

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Relatório Individual de Atividades (RIA)
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Professor(a): Volmir Kist

Matrícula: 1533769

Ano/Semestre: 2016-2

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/Turma | C.H. da disciplina sob responsabilidade do docente | C.H. Semanal (horas) | C.H. Manutenção/Organização Ensino Semanal |
|------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| AG-41 Fisiologia Vegetal | Agronomia | 90 | 4.5 | 4.5 |
| AG-29 Metodologia Científica | Agronomia | 30 | 1.5 | 1.5 |
| TOTAL | | | 6 | 6 |

Observações:

1.2 APOIO AO ENSINO

Atendimento ao aluno

| Disciplina/Turma/Curso | Atividade realizada | C.H. Semanal |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| AG-41 Fisiologia Vegetal | Auxílio extraclasses na condução dos ensaios de produção de mudas pelo método de estaquia com a utilização de hormônios vegetais | 1.125 |
| AG-29 Metodologia Científica | Auxílio extraclasses na elaboração do projeto dos estudantes | 0.375 |
| TOTAL | | 1.5 |

Observações:

Demais Atividades:

| Atividade (Projeto de Ensino, Monitoria, Regência, Orientação, etc.) | Detalhamento (nome do projeto ou nome do orientado ou portaria ou turma ou ...) | C.H. semanal | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| NDE | Agronomia | 361 CCON/IFC/2016 | 2 |
| Colegiado | Agronomia | 488 CCON/IFC/2016 | 2 |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--------------|---|
| | | | | TOTAL | 4 |
| Observações: | | | | | |

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

| Atividade | Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc) | Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc) | C.H. semanal |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Elaboração e submissão de projeto | Edital 06/2016 FAPESC - Caracterização morfo-agronômica e bioquímica de populações locais de milho cultivadas por pequenos agricultores do oeste de Santa Catarina - Sob avaliação. | Em execução | 3.5 |
| Publicação de artigo | Não executado | Ver observações | 4 |
| | Silveira LCI, Brasileiro BP, Kist V, Weber H, Daros E, Peternelli LA and Barbosa MHP. Selection in energy cane families. Crop Breeding and Applied Biotechnology 16: 298-306, 2016. | Publicado | 4 |
| TOTAL | | | 11.5 |

Observações: Publicação de artigo: carga horária compensada pela colaboração em projetos de pesquisa, que equivale a 2 horas: Edital 162/2016 PROPI - Produção de milho para silagem cultivado em consórcio com forrageiras no oeste de catarinense - Em execução. Membro de grupo de pesquisa certificado pelo IFC - GEMAF (2 horas).
31/2016 IFC-Concórdia - Caracterização de populações de polinização livre de milho quanto à resistência a cercosporiose - Em execução.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

| Atividade | Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc) | Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc) | C.H. semanal |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Elaboração de Projeto | Variabilidade genética de carotenóides em populações locais de milho. | Em execução - Submetido no edital 31/2016 IFC | 4 |
| TOTAL | | | 4 |

Observações: Readequação do projeto para submissão no edital 31/2016 IFC.
Orientação das estudantes do curso de Agronomia Juliana Spezzatto e Tais Helena Rogowski - Edital 162/2016 PROPI - Variabilidade genética de carotenóides em populações locais de milho.

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

| Atividade | Portaria/ano | Início | Término | C.H. |
|-----------|--------------|--------|---------|------|
| | | | | |



| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| Membro Titular da Comissão de Avaliação de Projetos Pesquisa (CAPP) | 313/2016 | 25/04/2016 | 25/04/2018 | 1 |
| Membro da Comissão Organizadora da Semana Acadêmica | 392/2016 | 28/06/2016 | 31/12/2016 | 1 |
| Membro da Comissão de Reavaliação dos Bens Móveis | 398//2016 | 05/07/2016 | 01/12/2016 | 4 |
| TOTAL | | | | 6 |

Observações:

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

| Tipo | Portaria/Edital | Início | Término | C.H. semanal |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|--------------|
| I Encontro de Educação e Diversidade do IFC (IEED IFC) | | | | 1 |
| TOTAL | | | | 1 |

Observações: IEED IFC ocorreu no primeiro semestre de 2016. No segundo semestre houve participação em reuniões pedagógicas e formações complementares.

6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

| Aulas | Ativ. Manut. / Organiz. Ensino | Ativ. Apoio Ensino | Pesquisa | Extensão | Ativ. Admin. e Repres. | Capacitação e Formação | Total |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|----------|----------|------------------------|------------------------|-------|
| 6 | 6 | 5.5 | 11.5 | 4 | 6 | 1 | 40.0 |
| Observações: | | | | | | | |

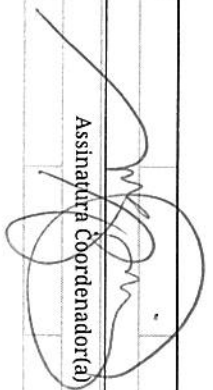
DATA: ___/___/___


Assinatura Professor(a)

PARECER PESQUISA

OK

DATA: 20/01/16


Assinatura Coordenador(a)

MARCELLA ZAMPOLI TRONCARELLI
Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Portaria 495. D. DOU 24/08/2016



PARECER EXTENSÃO

OK

DATA: 20/04/11

Assinatura Coordenador(a)

Portaria 492, DOU 25/08/2016

MARCO LETTIERI TEIXEIRA
Coordenador Geral de Extensão

PARECER ENSINO

OK

DATA: 20/04/11

KARLA APARECIDA LOVIS

Coordenadora Geral de Ensino

Assinatura 2618/Coordenador(a)
Portaria 452, DOU 04/08/2016

FABIO ANDRE NEGRÍ BALBO
Diretor de Desenvolvimento Educacional
Portaria 32, D.O.U. 28/01/2016 20/04

PORTARIA Nº 392 CCON/IFC/2016, DE 28 DE JUNHO DE 2016

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 do DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **CONSTITUIR**, Comissão, composta pelos membros abaixo relacionados, responsável pela Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Agrônômica do IFC – Campus Concórdia, com validade até dezembro de 2016:

DOCENTES:


- PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA – Matrícula SIAPE nº 1248656
- OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO -- Matrícula SIAPE nº 2277987
- ROBERTO ANDRÉ GRAVE – Matrícula SIAPE nº 1323557
- RODRIGO NOGUEIRA GIOVANNI – Matrícula SIAPE nº 2143171
- RUDINEI KOCK EXTERCKOTER -- Matrícula SIAPE nº 1602015 - Presidente
- VOLMIR KIST – Matrícula SIAPE nº 1533769

DISCENTES:

- DÉBORA AGOSTINI – Matrícula nº 15146030
- IGOR VORTMANN – Matrícula nº 15146021
- VINÍCIUS MARIN – Matrícula nº 2016002897
- SANDRA ANGELA CASSOL – Matrícula nº 2016002743

Art. 2º – Para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, será atribuída até 1 (uma) hora semanal, para os 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 313 CCON/IFC/2016, DE 25 DE ABRIL DE 2016

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, e considerando:

- Que as vagas para compor a Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa do Campus não foram totalmente preenchidas no processo eleitoral;

RESOLVE:

Art. 1º – **CONSTITUIR**, a Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa do Campus Concórdia, composta pelos seguintes membros:

Titulares:

- PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA – Matrícula SIAPE 1248656
- RICARDO EVANDRO MENDES – Matrícula SIAPE 2017813
- ANDRICELI RICHIT – Matrícula SIAPE 2054124
- VOLMIR KIST – Matrícula SIAPE 1533769

Suplentes:

- ANA CAROLINA GONÇALVES DOS REIS – Matrícula SIAPE 2101600
- LUÍSA WOLKER FAVA – Matrícula SIAPE 1858151
- EDUARDO ARCENO – Matrícula SIAPE 2276427
- ANDRESSA GILIOLI – Matrícula SIAPE 2278178

Art. 2º – Para fins de cômputo do Plano de Trabalho Docente – PTD, será atribuída até 1 (uma) hora semanal aos membros docentes.

Art. 3º – Esta portaria entra em vigor nesta data e terá validade de 2 (dois) anos.


NELSON GERALDO GOLINSKI
– Diretor Geral

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

Pesquisador(a)

Volmir Kist

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/6259569656758124

Dados Gerais**Nome em citações bibliográficas:** KIST, Volmir; Kist, V.; KIST, V.**Titulação:** Doutorado**Áreas de atuação:**

- Agrometeorologia
- Entomologia Agrícola
- Fertilidade do Solo e Adubação
- Fisiologia de Plantas Cultivadas
- Melhoramento Vegetal
- Produção e Beneficiamento de Sementes

Bolsista CNPq:**Última atualização do Currículo Lattes:** 19/01/2017**Homepage:** <http://www.ufv.br>**Grupos de pesquisa em que atua**

| Nome do grupo | Instituição | Perfil |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA FAMILIAR (GEMAF) | IF-Catarinense | Pesquisador |

Linhas de pesquisa em que atua

| Linha de pesquisa | Nome do grupo |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A Resiliência e o desenvolvimento regional no Alto Uruguai Catarinense | GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA FAMILIAR (GEMAF) |

Estudantes participantes de grupo(s) de pesquisa, orientados pelo pesquisador

| Estudante | Nível de treinamento | Grupo de pesquisa |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tais Helena Rogowski | Graduação | GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA FAMILIAR (GEMAF) |
| Juliana Spezzatto | Graduação | GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA FAMILIAR (GEMAF) |

PORTARIA Nº 398 CCON/IFC/2016, DE 05 DE JULHO DE 2016

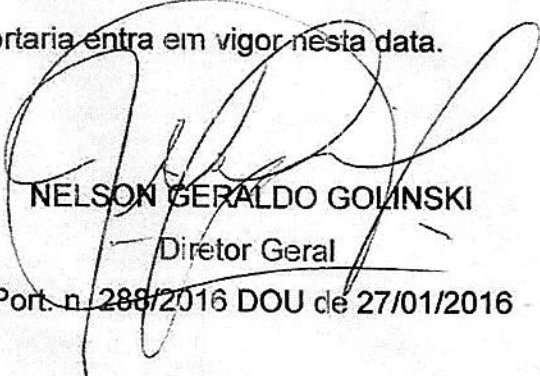
O Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria nº 288 de 26/01/2016 publicada no DOU de 27/01/2016, RESOLVE:

Art. 1º – **CONSTITUIR**, Comissão responsável pela reavaliação dos Bens Móveis do IFC – Campus Concórdia, com vigência até 12 de setembro de 2016, composta pelos seguintes servidores:

- ADENILSON TRINDADE – Matrícula SIAPE nº 1735410 - Presidente
- ALESSANDRA NITSCHKE – Matrícula SIAPE nº 2163007
- KELEN REGINA ASCOLI BALDI – Matrícula SIAPE nº 2174427
- MARCIO ALEXANDRE LOPES – CPF: 587.311.999-68
- MARIA CRISTINA PADOIM WIGGERS – Matrícula SIAPE nº 1101402
- MARIANE RORATTO FOLETTTO – Matrícula SIAPE nº 2129465
- ROLNEI GASPARIN – Matrícula SIAPE nº 2271927
- ROSELI JACOBI VELOSO – Matrícula SIAPE nº 1757536
- SARA PRISCILA DUTKWICZ – Matrícula SIAPE nº 2303463
- VOLMIR KIST – Matrícula SIAPE nº 1533769

Art. 2º – Para fins de cômputo no Plano de Trabalho Docente – PTD, serão atribuídas até 4 (quatro) horas semanais para os membros docentes e da mesma forma aos membros técnicos administrativos serão destinadas 4 (quatro) horas semanais de dedicação aos trabalhos .

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 361 CCON/IFC/2016, DE 17 DE MAIO DE 2016

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 – ALTERAR, a portaria nº 75 CCON/IFC/2015, de 19 de fevereiro de 2015, que constituiu o Núcleo Docente Estruturante do Curso Superior de Engenharia Agrônômica, do IFC – Campus Concórdia, com prazo de vigência de 3 (três) anos, conforme abaixo:


INCLUIR, os seguintes membros:

RUDINEI KOCK EXTERCKOTER – Matrícula SIAPE nº 1602015

VOLMIR KIST – Matrícula SIAPE nº 1533769

Art. 2º – Para fins de cômputo no Plano de Trabalho Docente – PTD, será atribuída até 2 (duas) horas semanais aos membros docentes.

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


NELSON GERALDO GOLINSKI
Diretor Geral
Port. n.º 288/2016 DOU de 27/01/2016

PORTARIA Nº 488 CCON/IFC/2016, DE 22 DE AGOSTO DE 2016

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 – **ALTERAR**, a Portaria nº 74 CCON/IFC/2015 de 19/02/2015, que constituiu o Colegiado do Curso Superior de Agronomia do IFC – Campus Concórdia, conforme segue:

DISFENSAR:

- Karen Angélica Seitenfus, SIAPE 2019520;-
- Gustavo Ceni SIAPE 2048133
- Jucimar Peruzzo SIAPE 1022836
- Hewerton Enes de Oliveira SIAPE 2102395
- Fábio André Negri Balbo SIAPE 1855217

INCLUIR:

- Mariângela Scapinelo, SIAPE 2524461, como representante do NUPE;
- Ricardo Benetti Rosso - SIAPE 2322508
- Julia do Dutra Schmitz - SIAPE 1270897
- Alexandre Claus - CPF: 056.385.799-40
- Juarez Ogliari - SIAPE -1811604
- Roberto André Grave - SIAPE 1323557
- Jolcemar Ferro - SIAPE 1101400
- Vomir Kist - SIAPE 15533769
- Rudinei Kock Exterckoter - SIAPE 1602015

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



NELSON GERALDO GOLINSKI
- Diretor Geral

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

Selection in energy cane families

Luís Cláudio Inácio da Silveira¹, Bruno Portela Brasileiro^{2*}, Volmir Kist³, Heroldo Weber², Edelclaiton Daros², Luiz Alexandre Peternelli³ and Márcio Henrique Pereira Barbosa¹

Crop Breeding and Applied Biotechnology
16: 298-306, 2016
Brazilian Society of Plant Breeding.
Printed in Brazil
<http://dx.doi.org/10.1590/1984-70332016v16n4a45>

Abstract: The objective of this study was to identify superior parents for crosses and the best families to breed new clones of energy cane. The best-performing parents were RB867515, RB93509, KRAKATAU, IM76-228, IM76-229, and US85-1008. The heritability (0.59–0.85) and accuracy values (0.76–0.92) for the traits tons of cane per hectare, fiber, and sucrose content indicate high correlation between the predicted genotypic means and observed values, enabling efficient selection of the best cane energy families. The extensive genetic variation detected and the presence of promising seedlings in the selected segregating population indicate the possibility of using new crosses in some clones and even in future commercial plantings. It was possible to identify the best parents involved in the evaluated crosses, and to select, in the best families, seedlings with a high fiber and good sucrose content, seedlings with high fiber and low sugar content, as well as seedlings with the same fiber and sucrose contents as the current cultivars.

Key words: *Saccharum* spp., bioenergy, fiber, crop breeding.

INTRODUCTION

Sugarcane (*Saccharum* spp.) is one of the most efficient crops in converting solar into chemical energy (Tew and Cobill 2008). The crop is an important food and bioenergy source and a significant component of the economy in many countries in the tropics and subtropics. With the feasibility of using cane residue and bagasse in ethanol production (second generation ethanol) and with the need to increase electricity production (thermoelectricity), sugarcane became one of the main options for the energy sector, mainly because of the high biomass yield and low production cost (Dias et al. 2013).

In recent years, sugarcane breeding focused on the development of cultivars with higher sucrose yield for sugar and ethanol production (Dal-Bianco et al. 2012, Santchurn et al. 2014, laia et al. 2014, Barbosa et al. 2015, Carneiro et al. 2015). The current demand for a higher biomass volume to produce second generation ethanol and electricity generates new research lines initiated for the development of cultivars with higher fiber content, the so-called cane energy (Santchurn et al. 2014, Silveira et al. 2015a, Silveira et al. 2015b).

However, since the metabolic pathways for sucrose and fiber synthesis are antagonistic (Ming et al. 2006), cane energy cultivar should be bred from crosses between genotypes of *Saccharum spontaneum* and *Saccharum officinarum*. The reason is that *S. spontaneum* has a higher fiber content than the other species

*Corresponding author:
E-mail: brunobiogene@hotmail.com

Received: 23 September 2015
Accepted: 02 August 2016

¹ Universidade Federal de Viçosa (UFV),
Departamento de Fitotecnia, 36.570-900,
Viçosa, MG, Brazil

² Universidade Federal do Paraná (UFPR), De-
partamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo,
80.035-050, Curitiba, PR, Brazil

³ Instituto Federal Catarinense, 89.703-720,
Concórdia, SC, Brazil

⁴ UFV, Departamento de Estatística

PLANO DE TRABALHO ANEXO ÚNICO



CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 06/2016 - EDITAL DE CHAMADA
PÚBLICA FAPESC/CNPQ Nº 06/2016 APOIO A
INFRAESTRUTURA DE CTI PARA JOVENS PESQUISADORES

CARACTERIZAÇÃO MORFO-AGRONÔMICA E BIOQUÍMICA DE
POPULAÇÕES LOCAIS DE MILHO CULTIVADAS POR
PEQUENOS AGRICULTORES DO OESTE DE SANTA CATARINA

VOLMIR KIST
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CONCÓRDIA

- Prezado usuário,
Informamos que sexta-feira, 24 de fevereiro, os sistemas SIG se encontrarão indisponíveis para o processamento da fita espelho no sistema. A previsão é de que a manutenção dure entre o período das 12h30 às 13h, porém nossa equipe irá trabalhar para liberar os sistemas o mais breve possível.
Atenciosamente,
Coordenação de Sistemas de Informação - DTI - Reitoria


(x) fechar mensagens

PORTAL DO DOCENTE > MINHAS AÇÕES DE EXTENSÃO



Caro Usuário,

Abaixo são apresentadas três listagens:

- A primeira se refere às atividades de extensão com cadastro em andamento que ainda não foram submetidas para avaliação dos departamentos.
- A segunda listagem são todas as ações de extensão que você coordena.
- A terceira listagem são todas as ações de extensão que você participa.



Para gerenciar todas as operações referentes às inscrições para essas atividades, utilize esta opção:
Gerenciar Inscrições**Importante:** Apenas atividades com cadastro em andamento podem ter seus dados alterados. Então certifique-se que todos os dados da atividade estão corretos, antes de enviar essa atividade para a avaliação do departamento responsável. **Visualizar Menu**

LISTA DAS AÇÕES DE EXTENSÃO QUE COORDENO (2)

| Código | Título | Tipo | Situação |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PJ024-2017 | CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES DE POLINIZAÇÃO LIVRE DE MILHO QUANTO À RESISTÊNCIA A CERCOSPORIOSE | PROJETO | EM EXECUÇÃO  |
| PJ027-2016 | VARIABILIDADE GENÉTICA DE CAROTENÓIDES EM POPULAÇÕES LOCAIS DE MILHO | PROJETO | EM EXECUÇÃO  |

 **Visualizar Menu**

LISTA DAS AÇÕES DE EXTENSÃO DAS QUAIS PARTICIPO (2)

| Código | Título | Tipo | Situação |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PJ035-2017 | Estudo da tolerância ao alumínio em populações locais de milho em cultivo hidropônico Coordenador: PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA | PROJETO | APROVADO COM RECURSOS  |
| PJ022-2016 | Produção de milho para silagem cultivado em consórcio com forrageiras no oeste catarinense Coordenador: OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO | PROJETO | EM EXECUÇÃO  |

Portal do Docente