ao projeto:

- 4
- Atividades desenvolvidas pelo monitor:
- Elaboração de materiais didáticos (apostilas);
 - Auxílio na criação de homepage de imagens de insetos-praga;
 - Esclarecer dúvidas dos estudantes de agronomia do IFC, Campus Concórdia, enquanto estiverem cursando Pragas das Plantas Cultivadas;
 - Ensinar e tirar dúvidas dos estudantes de pragas das plantas cultivadas quanto a identificação e principais técnicas de controle de insetos-praga.

Avaliação do Monitor:
- Assiduidade e pontualidade;
- Iniciativa;
- Capacidade de ensino;
- Desenvolvimento das atividades propostas.

Componente Curricular: AGA0431 - ENTOMOLOGIA GERAL
Previsão de Oferta: 2º Período Letivo
Carga-horária semanal destinada ao projeto:

- 4
- Atividades desenvolvidas pelo monitor:
- Elaboração de materiais didáticos (apostilas);
 - Auxílio na criação de homepage de insetos de interesse agrícola;
 - Esclarecer dúvidas dos estudantes de agronomia do IFC, Campus Concórdia, enquanto estiverem cursando a disciplina;
 - Auxiliar na organização do museu entomológico didático do curso de agronomia do IFC, Campus Concórdia;
 - Auxiliar os estudantes de entomologia geral a transfixar, conservar, identificar e catalogar insetos na atividade durante a elaboração da coleção entomológica;
 - Ensinar técnicas de captura de insetos durante a elaboração da coleção entomológica;
 - Apresentar sempre que solicitado, o museu entomológico aos estudantes de escolas de ensino fundamental da região, que por ventura façam visitação ao IFC – Campus Concórdia;
 - Ensinar e tirar dúvidas dos estudantes de pragas das plantas cultivadas quanto a identificação e principais técnicas de controle de insetos-praga.
 - Incentivar atividades de apresentação e debates sobre artigos e temas relevantes a fitossanidade.

Avaliação do Monitor:
- Assiduidade e pontualidade;
- Iniciativa;
- Capacidade de ensino;
- Desenvolvimento das atividades propostas.

DOCENTES ENVOLVIDOS NO PROJETO			
Docente	Vínculo	Data Início	Data Fim
1270897 - JULIANO DUTRA SCHMITZ	COORDENADOR(A)	01/08/2017	31/07/2018
1132208 - ALEXANDRE CLAUS	ORIENTADOR(A)	01/08/2017	31/07/2018

DISCENTES ENVOLVIDOS NO PROJETO			
Discente	Vínculo	Data Início	Data Fim

AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE

Este projeto não faz parte de uma ação acadêmica associada

AVALIAÇÕES DO PROJETO DE ENSINO	
Projeto não possui nenhuma avaliação	

LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DO PROJETO		
Departamento	Data/Hora Autorização	Situação
COORD CURSO ENG. AGRONÔMICA - CONCORDIA	-	Pendente

HISTÓRICO DO PROJETO	
Data/Hora	Situação
14/05/2017 20:42:18	CADASTRO EM ANDAMENTO
15/05/2017 12:01:49	AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS

SIGAA Diretoria de Tecnologia da Informação - (47) 3331-7800 Copyright © 2006-2017 - IFC - jboss02.sig.ifc.edu.br:jboss02inst1
--



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



DECLARAÇÃO

Declaramos que **JULIANO DUTRA SCHMITZ**, está participando como Professor(a) **Orientador(a)** no **Estágio Curricular Obrigatório** do curso Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio no Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia, dos alunos abaixo relacionados:

Aluno(a): **CASSIANO CARLOS PRESOTO – 2ª D**
Período: 09.01.2017 a 20.01.2017

Aluno(a): **LUIZ FERNANDO SANTOS SPANHOLI - 2ªB**
Período: 02.01.2017 a 31.01.2017

Aluno(a): **TAINA KOEFENDER - 2ªA**
Período: 23.01.2017 a 10.02.2017

Concórdia, 07 de Agosto de 2017.


Coordenação Geral de Extensão-CGEX

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



INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS CONCÓRDIA
Rodovia SC 283, Km 08 | Bairro Fragosos | Concórdia - SC | 89703-720 | Caixa Postal 58
www.ifc-concordia.edu.br | (49) 3441-4837



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
Pesquisas desenvolvidas nos Campi

CONSULTA

Escolha o Campus:

Palavra-chave:

CAMPUS	PROJETO	COORDENADOR	PARTICIPANTES	ALUNOS SUPERIOR	ALUNOS MÉDIO	GRUPO DE PESQUISA	LINHA DE PESQUISA	INÍCIO	TÉRMINO	CONVÊNIO?
5	PRODUÇÃO DE MUDAS DE VIDEIRA (VITIS SP.): TÉCNICA DE FORÇAGEM DOS ENXERTOS PÓS ENXERTIA E DIFERENTES COMBINAÇÕES DE PORTAENXERTO E CULTIVAR COPA.	Juliano Dutra Schmitz	Talita Durante Bosetti, Agostinho Rebellatto, Juarez Ogliari, Alexandre Claus, Ricardo Benetti Rosso, Rodrigo Nogueira			Grupo de pesquisa em educação, meio ambiente e agricultura familiar familiar	Fruticultura de clima temperado			Nao

[Clique aqui para voltar](#)



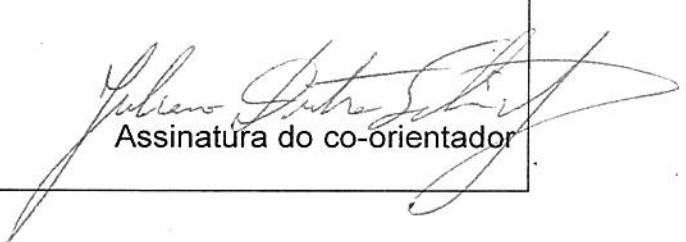
INSTITUTO FEDERAL GOIANO
CAMPUS MORRINHOS
MESTRADO PROFISSIONAL EM OLERICULTURA

FORMULÁRIO PARA CADASTRO DE CO-ORIENTADOR

DADOS PESSOAIS	
NOME COMPLETO: Juliano Dutra Schmitz	
CPF: 006.630.150-57	
DATA DE NASCIMENTO: 06/09/1983	NACIONALIDADE: (X) Brasileira () Outra
SEXO: (X) Masculino () Feminino	E-mail: juliano.schmitz@ifc-concordia.edu.br

TITULAÇÃO	
NÍVEL: (X) Doutorado () Mestrado	
Área: Agronomia/Fruticultura de Clima Temperado Ano de Conclusão: 2014	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: Universidade Federal de Pelotas	SIGLA: UFPel

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	
RUA: Rodovia SC 283 - km 17	
BAIRRO: Fragosos	
CEP: 89703-720 UF: SC	Cidade: Concórdia

ACEITE DO CO-ORIENTADOR
Eu, Juliano Dutra Schmitz, declaro para os devidos fins que se fizerem necessários, que me disponho a orientar o pós-graduando (a) Edgar Giordani, aprovado no Programa de Pós- Graduação em Olericultura.
Morrinhos, 12 de abril de 2017.
 Assinatura do co-orientador



Juliano Schmitz <jdsagro@gmail.com>

PAB. 25355. Tradução do artigo em inglês

29 mai 2017 à 10:53

Pesquisa Agropecuária Brasileira - PAB <sct.pab@embrapa.br>
Répondre à : Adriana Reatto <adriana.reatto@embrapa.br>
À : Senhorita Leticia Vanni Ferreira <letivf@hotmail.com>
Cc : Luciano Picolotto <picolotto@gmail.com>, Ivan dos Santos Pereira <ivanspereira@gmail.com>, **Juliano Dutra Schmitz <jdsagro@gmail.com>**, Luis Eduardo Corrêa Antunes <luis.antunes@embrapa.br>

Prezados autores,

Informamos que seu artigo nº 25355 "UComposição mineral das folhas de pessegueiro e parâmetros agrônômicos sob a influência da adubação nitrogenada de crescimento" foi aceito e encontra-se em fase de revisão para publicação na revista Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB.

Como é de conhecimento da comunidade científica, para que as revistas da área de Ciências Agrárias possam ser classificadas como internacionais, no extrato A1 ou A2, elas devem publicar todos os seus artigos em inglês ou em formato bilíngue, conforme comitê do Qualis-Capes.

Dessa forma, para que a revista PAB esteja elegível para atingir essa classificação, bem como para aumentar a visibilidade e a repercussão internacional dos artigos publicados, solicitamos aos autores a tradução do português para o inglês da versão aceita (revisada pelo editor) de seu artigo, em anexo.

Para garantir a qualidade da tradução, os autores devem submeter o texto à avaliação de um revisor com fluência em inglês e familiaridade com a literatura científica em inglês da área técnica do artigo. Sugerimos as empresas abaixo que prestam este tipo de serviço e fornecem certificado de tradução:

- American Journal Express (<http://www.aje.com.br/>)
- Editage (<http://www.editage.com.br/>)
- Enago (<http://www.enago.com.br/>)
- Sean Stroud – Professor de Inglês e Tradutor (<http://sean-stroud.blogspot.com.br/>)

Entendemos que a publicação de seu manuscrito em inglês em uma revista de acesso aberto como a PAB, além de colaborar com a melhoria dos indicadores da revista, trará benefícios aos autores, tais como: i) maior chance de seu artigo ser citado por outros autores, principalmente de outros países; e ii) melhor avaliação, pela Capes, da produção científica dos Programas de Pós-Graduação dos quais os autores participam.

Informamos que manteremos a data de aceite do manuscrito para a publicação.

Aguardamos o retorno do manuscrito traduzido no prazo de até 30 dias a partir desta data.

Em caso de dúvidas, envie suas questões para este correio eletrônico.

Agradecemos por escolher a revista PAB para publicar seu trabalho.

Atenciosamente,

Comissão Editorial
Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB

Pesquisa Agropecuária Brasileira
Embrapa Informação Tecnológica
<http://seer.sct.embrapa.br/index.php/pab>

Aviso de confidencialidade

Esta mensagem da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), empresa pública federal regida pelo disposto na Lei Federal no. 5.851, de 7 de dezembro de 1972, e enviada exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator as penas da lei. Se você a recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenvia-la ao emitente, esclarecendo o equívoco.

Confidentiality note

This message from Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), a government company established under Brazilian law (5.851/72), is directed exclusively to its addressee and may contain confidential data, protected under professional secrecy rules. Its unauthorized use is illegal and may subject the transgressor to the law's penalties. If you are not the addressee, please send it back, elucidating the failure.

25355-NV_29.05.17.doc
1504K



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA
ÁREA DE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO



Pelotas, 16 de fevereiro de 2017

Declaração

Declaro para os devidos fins, que o Prof. Dr. **Juliano Dutra Schmitz**, atua como coorientador do doutorando **Everton Sozo de Abreu**, no Programa de Pós-Graduação em Agronomia, área de concentração em Fruticultura de Clima Temperado, desde março de 2015, com previsão de defesa em fevereiro de 2018.

O referido acadêmico desenvolve o projeto de tese "Arquitetura de plantas de macieira em regimes térmicos contrastantes: influência da hidráulica do xilema na brotação e efeito de fitorregulador na formação de mudas".

Coloco-me à disposição para maiores informações pelo e-mail mello.farias@ufpel.edu.br.

Atenciosamente,

Prof. Paulo Celso de Mello Farias
Coord. Adj. do Progr. de Pós-Graduação em Agronomia
Presid. da área de Fruticultura de Clima Temperado

Paulo Celso de Mello Farias
Doutor em Biotecnologia Vegetal
Prof. Adjunto - Fruticultura
FAEM - UFPEL



Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
Pesquisas desenvolvidas nos Campi

CONSULTA

Escolha o Campus:

Palavra-chave:

CAMPUS	PROJETO	COORDENADOR	PARTICIPANTES	ALUNOS SUPERIOR	ALUNOS MÉDIO	GRUPO DE PESQUISA	LINHA DE PESQUISA	INÍCIO	TÉRMINO	CONVÊNIO?
13	CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMA PRODUTIVO DE FISALIS (PHYSALIS PERUVIANA) NO SUL DE SANTA CATARINA	Nestor Valtir Panzenhagem	Ivar Antonio Sartori, Ailton Luiz Bortoluzzi	Diogo Hendz de Jesus, Tainé Fernandes Lazari		Fruticultura	Manejo de solo e de plantas em sistemas sustentáveis de produção	01/04/2015	30/01/2015	Nao
5	PHYSALIS PERUVIANA CULTIVADA EM CASA DE VEGETAÇÃO NA REGIÃO DO ALTO URUGUAI CATARINENSE COM APLICAÇÃO DE QUITOSANA	Alexandre Claus	Adenise Bottcher, Alessandro Jefferson Sato, Vivian Carré Missio, Andressa Gilioli, Juliano Dutra Schmitz, Juarez Ogliari, Ricardo Benetti Rosso, Otavio Bagiotto Rossato, Agostinho Rebellatto.	Daniel Vinicius Mocellin, Juliana Olivia Nicolao, Tanieli Paula Kanigoski, Mainara Elena Gabriel, Eduardo Cerutti, João Alberto Conte.			Agrarias I; Agronomia/Fitopatologia /Produção Vegetal.	01/09/2016	31/12/2017	Nao

[Clique aqui para voltar.](#)

Relatório de Alunos Matriculados na Turma:
(FIC RECEPÇÃO DOCENTE)

Matrícula	Nº. reg.	Data Nascimento	Email	Status	Data Matrícula	Data Outros Status
161109001	ADONIS ROGÉRIO FRACARO	28/10/1983	adonis.fracaro@icf-concordia.edu.br	Concluido	08/02/2017	00/00/0000
161109002	ALEXANDRE CLAUS	17/12/1986	alexandre.claus@icf-concordia.edu.br	Concluido	08/02/2017	00/00/0000
161109003	ANA CAROLINA GONÇALVES DOS REIS	12/08/1983	ana.reis@icf-concordia.edu.br	Concluido	08/02/2017	00/00/0000
161109004	ANA JÚLIAN FACCIO	26/09/1986	anaulian.faccio@icf-concordia.edu.br	Desistente	08/02/2017	06/06/2017
161109005	ANDREIA MEDIANEIRA PEDROLO WEBER DA SILVA	12/08/1985	andreia.weber@icf-concordia.edu.br	Concluido	08/02/2017	00/00/0000
161109006	ANDRESSA GILIOLI	11/09/1986	andressa.gilioli@icf-concordia.edu.br	Concluido	08/02/2017	00/00/0000
161109007	CINTHIA RENATA GATTO SILVA	26/04/1985	cynthia.gatto@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109008	CRISTIANE FAGUNDES	03/11/1979	cristiane.fagundes@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109009	DANIEL FARIAS MEGA	02/09/1980	daniel.mega@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109010	DIONAR CARISSIMO SELLÍ DECONTO	16/12/1988	dionardec@gmail.com	Desistente	09/02/2017	30/06/2017
161109011	DOUGLAS MENEGHATTI	08/01/1989	douglas.meneghatti@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109012	EDUARDO ARCENO	22/03/1983	eduardo.arceno@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109013	ELIANE SUELY EVERLING PAIM	30/10/1964	eliane.paim@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109014	FABIO ANDRE NEGRI BALBO	05/10/1984	fabio.balbo@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109015	HEWERTON ENES DE OLIVEIRA	12/05/1989	hewerton.oliveira@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109017	JUCIMAR PERUZZO	10/01/1986	jucimar.peruzzo@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109016	JULIANO DUTRA SCHMITZ	06/09/1983	juliano.schmitz@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109018	KARLA APARECIDA LOVIS	30/10/1985	karla.lovis@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109039	LEANDRO MARCOS TESSARI	05/11/1980	leandro.tessari@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109038	LUCAS RAMOS VIEIRA	31/08/1987	lucas.vieira@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109019	LUISA WOLKER FAVA	27/08/1982	luisa.fava@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109020	MARCELLA ZAMPOLI TROCANELLI	12/06/1978	marcella.trocaneli@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109021	MARCOS GOMES LOUREIRO	30/09/1977	marcos.loureiro@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109022	MARIA DO SOCORRO	31/05/1968	maria.vasconcelos@icf-concordia.edu.br	Desistente	09/02/2017	06/06/2017

	ALMEIDA DE ASSUNÇÃO VASCONCELOS		concordia.edu.br			
161109023	MARIANGELA SACAPINELO	08/11/1970	mariangela.scapineolo@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109024	NAJIN MARCELINO LIMA	13/01/1976	najin.lima@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109025	OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO	22/02/1983	otavio.rossato@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109026	PAULO MAIRA DE ALMEIDA COSTA	08/11/1985	paulo.maira@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109027	RAFAEL CARDIM PAZIN.	01/03/1988	rafael.pazin@hotmail.com	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109028	RENATA ALMEIDA CHAGAS	26/09/1988	renata.chagas@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109029	RENATO RESENDE RIBEIRO DE OLIVEIRA	20/12/1989	renato.resende@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109030	RICARDO BENETTI ROSSO	10/06/1989	ricardo.rosso@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109031	RODRIGO NOGUEIRA GIOVANNI	26/10/1969	rodrigo.giovanni@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109032	ROSEMA SANTIN	18/08/1982	rosena.santin@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109033	SERGIO FERNANDES FERREIRA	16/12/1980	sergio.ferreira@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109034	SHEILA CRISLEY DE ASSIS	09/07/1977	sheila.assis@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109035	TEANE MILAGRES AUGUSTO DA SILVA	19/11/1984	teane.silva@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109036	TIAGO DOS SANTOS GONÇALVES	18/09/1980	tiago.goncalves@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000
161109037	TIAGO RAUGUST	24/07/1983	tiago.raugust@icf-concordia.edu.br	Concluido	09/02/2017	00/00/0000

Total de Alunos = 39

Página Inicial



CERTIFICADO

CERTIFICAMOS QUE **JULIANO DUTRA SCHMITZ** PARTICIPOU DO II ENCONTRO DE EDUCAÇÃO E DIVERSIDADE DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CONCÓRDIA. REALIZADO NO PERÍODO DE 24 A 25 DE ABRIL DE 2017. COM CARGA HORÁRIA DE 20 HORAS.

Concórdia, 26 de abril de 2017.



Nelson Geraldo Golinski
Diretor-Geral

Portaria Nº 288, D.O.U. De 27/01/2016



PROGRAMAÇÃO:

Abertura

Dia : 24 de abril de 2017

Palestrante : Professor Márcio Ornat

Docente da Universidade Estadual de Ponta Grossa (Uepg)

Tema: "Pelo Espelho de Alice: LGTBfobia, Espaço Escolar e Prática Discursiva Docente".

Dia : 24 de abril de 2017

Palestrante: Mario Teixeira de Sá Junior

Docente da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)

Tema: "Diversidade Cultural em uma educação étnico-racial".

Dia : 25 de abril de 2017

Ciclo de Debates

Docentes e discentes do IFC

Tema: A questão da diversidade no âmbito acadêmico e escolar: a experiência de servidores e alunos do IFC de Concórdia.

Encerramento

Dia : 25 de abril de 2017

Palavra de encerramento e Show Cultural

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCORDIA

Registrado sob Nº 17499 Livro: 005

Folhas 76 Expedido em 26/04/2017



CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANO DUTRA SCHMITZ**, participou na qualidade de **ouvinte** do **2º Workshop Estadual sobre Manejo Fitossanitário**, realizado nos dias 17, 18 e 19 de maio de 2017, em Chapecó-SC, com carga horária de 20 horas.

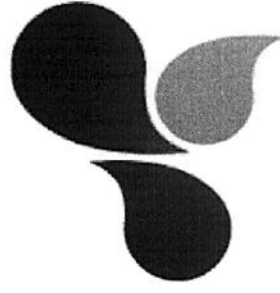
Chapecó, 19 de maio de 2017.



Dr. Leandro do Prado Ribeiro

Coordenador do Evento

EPAGRI-EMPRESA DE PESQ. AGROP. E EXTENSÃO RURAL DE SC
Centro de Pesquisa para Agricultura Familiar-CEPAF
Gerência Regional de Chapecó - GRCH
Servidão Ferdinando Tusset, s/nº - Bairro São Cristóvão-CEP 89.803-904
Caixa Postal 791 - CEP 89.801-970



1º FRUSUL

Simpósio de Fruticultura
da Região Sul

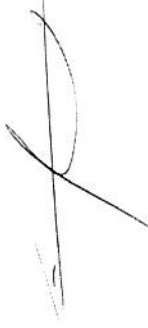
Certificado

Certificamos que **Juliano Dutra Schmitz** apresentou o trabalho intitulado: Vigor e produtividade de pereiras 'Carrick' enxertadas em portaenxertos de marmeleiro, na modalidade pôster, no **1º FRUSUL** – **Simpósio de Fruticultura da Região Sul**, realizado no Centro de Cultura e Eventos Plínio Arlindo de Nês, Chapecó-SC, nos dias 28 e 29 de junho de 2017.

Chapecó-SC, 14 de julho de 2017.



Clevison Luiz Giacobbo
Organização do Evento



Emerson Neves da Silva
Pró-Reitor de Extensão e Cultura



Eduardo Brugnara
Epagri

Registro Nº NUMERO_REGISTRO



Apoio

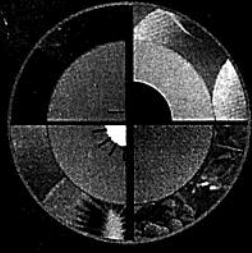


A autenticidade deste documento pode ser verificada através da URL:
<https://sgce.ufes.edu.br/validar/OBAF96D0>





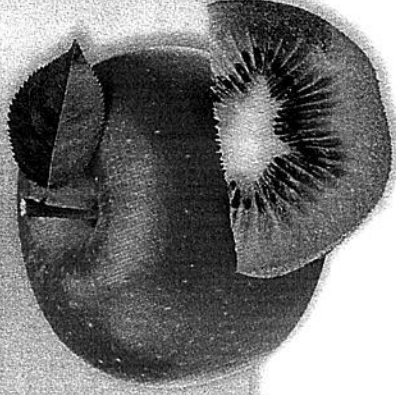
Quarta-feira (28/06)			
08h00min		Credenciamento e inscrições	
08h30min		Abertura	
09h10min	Newton Alex Mayer (Embrapa)	Propagação e porta-enxertos para frutíferas de caroço	
10h00min	Daniilo Cabrera (INIA – Uruguai)	Técnicas de manejo e melhoria produtivas em Prunus	
10h50min		Intervalo	
11h10min	Fábio Laner Lenk (IF-SP)	Avanços no sistema de produção de videiras viníferas no Brasil	
12h00min		Intervalo para Almoço	
13h30min		Apresentação oral de trabalhos	
14h00min	Lari Maroli (Emater – PR) / Julio Klinkoski	Casos de sucesso em fruticultura	
15:00min	Vinicius Caliani (Epagri)	Tecnologias para melhoria da qualidade dos vinhos coloniais	
15h50min		Intervalo	
16h10min		Apresentação de trabalhos – pôsteres	
16h30min	Pedro Maranhã Peche (UFPA)	Exploração de espécies temperadas em áreas não preferenciais	
Quinta-feira (29/06)			
08h30min	Ana Cristina Richter Krolow (Embrapa)	Agroindustrialização de frutas	
09h20min	Sérgio Miguel Mazaro (UTFPR)	Indução de resistência em plantas frutíferas	
10h10min		Intervalo	
10h30min		Apresentação oral de trabalhos	
11h00min	Jussie Ozekoski / Irineu Oroski	Casos de sucesso em fruticultura	
11h20min	Janaína Pereira (Epagri)	Atualidades no manejo de mosca-das-frutas	
12h10min		Intervalo para Almoço	
13:40min	Hamilton Humberto Ramos (IAC)	Tecnologia de aplicação de caldas fitossanitárias em citros	
14h30min	Camilo Lázaro Medina (GCONCI)	Nutrição foliar de citros	
15h20min		Intervalo	
15h40min		Apresentação de trabalhos - pôsteres	
16h00min	Fernanda Varela Nascimento (UFRGS)	Conservação de frutas cítricas em ambiente refrigerado	
16h50min		Encerramento	



XV ENFRUTE

25, 26 e 27 - Julho 2017

Encontro nacional
sobre Fruticultura
de clima temperado.



Certificamos que

JULIANO DUTRA SCHMITZ

Participou do XV ENFRUTE – ENCONTRO NACIONAL SOBRE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO, realizado pela Epagri – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina e UNIARP – Universidade Alto Vale do Rio do Peixe, de 25 a 27 de julho de 2017, com carga horária de 30 horas.

Fraiburgo - SC, 27 de julho de 2017

Dr. Renato Luis Vieira
Coordenador do Evento

Rosana Rachinski D'Agostini
Coordenadora de Extensão, Cultura e
Relações Comunitárias

Prof. Adelcio Machado dos Santos, Dr.
Reitor da Uniarp



Promoção:



Embrapa
Uva e Vinho
Clima Temperado

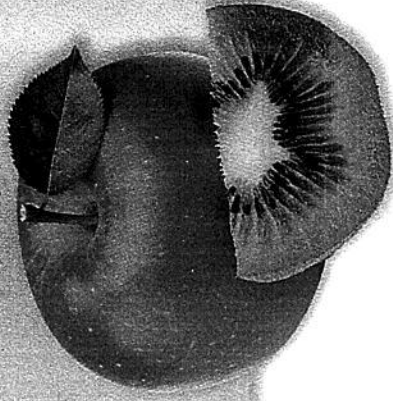




XV ENFRUTE

25, 26 e 27 - Julho 2017

Encontro nacional
sobre Fruticultura
de clima temperado.



Certificamos que

JULIANO D. SCHMITZ, TALITA D. BOSETTI, CARINA P. DA SILVA, ALBERTO F. BRIGHENTI, MATEUS DA S. PASA

Apresentaram o trabalho "Desempenho de macieiras 'Fuji Suprema' tratadas com indutores de brotação em São Joaquim/SC" no XV ENFRUTE – Encontro Nacional Sobre Fruticultura De Clima Temperado, realizado pela Epagri – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina e UNIARP – Universidade Alto Vale do Rio do Peixe, de 25 a 27 de julho de 2017, com carga horária de 30 horas.

Fraiburgo – SC, 27 de julho de 2017

Dr. Renato Luis Vieira
Coordenador do Evento

Rosana Rachinski D' Agostini
Coordenadora de Extensão, Cultura e
Relações Comunitárias

Prof. Adelcio Machado dos Santos, Dr
Reitor da Uniarp



Promoção:



Embrapa
Uva e Vinho
Clima Temperado





PORTARIA Nº 108 CCON/IFC/2017, DE 28 DE MARÇO DE 2017

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **CONSTITUIR** Comissão Organizadora da VII MIC – Mostra de Iniciação Científica do IFC – Campus Concórdia, composta pelos seguintes membros:

Alessandra Carine Portolan, SIAPE 2445613 - Presidente

Eduardo Negri Mueller, SIAPE 1988158

Ricardo Benetti Rosso, SIAPE 2322508

Juliano Dutra Schmitz, SIAPE 1270897

Flaviane Predebon Titon, SIAPE 1786868

Andriceli Richit, SIAPE 2054124

Carina Faccio, SIAPE 1544788

Gilmar de Oliveira Veloso, SIAPE 1667886

Ana Julian Faccio, SIAPE 2168263

Jonas Antunes da Silva, SIAPE 2576432

Art. 2º – Para fins no cômputo do Plano de Trabalho Docente - PTD serão atribuídas até 4 horas semanais ao presidente e até 1 hora semanal aos demais membros docentes.

Art. 3º – Esta portaria entra em vigor nesta data e terá validade até Dezembro/2017.

NELSON GERALDO GOLINSKI

Diretor Geral

Port. n. 288/2016 DOU de 27/01/2016

PORTARIA Nº 109 CCON/IFC/2017, DE 29 DE MARÇO DE 2017

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:



PORTARIA Nº 129 CCON/IFC/2017, DE 10 DE ABRIL DE 2017

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **DESIGNAR** a comissão organizadora da I Semana do Ensino Técnico do IFC - Campus Concórdia, com vigência até dezembro de 2017, constando os seguintes membros:

- Renata Almeida Chagas – Coordenadora (4 horas semanais no PTD)
- Alessandra Carine Portolan – Colaboradora (1 hora semanal no PTD)
- Cínthia Renata Gatto Silva – Colaboradora (1 hora semanal no PTD)
- Leandro Marcos Tessari – Colaborador (1 hora semanal no PTD)
- Najin Marcelino Lima – Colaborador (1 hora semanal no PTD)
- Nei Frozza - Colaborador (1 hora semanal no PTD)
- Rudinei Kock Exterckoter – Colaborador (1 hora semanal no PTD)
- Sheila Crisley de Assis - Colaboradora (1 hora semanal no PTD)
- Suzana Back - Colaboradora (1 hora semanal no PTD)

Art. 2º – Esta portaria entra em vigor nesta data.

NELSON GERALDO GOLINSKI

Diretor Geral

Port. n. 288/2016 DOU de 27/01/2016

PORTARIA Nº 130 CCON/IFC/2017, DE 10 DE ABRIL DE 2017

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **DESIGNAR** os membros para a Comissão da Semana Acadêmica do curso de Agronomia, com vigência até dezembro de 2017, conforme relação a seguir:

**Professores**

Rodrigo Nogueira Giovanni - 2143171 (Presidente)

Jolcemar Ferro - 1101400

Juares Ogliari - 1811604

Juliano Dutra Schmitz - 1270897

Ricardo Benetti Rosso - 2322508

Rudinei Kock Exterckoter - 1602015

Técnico

Antonio Marcos Cecconello - 3315196

Alunos

Daniel J. C. Marttini - 2016001871

Débora Agostini - 2015000622

Igor Vortmann - 2015000636

Jeizon Eisenhardt - 2015000649

Lenise Wermeier Deuner - 2015000629

Leonardo Santiani - 2015000633

Jean Nardi - 2016002000

Renata A. Magro - 2016006321

Sabrina A. Cassol - 2016002743

Tanieli Kanigoski - 2015000651

Art. 2º – Para fins de cômputo no Plano do Trabalho Docente, serão computadas até 4 horas ao Presidente e até 1 hora aos demais membros docentes.

Art. 3º – Esta portaria entra em vigor nesta data.

NELSON GERALDO GOLINSKI

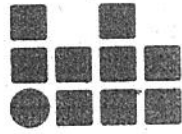
Diretor Geral

Port. n. 288/2016 DOU de 27/01/2016

PORTARIA Nº 131 CCON/IFC/2017, DE 10 DE ABRIL DE 2017

O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria

Certificado



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Concórdia



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Certificamos que **JULIANO DUTRA SCHMITZ**, participou da Comissão Organizadora do "1º DIA DE CAMPO - VINCULADO AO PROJETO: PRODUÇÃO DE MILHO PARA SILAGEM CULTIVADO EM CONSÓRCIO COM FORRAGEIRAS NO OESTE CATARINENSE", realizado no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. Carga horária de 24 horas.

Concórdia, 03 de maio de 2017.

Nelson Geraldo Golinski
Diretor-Geral

Portaria. Nº 288, D.O.U. De 27/01/2016

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

CAMPUS CONCORDIA

Registrado sob Nº 17450 Livro: 005

Folha 75v

Expedido em: 03/05/2017





CERTIFICADO

Certifico que JULIANO DUTRA SCHMITZ participou do Show Rural Coopavel, realizado de 06 à 10 de Fevereiro de 2017, totalizando 8 horas.

Cascavel -PR, 06 de fevereiro de 2017.

76.098.219/0001-37

COOPAVEL COOPERATIVA
AGROINDUSTRIAL

BR 277 KM 591

1 CEP 85818-560 - CASCAVEL - PR

COOPAVEL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL



Performance of 'Carrick' pear grafted on quince rootstocks

Mateus da Silveira Pasa¹, Juliano Dutra Schmitz², Carina Pereira da Silva³ e Marcos Antônio Giovanaz⁴

Abstract – The performance of 'Carrick' pear grafted on different quince rootstocks was evaluated at the experimental field of the Federal University of Pelotas. Plant material consisted of 6-year-old 'Carrick' pear in spacing 1 x 5m (2000 trees ha⁻¹), trained as central leader and grafted on quinces 'Portugal', 'MC', 'BA29', 'D'vranja' and 'Inta 267'. Assessed parameters were: yield, yield efficiency and trunk cross sectional area (TCSA). Yield efficiency was higher with 'Portugal' and 'MC' in all growing seasons. Rootstock 'Portugal' induced the greatest yield in all growing seasons but 2011/2012, when no differences were found among the rootstocks. The greatest cumulative yield was found with 'Portugal'. By TCSA, rootstocks 'Inta 267', 'D'vranja' and 'BA29' are more vigorous than 'MC' and 'Portugal'. 'Portugal' was the most productive rootstock for 'Carrick' and also one of the most dwarfing.

Index terms: *Pyrus* sp.; *Cydonia oblonga*; vigor control; cumulative yield.

Desempenho de pereiras 'Carrick' enxertadas em porta-enxertos de marmeleiro

Resumo – O desempenho da pereira 'Carrick' enxertada em diferentes porta-enxertos de marmeleiro foi avaliado durante quatro safras no campo experimental da Universidade Federal de Pelotas. O material vegetal consistiu de plantas de pereira 'Carrick' com seis anos de idade (1x5m; 2.000 plantas ha⁻¹; conduzidas no sistema de líder central), enxertadas nos porta-enxertos Portugal, MC, BA29, D'vranja e Inta 267. Os parâmetros avaliados foram: produtividade, eficiência produtiva e área da seção transversal do tronco (ASTT). A eficiência produtiva foi maior com 'Portugal' e 'MC' em todas as safras, exceto em 2011/12. O porta-enxerto Portugal induziu a maior produtividade em todas as safras, com exceção de 2011/2012, em que não houve diferenças entre os porta-enxertos. Os resultados da ASTT mostram visivelmente que os porta-enxertos 'Inta 267', D'vranja e BA29 são mais vigorosos que MC e Portugal. Pode-se concluir que a produtividade de pereira 'Carrick' é maior com o porta-enxerto 'Portugal', o qual também reduz significativamente o vigor.

Termos para indexação: *Pyrus* sp.; *Cydonia oblonga*; controle de vigor; produção acumulada.

Introduction

Pear leads Brazilian fruit imports both in quantity and in value (189,696 tons and US\$ 196,301 million in 2013 respectively) (FAO, 2015). This scenario results from various factors, among which the most important is the low productivity in the Brazilian orchards caused principally by the excessive vegetative growth of the main cultivars and the lack of suitable rootstocks (PASA et al., 2011; PASA et al., 2012).

Most of pear orchards in Brazil are set on *Pyrus* sp. rootstocks, such as *Pyrus calleryana*, which induce excessive vegetative growth, delayed onset of production and low yields in the scion cultivars. Moreover, the long and warm summers observed in Brazil contribute to the excessive vegetative growth issue.

Excessive vigor leads to overcrowding and reduced light penetration (SHARMA et al., 2009) and distribution (EINHORN et al., 2012), which potentially decrease fruit quality, yield and difficult pest control. In addition, pruning costs are increased by excessive shoot growth.

Since the development of new *Pyrus* rootstocks has been limited by insufficient size control (BREWER & PALMER, 2011), alternatively, quince rootstocks could be used to reduce the size and vigor of scion cultivars in order to increase yield and yield efficiency. In some of the main pear growing regions their use has increased precocity, yield and quality of European pears (JACKSON, 2003). Besides, the reduced tree size provided by dwarfing rootstocks like quince have allowed pear planting at higher densities and the mechanization

of the orchards (reducing the need for hand-labor).

Given the negative effects of excessive vegetative growth provided by the climatic conditions and current rootstocks used in Brazilian pear orchards, we assumed the vigor control provided by quince rootstocks would improve yield efficiency, then allowing pear planting at higher densities. The objective of this study was to investigate the performance of 'Carrick' pear grafted on different quince rootstocks over four growing seasons.

Material and methods

The trial was carried out at the experimental field of the Federal University of Pelotas located in the city of Capão do Leão, RS, Brazil (31° 52' 00" ►

Recebido em 18/12/2015. Aceito para publicação em 16/3/2016.

¹ Engenheiro-agrônomo, Dr., Epagri / Estação Experimental de São Joaquim, e-mail: mateuspasa@epagri.sc.gov.br.

² Engenheiro-agrônomo, Dr., Instituto Federal Catarinense, Campus Concórdia, Departamento de Fitotecnia, e-mail: jdsagro@gmail.com.

³ Bióloga, Dra., e-mail: carpers.rs@gmail.com.

⁴ Engenheiro-agrônomo, M.Sc., Universidade Federal de Pelotas/Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel - Departamento de Fitotecnia, e-mail: giovanazmarcos@gmail.com.

S; 52° 21' 24" W; altitude: 48m), during the growing seasons of 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, and 2012/2013. Soil was a Eutrophic Yellow Argissol. The average accumulation of chilling hours (accumulation of temperatures $\leq 7.2^{\circ}\text{C}$) in the region is 400h. The average annual rainfall is 1367mm, minimum and maximum temperature are -3°C and 39.6°C respectively, and the annual average temperature is 17.8°C .

Plant material consisted of 6-year-old 'Carrick' pear (Seckel-Garber cross) grafted on quinces (*Cydonia Oblonga* Mill.) 'Portugal', 'MC', 'BA29', 'D'vranja', and 'Inta 267'. This pear variety was chosen by its low chilling requirement to overcome dormancy (~300h). Trees were trained in a central leader system and supported by a three-wire frame at 0.5, 1.1 and 1.7m from the ground. Trees were planted spaced 5m x 1m (2000 trees ha⁻¹). Soil fertility was corrected at the inception of the experiment based on soil analysis. Cultural practices were similar for all treatments: fertilization, shoot bending, pruning, disease and pest control, and weed control. In the summer, trees were irrigated by drip irrigation when necessary. At the end of the winter, at the stage of green tip, trees were sprayed with hydrogen cyanamide (0.2%) and mineral oil (3%) to standardize budburst and flowering.

Trees were arranged in a randomized complete block design with three replications of five trees. Trunk diameter was measured at 5 cm above the graft union with a digital caliper, at the inception of the trial, and at the end of each growing season, and converted to trunk cross sectional area (TCSA) (expressed as the increment relative to the previous season). Cumulative TCSA is the result of the sum of the TCSA increment of all growing seasons. TCSA was calculated according to Pasa et al. (2012). In the summer, trees were harvested at commercial maturity (~60 N). The total number of fruits per tree was counted and weighed (kg). From these data the following parameters were calculated: a) Yield efficiency (kg cm⁻²); b) Estimated yield (Mg ha⁻¹); c) fruit weight (g), obtained from the division of total weight per tree by number of fruits per tree. Cumulative yield efficiency and estimated yield

were also calculated.

Statistical analyses were performed using the R software (R CORE TEAM, 2014). Data were analyzed for statistical significance by means of the F test. Duncan's test was performed to compare treatments when analysis of variance showed significant differences among means.

Results and discussion

Rootstock 'Portugal' showed the greatest yield in all growing seasons but in 2010/2011, when 'Portugal' yield did not differ from 'MC', and in 2012/2013 from 'BA 29'. In 2011/2012, no differences of yield were found among the rootstocks (Figure 1). On the other hand, 'Inta 267' and 'D'Vranja' had the lowest yield in all growing seasons (Figure 1). The greatest cumulative yield was found with 'Portugal' (~60 Mg ha⁻¹). Cumulative yield efficiency was greater with 'Portugal' and 'MC' (Table 1).

The results of cumulative TCSA clearly shows that rootstocks 'Inta 267', 'BA29' and 'D'Vranja' are more vigorous than 'MC' and 'Portugal' (Figure 2). As it is possible to observe, there is a great variability of vigor among quince rootstocks. This variability of vigor induced by the rootstocks is of great importance, since it would allow pear growing in different edaphoclimatic situations. According to Wertheim (2002), besides the influence of the rootstock, tree vigor is also influenced by soil, climate and scion cultivar. In this sense, the most vigorous quince rootstocks could be used in soils of low natural fertility, and vice versa.

The analysis of correlation between TCSA and accumulated yield through Pearson coefficient showed a negative relationship between them (-0.33), i.e., as TCSA increases, yield decreases. Similar relationship was found for 'Granny Smith' apple, in which yield was increased when vigor was reduced

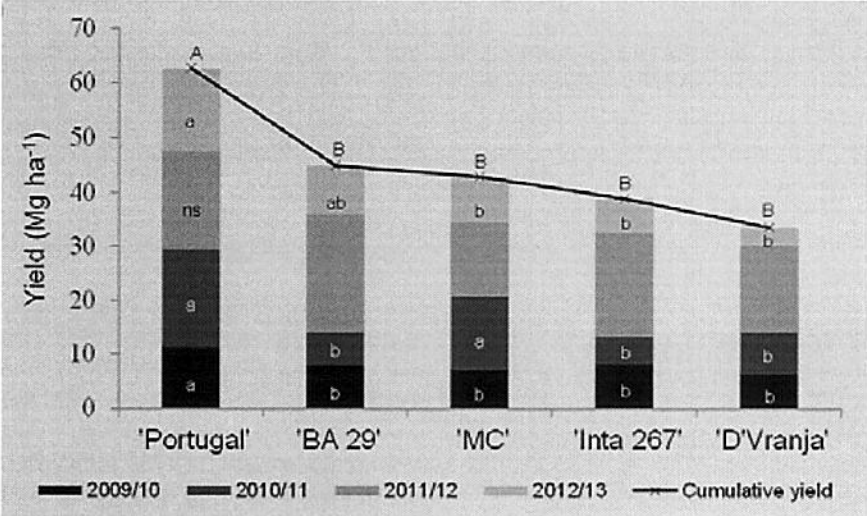


Figure 1. Yield from growing seasons 2009/10 to 2012/13 and cumulative yield of 'Carrick' pear grafted on quince rootstocks

Table 1. Yield efficiency from growing seasons 2009/2010 to 2012/2013 and cumulative yield efficiency of 'Carrick' pear onto different quince rootstocks

Rootstock	Yield Efficiency (kg cm ⁻²)				
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	Cumulative
'Portugal'	0.122 a*	0.212 a	0.198 a	0.156 a	0.688 a
'MC'	0.121 a	0.171 a	0.167 ab	0.111 a	0.570 a
'BA 29'	0.058 b	0.053 b	0.169 ab	0.061 b	0.341 b
'Inta 267'	0.058 b	0.038 b	0.124 b	0.036 b	0.256 b
'D'Vranja'	0.060 b	0.058 b	0.106 b	0.014 b	0.239 b
P>F	0.001	<0.001	0.044	0.001	<0.001

*Different letters in the column indicate significant differences by Duncan's test (p < 0.05).

by the rootstock (GJAMOVSKI & KIPRIJANOVSKI, 2011). We have found similar relationship between “Carrick” and rootstocks ‘Portugal’ and ‘MC’ that show the lowest vigor, expressed as TCSA increment (Figure 2), and higher production, when compared with the vigorous rootstocks (Figure 1). Maas (2008) found that dwarfing rootstock ‘MC’ was among the ones that induced the greatest production in ‘Conference’ and ‘Doyenne du Comice’. Pasa et al. (2012), studying the effect of different rootstocks for ‘Packham’s Triumph’ pear in the same climatic conditions, found that rootstock ‘Adam’s’ (dwarfing) showed the highest yield. However, Alonso et al. (2011) observed ‘Doyenne du Comice’ was more productive with ‘Adam’s’, but ‘Conference’ less productive with this rootstock, suggesting a scion-rootstock cultivar.

These effects might be explained by the reduction of the competition of vegetative growth and production. Even though fruits are stronger sink than shoots in situations of traditional temperate climate regions (SMITH & SAMACH, 2013), this behavior is not the same in a warm winter and in a warm-night summer, such as the conditions of the present experiment. Firstly, during the summer, the warm nights increase the carbon losses by respiration as opposed to cooler night conditions, thus reducing the available carbohydrates to supply fruit growth and storage for the initial growth in the next season. In warm-winter conditions, where temperature fluctuations are usual (weeks of temperatures around 20-25°C), the stored carbohydrates are partially used to restore growth when temperature rises during the winter (dormancy), when it was not supposed to happen. Consequently, the reserves are partially depleted and are not sufficient to supply both fruit set and initial shoot growth next spring, resulting in low fruit set. In this situation, a dwarfing rootstock would induce less competition of vegetative growth with reproductive organs, leading to increased carbohydrate storage to support the adversities of unfavorable climatic conditions.

Differences in fruit weight were observed only in the 2010/2011 growing

season, when the smallest fruit size was observed with rootstock ‘Inta 267’ (Table 2). Overall, the rootstocks tested have little influence on fruit weight, since differences were found in only one out of four growing seasons. Similar results were found by Pasa et al. (2012) with cultivar ‘Packham’s Triumph’, in which differences among rootstocks were found in only one growing season. According to Wertheim (2002), fruit quality attributes like fruit weight are little affected by rootstocks.

While these results are encouraging, only rootstock ‘Portugal’ showed an average yield (~15.5 Mg ha⁻¹) greater than the average yield of Brazil (~12 Mg ha⁻¹) (IBGE, 2014). However, it should be emphasized that the region where the study was performed does not have the best conditions for pear production, so future studies testing these rootstocks in regions with more suitable conditions are very important.

Conclusions

- 1 – Cumulative yield of ‘Carrick’ pear is greater when grafted on rootstock ‘Portugal’.
- 2 – Yield efficiency is higher with rootstocks ‘Portugal’ and ‘MC’.
- 3 – The most dwarfing quince rootstocks for ‘Carrick’ pear are ‘Portugal and ‘MC’.

References

ALONSO, J.M.; GÓMEZ-APARISI, J.; ANSÓN, J.M.; ESPIAU, M.T.; CARRERA, M. Evaluation of the OH x F selections as an alternative to quince rootstocks for pear: agronomical performance of ‘Conference’ and ‘Doyenné du Comice’. *Acta Horticulturae*, v.903, p.451-455, 2011.

BREWER, L.R.; PALMER, J.W. Global pear breeding programmes: Goals, trends and progress for new cultivars and rootstocks. ►

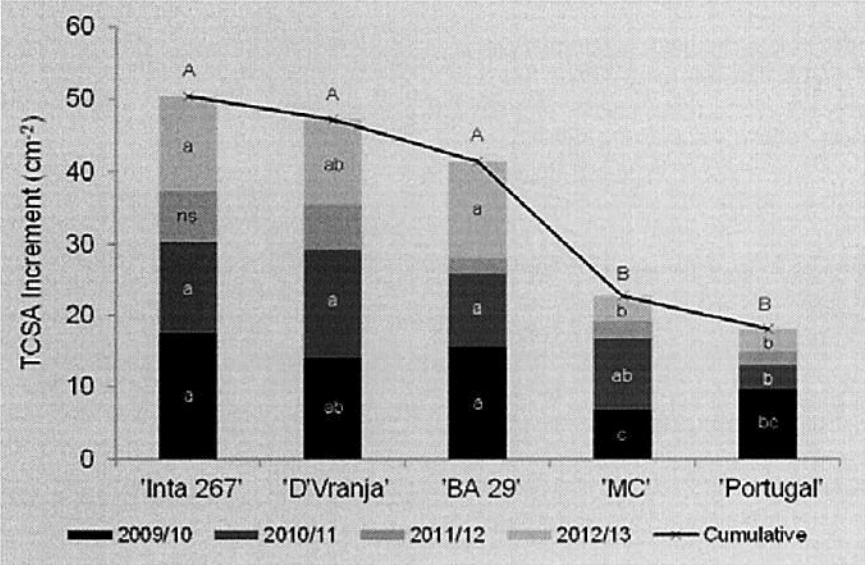


Figure 2. Trunk cross sectional area increment from growing seasons 2009/10 to 2012/13 and cumulative TCSA increment of ‘Carrick’ pear grafted on quince rootstocks

Rootstock	Fruit weight (g)				
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	Average
'Portugal'	217.4	195.3 ab	166.8	187.3	191.7
'MC'	274.1	213.3 a	140.0	172.8	200.1
'BA 29'	210.9	223.3 a	186.0	192.3	203.1
'Inta 267'	179.4	168.0 b	176.0	185.3	177.2
'D'Vranja'	251.7	226.7 a	191.5	176.0	211.4
P>F	0.233	0.030	0.145	0.909	0.123

Acta Horticulturae, v.909, p.105-119, 2011.

EINHORN, T.; TURNER, J.; LARAWAY, D. Effect of reflective fabric on yield of mature 'd'Anjou' pear trees. *HortScience*, v.47, p.1580-1585, 2012.

FAO. **FAOSTAT: trade**. Available at: <<http://faostat3.fao.org/download/T/TP/E>>. Access on: 10 Dec. 2015.

GIAMOVSKI, V.; KIPRIJANOVSKI, M. Influence of nine dwarfing apple rootstocks on vigour and productivity of apple cultivar 'Granny Smith'. *Scientia Horticulturae*, v.129, p.742-746, 2011.

IBGE. Censo agropecuário 2014: lavoura permanente. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/estadosat/>>. Acesso em: 21 mar. 2016.

JACKSON, J.E. **Biology of apples and pears**. Cambridge: Cambridge University, 2003. 501p.

MAAS, F. Evaluation of *Pyrus* and quince rootstocks for high density pear orchards. *Acta Horticulturae*, v.800, p.599-609, 2008.

PASA, M.S.; FACHINELLO, J.C.; SCHMITZ, J.D.; SOUZA, A.L.K.; FRANCESCHI, E. Desenvolvimento, produtividade e qualidade de peras sobre porta-enxertos de marmeleiro e *Pyrus calleryana*. *Revista Brasileira de Fruticultura*, v.34, p.873-880, 2012.

PASA, M.S.; FACHINELLO, J.C.; SCHMITZ, J.D.; SOUZA, A.L.K.; HERTER, F.G. Hábito de frutificação e produção de pereiras sobre diferentes porta-enxertos. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.46, p.998-1005, 2011.

R CORE TEAM. R: A language and environment for statistical computing. **R Foundation for Statistical Computing**, Vienna, Austria. 2014.

SHARMA, S.; REHALIA, A.S.; SHARMA, S.D. Vegetative growth restriction in pome and stone fruits: a review. *Agricultural Reviews*, v.30, p.13-23, 2009.

SMITH, H.M.; SAMACH, A. Constraints to obtaining consistent annual yields in perennial tree crops. I: Heavy fruit load dominates over vegetative growth. *Plant Science*, v.207, p.158-167, 2013.

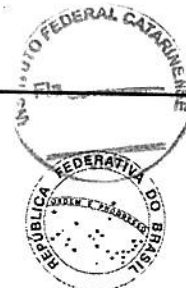
WERTHEIM, S.J. Rootstocks for European pear: a review. *Acta Horticulturae*, v.596, p.299-309, 2002. ■

Leve a Epagri com você





Ministério da Educação
Universidade Federal da Fronteira Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência e Tecnologia Ambiental



CERTIFICADO

Certificamos que **Juliano Dutra Schimitz** fez parte da Banca Examinadora de Dissertação do(a) discente **Scheila Lucia Ecker** intitulada **“TÉCNICAS CONTROLADAS DE MANEJO EM POMARES DE FIGUEIRA AVALIANDO PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DOS FRUTOS”**, sob a orientação do Prof. Dr. Clevison Luiz Giacobbo e Prof. D Sc. Leandro Galon. A Banca Examinadora foi designada pela Portaria nº 33/PROPEPG/UFFS/2017, de 24 de fevereiro de 2017 e esteve composta pelos professores: Prof. Dr. Clevison Luiz Giacobbo (UFFS Chapecó), Prof. D Sc. Leandro Galon (UFFS), Prof. Dr. Juliano Dutra Schimitz (IFC/Concórdia) e Prof^ª. Dr^ª. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin (UFFS - Chapecó) como membros titulares. E, Prof. D Sc. Siumar Pedro Tironi (UFFS - Chapecó) como membro suplente.

Erechim, 24 de março de 2017

Prof. Dr. Leandro Galon

Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em
Ciência e Tecnologia Ambiental da UFFS – Campus Erechim

Leandro Galon
Siape nº 1805453
COORDENADOR PÓS-GRADUAÇÃO
STRICTU SENSU EM CIÊNCIA E
TECNOLOGIA AMBIENTAL
Campus Erechim
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

RETIFICAÇÃO

Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemod, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89813-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br
u.br

Na Portaria nº 33/PROPEPG/UFFS/2017, de 24 de fevereiro de 2017.

Onde se lê:

Art. 1º DESIGNAR os professores, abaixo mencionados, para constituírem a Banca Examinadora de Defesa de Dissertação da mestranda em Ciência e Tecnologia Ambiental SCHEILA LUCIA ECKER intitulada **“Técnicas controladas de manejo em pomares de figueira avaliando produtividade e qualidade dos frutos”**.

Área de concentração: Produção Sustentável e Conservação Ambiental

Linha de pesquisa: Sustentabilidade dos Agroecossistemas

Membros	Instituição	
Prof. Dr. Clevison Luiz Giacobbo	UFFS Chapecó	Orientador/presidente
Prof. Dr. Leandro Galon	UFFS	Membro interno
Prof. Dr. Juliano Dutra Schimitz	IFC/Concórdia	Membro externo
Profa. Dra. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin	UFFS Chapecó	Membro interno
Prof. Dr. Sc. Siumar Pedro Tironi	UFFS Chapecó	Suplente

Art. 2º O Exame de Defesa será realizado no dia 24 de março de 2017, às 13h30min, no Auditório, Bloco de Professores, do Campus Erechim da UFFS.

Leia-se:

Art. 1º DESIGNAR os professores, abaixo mencionados, para constituírem a Banca Examinadora de Defesa de Dissertação da mestranda em Ciência e Tecnologia Ambiental SCHEILA LUCIA ECKER intitulada **“Técnicas controladas de manejo em pomares de figueira avaliando produtividade e qualidade dos frutos”**.

Área de concentração: Produção Sustentável e Conservação Ambiental

Linha de pesquisa: Sustentabilidade dos Agroecossistemas

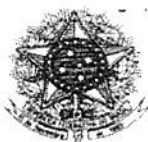
Membros	Instituição
---------	-------------



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemad, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufes.edu.br
contato@ufes.edu.br
u.br

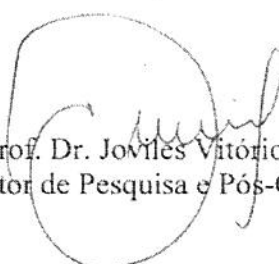


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Clevison Luiz Giacobbo	UFFS Chapecó	Orientador/presidente
Prof. Dr. Leandro Galon	UFFS	Orientador/Membro interno
Prof. Dr. Juliano Dutra Schimitz	IFC/Concórdia	Membro externo
Profa. Dra. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin	UFFS Chapecó	Membro Externo
Prof. Dr. Síomar Pedro Tironi	UFFS Chapecó	Suplente

Art. 2º O Exame de Defesa será realizado no dia 24 de março de 2017, às 13h30min, no Auditório, Bloco de Professores, do Campus Chapecó da UFFS.

Chapecó, 02 de março de 2017.


Prof. Dr. Joviles Vitorio Trevisol
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

PORTARIA nº 33/PROPEPG/UFFS/2017

O PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista a delegação de competência do Magnífico Reitor através da Portaria nº 1500/GR/UFFS/2013, resolve:

Art. 1º DESIGNAR os professores, abaixo mencionados, para constituírem a Banca Examinadora de Defesa de Dissertação da mestranda em Ciência e Tecnologia Ambiental SCHEILA LUCIA ECKER intitulada “Técnicas controladas de manejo em pomares de figueira avaliando produtividade e qualidade dos frutos”.

Área de concentração: Produção Sustentável e Conservação Ambiental

Linha de pesquisa: Sustentabilidade dos Agroecossistemas

Membros	Instituição	
Prof. Dr. Clevison Luiz Giacobbo	UFFS Chapecó	Orientador/presidente
Prof. Dr. Leandro Galon	UFFS	Membro interno
Prof. Dr. Juliano Dutra Schimitz	IFC/Concórdia	Membro externo



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engeméd, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89612-000

www.ufes.edu.br
contato@ufes.edu.br
u.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

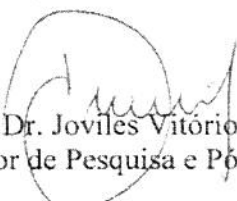


Profa. Dra. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin	UFES Chapecó	Membro interno
Prof. Dr. Siumar Pedro Tironi	UFES Chapecó	Suplente

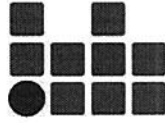
Art. 2º O Exame de Defesa será realizado no dia 24 de março de 2017, às 13h30min, no Auditório. Bloco de Professores, do Campus Erechim da UFES.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor a partir da sua publicação no Boletim Oficial da UFES.

Chapecó, 24 de fevereiro de 2017.


Prof. Dr. Joviles Vitorio Trevisol
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Certificado



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

O Instituto Federal Catarinense (IFC) certifica que

JULIANO DUTRA SCHMITZ

participou como avaliador *ad hoc* de projetos de pesquisa submetidos aos processos seletivos dos **Programas Institucionais de Bolsas do CNPq**, realizados no período de 20 de janeiro de 2017 a 12 de julho de 2017:

- Bolsas de Iniciação Científica Júnior para o Ensino Médio (PIBIC-EM) – Edital nº 20/2017/IFC;
 - Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) – Edital nº 21/2017/IFC;
- Bolsas de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af) – Edital nº 21/2017/IFC e;
- Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) – Edital nº 22/2017/IFC,

Total de Projetos avaliados: 1 (um) projeto(s)

Blumenau, 13 de julho de 2017

Sônia Regina de Souza Fernandes
Reitora do IFC

Cládecir Alberto Schenkel
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

