

VISUALIZAÇÃO DE RELATÓRIO

RELATÓRIO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

Código:	PJ013-2016
Título:	Avaliação da citotoxicidade de Xanthium cavanillesii em bovinos e o impacto econômico na pequena propriedade rural
Tipo de ação:	PROJETO
Área Temática:	MEIO AMBIENTE
Coordenador(a):	MARIO LETTIERI TEIXEIRA - mario.teixeira@ifc.edu.br
Tipo de Relatório:	RELATÓRIO FINAL
Período da Ação:	01/11/2016 a 31/10/2017
Público Estimado:	1150 pessoas
Público Real Atingido:	200 pessoas
Situação do Relatório:	Enviado em 17/08/2018 14:36:48
Financiamento Interno:	SIM
Esta ação foi realizada:	SIM
Membros da Equipe	

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim	CH Total	CH Semanal
PAMELA MABONI	DISCENTE	Aluno Bolsista		01/11/2016	31/10/2017	136	2
SUZANA JUST	DISCENTE	Aluno Bolsista		01/11/2016	31/10/2017	156	3
MARIO LETTIERI TEIXEIRA	DOCENTE	COORDENADOR(A)	CGEX/CON	01/11/2016	31/10/2017	0	0

Objetivo das atividades:

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM, além de capacitar e instruir os pequenos produtores rurais a diminuir o impacto econômico de casos de intoxicação por Xanthium cavanillesii no rebanho bovino.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
1. Revisão Bibliográfica	01/11/2016 a 31/10/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):
Concluída

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
2. Colheita do material biológico	01/12/2016 a 31/03/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):
Executado

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
3. Preparação de materiais para as análises	01/11/2016 a 30/06/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):
O material para a realização das análises foram concluídas.

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
4. Análise das amostras	01/12/2016 a 30/06/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):
Concluído, foi possível avaliar este parâmetro citotóxico.

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
5. Avaliação dos resultados	02/01/2017 a 31/08/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):
Concluído, foi possível avaliar este parâmetro citotóxico.

Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM, além de capacitar e instruir os pequenos produtores rurais a diminuir o impacto econômico de casos de intoxicação por Xanthium cavanillesii no rebanho bovino.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
6. Organização dos dados	01/02/2017 a 30/08/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 
7. Elaboração do relatório final	01/08/2017 a 31/10/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 
8. Elaboração de artigo científico	01/09/2017 a 31/10/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 
9. Fechamento	01/10/2017 a 31/10/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

Concluído, foi possível avaliar este parâmetro citotóxico. Além de confecção de material informativo e realização de intervenções com os produtores rurais.

Instruir os pequenos produtores rurais a diminuir o impacto econômico de casos de intoxicação por *Xanthium cavanillesii* no rebanho bovino

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
10. Confecção do material impresso	01/12/2016 a 30/09/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 
11. Realização das palestras e oficinas	02/01/2017 a 31/10/2017	16 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

Confecção de material informativo e realização de intervenções com os produtores rurais.

Detalhamento das atividades desenvolvidas:

Apresentação em Eventos Científicos: 1 apresentações.

Resumo sobre a apresentação:

A bovinocultura de leite no meio oeste catarinense é uma das principais fontes de renda das pequenas propriedades rurais que se baseia na mão-de-obra familiar. Muitos fatores comprometem a saúde animal e quando se fala em produtividade, o envenenamento por plantas tóxicas representa um dos fatores que causa maiores prejuízos, tanto em fatores econômicos quanto em relação ao bem-estar animal. A existência de poucos estudos sobre a toxicidade destas plantas para o gado e outros animais domésticos na literatura instigou a realização desta pesquisa. *Xanthium cavanillesii*, popularmente conhecida como "carrapicho de carneiro"; ou "espinho de carneiro"; é uma planta que se enquadra neste perfil, pouco estudada e muito perigosa, é encontrada facilmente na região do Alto Uruguai Catarinense. É considerada uma planta invasora de culturas anuais com grande capacidade de competição com outras plantas. A ausência de informações sobre a presença de plantas tóxicas no local de pastoreio, pode acarretar a diminuição da produção leiteira e em casos mais graves a redução do rebanho. O presente estudo visa padronizar e otimizar a determinação de compostos tóxicos presentes na planta *Xanthium cavanillesii*, cuidado do manejo das pastagens, evitando a presença de espécimes tóxicos, que podem acarretar em distúrbios metabólicos no rebanho de gado de leite. Desta forma, estes animais não serão expostos a estes agentes tóxicos, o que trará benefícios ao produtor rural.

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

Resumo sobre o Artigo:

Está em produção.

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

Resumo sobre a Produção:

N/A

INFORMAÇÕES DO PROJETO**Dificuldades Encontradas:**

Nada a informar

Observações Gerais:

Nada a informar

Lista de Arquivos

Relatório Final

Artigo publicado

**Validação do Departamento****Departamento:**

COORD
GERAL DE
EXTENSÃO -
CONCORDIA

Avaliador(a):

MARIO LETTIERI TEIXEIRA

Data Análise:

17/08/2018 14:38:17

Parecer Depto.:

APROVADO

Justificativa:**Validação da Proex****Data Análise:**

29/08/2018 15:10:08

Avaliador(a):

FERNANDO JOSE GARBUJO

Parecer PROEx:

APROVADO

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

Nada a informar

Observações Gerais:

Nada a informar