

VISUALIZAÇÃO DE RELATÓRIO

RELATÓRIO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

Código:	PJ037-2018
Título:	Desempenho produtivo e características da composição botânica do consórcio de milho, Brachiaria ruziziensis e feijão gandu na região do Alto Uruguai Catarinense
Tipo de ação:	PROJETO
Área Temática:	CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Coordenador(a):	JULIANO ROSSI DE OLIVEIRA - juliano.oliveira@ifc.edu.br
Tipo de Relatório:	RELATÓRIO FINAL
Período da Ação:	01/03/2018 a 31/12/2018
Público Estimado:	800 pessoas
Público Real Atingido:	800 pessoas
Situação do Relatório:	Enviado em 01/03/2019 15:52:48
Financiamento Interno:	SIM
Esta ação foi realizada:	SIM
Membros da Equipe	

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim	CH Total	CH Semanal
JULIANO ROSSI DE OLIVEIRA	DOCENTE	COORDENADOR(A)	CGE/CON	01/03/2018	31/12/2018	22	0
MATHEUS LUCAS SCHUCK	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	24	0
GABRIEL JORGE GRIEBELER	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	27	0
LUCAS GRISA	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	23	0
JOANA DO AMARAL ANTONIAK	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	29	0
RENATA FERNANDA PASINATO	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	23	0
JÚLIO CESAR CERATTI	DISCENTE	ALUNO(A) VOLUNTARIO(A)		01/03/2018	31/12/2018	25	0
OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO	DOCENTE	COLABORADOR(A)	CGE/CON	01/03/2018	31/12/2018	21	0

Objetivo das atividades:

Implantação e condução das espécies forrageiras e graníferas segundo os parâmetros metodológicos

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
1. Definição e demarcação da área experimental	12/03/2018 a 16/03/2018	8 h	100 %	CONCLUÍDO 
2. Coleta de solo para a caracterização dos atributos químicos e físicos do solo	09/04/2018 a 13/04/2018	4 h	100 %	CONCLUÍDO 
3. Dessecação da área	23/07/2018 a 24/07/2018	4 h	100 %	CONCLUÍDO 
4. Regulagem da semeadora e semeadura do milho e forrageiras	20/08/2018 a 24/08/2018	2 h	100 %	CONCLUÍDO 
5. Monitoramento de pragas, doenças e plantas daninhas e tratos culturais	24/08/2018 a 20/12/2018	20 h	100 %	CONCLUÍDO 
6. Adubação de cobertura do milho	24/09/2018 a 28/09/2018	4 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

O experimento seguiu o cronograma respeitando a época do zoneamento agroclimático para implantação de cada cultura, bem como o monitoramento das mesmas, sendo que agora as culturas estão em fase de pleno crescimento. A cultura do milho já está em estágio vegetativo.

Avaliar a proporcionalidade em massa das espécies forrageiras segundo os arranjos estabelecidos nos tratamentos

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
7. Avaliação da produção de massa seca das forrageiras	17/09/2018 a 21/12/2018	8 h	50 %	EM CURSO 
8. Avaliação da composição botânica do consórcio	17/09/2018 a 21/12/2018	20 h	50 %	EM CURSO 
9. Avaliação da relação folha/colmo das espécies	17/09/2018 a 21/12/2018	20 h	49 %	EM CURSO 
10. Coleta de amostras do dossel de plantas forrageiras, separação do material e secagem em estufa	17/09/2018 a 21/12/2018	30 h	50 %	EM CURSO 

Execução da(s) atividade(s):

As ações de extensão estão sendo preparadas de modo que estas ocorram ainda neste primeiro semestre de 2019. Existiram atrasos no cronograma uma vez que uma das empresas fornecedoras das sementes que seriam utilizadas no processo não cumpriu o prazo de entrega. Maiores detalhes são apresentados no documento em anexo a este relatório. No entanto, o projeto segue em desenvolvimento conforme as expectativas metodológicas. O dia de campo está sendo organizado de modo a maximizar o aprendizado para os participantes, de acordo com

Avaliar produção de grãos de milho e seus componentes de rendimento reprodutivos e vegetativo

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
11. Avaliação do número de espigas por área	12/11/2018 a 16/11/2018	2 h	50 %	EM CURSO 
12. Avaliação do número de grãos por espiga	19/11/2018 a 23/11/2018	3 h	50 %	EM CURSO 
13. Avaliação do número de grãos por fileira	19/11/2018 a 23/11/2018	3 h	50 %	EM CURSO 
14. Avaliação da produtividade de grãos	17/12/2018 a 21/12/2018	3 h	50 %	EM CURSO 
15. Avaliação do peso de mil grãos	17/12/2018 a 21/12/2018	2 h	50 %	EM CURSO 
16. Colheita do milho por unidade experimental	17/12/2018 a 21/12/2018	8 h	50 %	EM CURSO 

Execução da(s) atividade(s):

As coletas das amostras do dossel das plantas forrageiras já tiveram início e estão em curso. A expectativa de colheita final do experimento e conclusão de todas as análises é para o mês de Abril de 2019.

Realizar ações de extensão, como dias de campo, para alunos do IFC, produtores da região e comunidade externa em geral, com visitação a área do experimento, apresentação da proposta do consórcio e das espécies utilizadas.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
17. Divulgação e organização do dia de campo	04/06/2018 a 07/12/2018	40 h	50 %	EM CURSO 
18. Dia de campo e palestras para produtores da região e alunos do IFC	03/10/2018 a 30/11/2018	10 h	50 %	EM CURSO 

Execução da(s) atividade(s):
Estas ações estão programadas para o mês de Abril de 2019 de acordo com o novo cronograma do projeto.

Elaboração do relatório final, resumos científicos e análise estatística

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
19. Redação do relatório final	10/12/2018 a 21/12/2018	20 h	100 %	CONCLUÍDO 
20. Análise estatística dos dados	10/12/2018 a 21/12/2018	8 h	50 %	EM CURSO 

Execução da(s) atividade(s):
As análises serão concluídas a medida que as análises do ensaio estiverem completas. Estimativa de conclusão para Abril de 2019.

Detalhamento das atividades desenvolvidas:

Apresentação em Eventos Científicos: 0 apresentações.

Resumo sobre a apresentação:

Artigos Científicos produzidos a partir da ação de extensão: 0 artigos

Resumo sobre o Artigo:

Outras produções geradas a partir da ação de Extensão: 0 produções

Resumo sobre a Produção:

INFORMAÇÕES DO PROJETO**Dificuldades Encontradas:**

Entre as dificuldades encontradas para execução do experimento destaca-se o atraso na disponibilização dos recursos para aquisição dos materiais necessários para o desenvolvimento do mesmo, ocasionando um atraso em todo o cronograma das atividades previamente planejadas. Existiram limitantes nos processos de licitação do Campus o que inviabilizou a entrega de alguns insumos fundamentais como as sementes para a implantação do ensaio. Estes materiais da mesma forma apresentam limitada oferta na região, isto foi particularmente observado para as sementes de pastagem de *Brachiaria ruziziensis*. Os arranjos de plantas para a estruturação do campo demonstrativo puderam ser implantados somente no dia 07 de dezembro de 2018. Neste projeto considerava-se inicialmente a obtenção das sementes de culturas de grãos e das plantas forrageiras por meio da licitação e compra de insumos agrícolas do Campus Concórdia, o que não se operacionalizou uma vez que o fornecedor não cumpriu as obrigações e não entregou estes insumos no prazo estipulado pelo processo. Para a continuidade das atividades foi necessária a substituição de outros itens do custeio do projeto, que puderam ser fornecidos pela coordenação de produção do campus (Ex: herbicidas e fertilizantes) pelas respectivas sementes aqui descritas. Por estas situações o projeto tem se desenvolvido com atraso no cronograma inicial, porém tem decorrido metodologicamente dentro da projeção inicial. A expectativa de realização das últimas análises está prospectada para a primeira quinzena de abril de 2019, ocasião em que se realizará a colheita dos arranjos de plantas diante descritos, as avaliações e análises finais. Durante o período final de desenvolvimento da cultura será realizado um dia de campo para a disseminação das informações produzidas no projeto.

Observações Gerais:

Estiveram envolvidos no projeto além dos alunos bolsistas alunos voluntários do Curso Superior em Agronomia do Campus Concórdia e do Curso Técnico em Agropecuária. Entre estes encontram-se filhos de produtores rurais os quais compartilham deste sistema de produção em seus estabelecimentos, e podem ser portanto frutos diretos do desenvolvimento desta tecnologia. Da mesma forma quando graduados estes profissionais podem desenvolver este sistema em suas áreas de atuação. O projeto tem se desenvolvido metodologicamente dentro das previsões iniciais, salvo o cronograma, e a forma como se apresenta tem conduzido à resposta das hipóteses inicialmente delineadas. A inclusão de um ensaio piloto apoiou a mesma forma o desenvolvimento dos bolsistas, o que foi compensador dado que os resultados estimados para esta safra ainda não puderam ser colhidos. De forma geral a proposta apresenta-se válida tanto no sentido de desenvolvimento dos recursos humanos no IFC, na geração e disseminação de tecnologias, bem como na produção técnica e científica que está gerando.

Lista de Arquivos

Relatório Final do Projeto 

Validação do Departamento**Departamento:**

CAMPUS
CONCORDIA

Avaliador(a):**Data Análise:**

01/03/2019 15:52:48

Parecer Depto.:

APROVADO

Justificativa:

APROVAÇÃO AUTOMÁTICA

Validação da Proex**Data Análise:**

19/03/2019 16:06:51

Avaliador(a):

NATACHA NANCY MARTELLET COURA FERNANDES

Parecer PROEx:

APROVADO

Justificativa:**Informações do Projeto****Dificuldades Encontradas:**

Entre as dificuldades encontradas para execução do experimento destaca-se o atraso na disponibilização dos recursos para aquisição dos materiais necessários para o desenvolvimento do mesmo, ocasionando um atraso em todo o cronograma das atividades previamente planejadas. Existiram limitantes nos processos de licitação do Campus o que inviabilizou a entrega de alguns insumos fundamentais como as sementes para a implantação do ensaio. Estes materiais da mesma forma apresentam limitada oferta na região, isto foi particularmente observado para as sementes de pastagem de *Brachiaria ruziziensis*. Os arranjos de plantas para a estruturação do campo demonstrativo puderam ser implantados somente no dia 07 de dezembro de 2018. Neste projeto considerava-se inicialmente a obtenção das sementes de culturas de grãos e das plantas forrageiras por meio da licitação e compra de insumos agrícolas do Campus Concórdia, o que não se operacionalizou uma vez que o fornecedor não cumpriu as obrigações e não entregou estes insumos no prazo estipulado pelo processo. Para a continuidade das atividades foi necessária a substituição de outros itens do custeio do projeto, que puderam ser fornecidos pela coordenação de produção do campus (Ex: herbicidas e fertilizantes) pelas respectivas sementes aqui descritas. Por estas situações o projeto tem se desenvolvido com atraso no cronograma inicial, porém tem decorrido metodologicamente dentro da projeção inicial. A expectativa de realização das últimas análises está prospectada para a primeira quinzena de abril de 2019, ocasião em que se realizará a colheita dos arranjos de plantas diante descritos, as avaliações e análises finais. Durante o período final de desenvolvimento da cultura será realizado um dia de campo para a disseminação das informações produzidas no projeto.

Observações Gerais:

Estiveram envolvidos no projeto além dos alunos bolsistas alunos voluntários do Curso Superior em Agronomia do Campus Concórdia e do Curso Técnico em Agropecuária. Entre estes encontram-se filhos de produtores rurais os quais compartilham deste sistema de produção em seus estabelecimentos, e podem ser portanto frutos direto do desenvolvimento desta tecnologia. Da mesma forma quando graduados estes profissionais podem desenvolver este sistema em suas áreas de atuação. O projeto tem se desenvolvido metodologicamente dentro das previsões iniciais, salvo o cronograma, e a forma como se apresenta tem conduzido à resposta das hipóteses inicialmente delineadas. A inclusão de um ensaio piloto apoiou da mesma forma o desenvolvimento dos bolsistas, o que foi compensador dado que os resultados estimados para esta safra ainda não puderam ser colhidos. De forma geral a proposta apresenta-se válida tanto no sentido de desenvolvimento dos recursos humanos no IFC, na geração e disseminação de tecnologias, bem como na produção técnica e científica que está gerando.