

Regulamento do IV Salão de Iniciação Científica e de Inovação Tecnológica (IV SICIT) da Fepagro

1. Objetivos

O IV Salão de Iniciação Científica e de Inovação Tecnológica – IV SICIT da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Fepagro) tem como objetivo possibilitar aos alunos de graduação apresentar os resultados de suas atividades de pesquisa, estimulando sua curiosidade científica, raciocínio lógico, senso crítico, responsabilidade e entusiasmo pela Ciência, bem como despertar seu interesse na pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos inovadores.

2. Data e local de realização

Período: 06 e 07 de outubro de 2015

Local: Auditório da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Fepagro), Rua Gonçalves Dias, 570 – Bairro Menino Deus, CEP 90130-060 - Porto Alegre/RS.

3. Informações

Homepage: <http://www.fepagro.rs.gov.br>

E-mail: sicitfepagro@gmail.com

4. Programação Preliminar

Data	Horário	Atividade
06/10/2015	8:30	Solenidade de abertura
	9:00 – 11:30	Mesa redonda: “Promovendo o despertar científico no Rio Grande do Sul”
	11:30 – 12:00	Mostra de Pôsteres da Pós-Graduação
	12:00 – 13:30	Almoço
	13:30 – 14:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Pôsteres
	14:00 – 15:40	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral
	15:40 – 16:00	Intervalo
07/10/2015	16:00 – 18:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral
	8:30 – 9:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Pôsteres
	9:00 – 10:40	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral
	10:40 – 11:00	Intervalo
	11:00 – 12:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral
	12:00 – 13:30	Almoço
	13:30 – 14:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Pôsteres
	14:00 – 15:40	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral
	15:40 – 16:00	Intervalo
16:00 – 18:00	Sessão de apresentação de trabalhos - Oral	

5. Orientações para participação

A inscrição de participação no evento poderá ser realizada em duas modalidades, como **ouvinte** ou **apresentador de trabalho**.

As inscrições de **ouvintes** deverão ser realizadas através do preenchimento do formulário para **ouvintes** (“**Formulário para inscrição de ouvinte.doc**”), disponível no site <http://www.fepagro.rs.gov.br>. O formulário preenchido deverá ser submetido para o e-mail **sicidfepagro@gmail.com**, até **30 de setembro de 2015**.

Para a participação como **apresentador de trabalho de alunos bolsistas de iniciação científica ou tecnológica**, é imprescindível que tenham atividades supervisionadas/orientadas por um pesquisador vinculado à Fepagro. Os bolsistas de iniciação científica e de inovação tecnológica da Fepagro participarão do evento trazendo os resultados finais ou parciais de suas atividades de pesquisa. Os inscritos deverão obrigatoriamente submeter resumo, apresentar o trabalho oralmente e em pôster. Poderão inscrever-se estudantes de graduação com vínculo formal junto à Fepagro como bolsistas de iniciação científica e de inovação tecnológica, estagiários FDRH e curriculares. Os bolsistas dos programas PIBIC e PIBITI – CNPq/FEPAGRO 2014 deverão **obrigatoriamente** apresentar os resultados dos seus trabalhos.

Cada bolsista/estagiário poderá inscrever-se para a apresentação de um (1) trabalho no IV SICIT, do qual será o primeiro autor, podendo participar como coautor em outros trabalhos. Serão aceitos resumos com um número máximo de seis autores.

As inscrições de trabalhos deverão ser realizadas através do preenchimento do formulário para **apresentadores** (“**Formulário para inscrição de apresentador de trabalho.doc**”), disponível no site <http://www.fepagro.rs.gov.br>. O formulário preenchido deverá ser enviado juntamente com o resumo em anexo para o e-mail **sicidfepagro@gmail.com** até **24 de agosto de 2015**. O processo de inscrição é totalmente realizado pela internet, dispensando o envio de formulário impresso.

Todas as inscrições serão gratuitas, tanto para apresentadores como para os ouvintes.

As apresentações orais e sessão de pôsteres serão abertas ao público.

6. Seleção dos trabalhos

O aceite do trabalho será divulgado até **08 de setembro de 2015** na página <http://www.fepagro.rs.gov.br>. Os resumos dos trabalhos selecionados serão publicados em mídia eletrônica.

7. Acompanhamento e Avaliação

Conforme determinam as normas dos Programas PIBIC e PIBITI – CNPq/FEPAGRO, o IV SICIT constitui-se em instrumento de avaliação e acompanhamento dos trabalhos dos bolsistas da Fepagro. Há obrigatoriedade da participação do orientador ou um responsável indicado pelo mesmo, na sessão em que seu orientando estará apresentando o trabalho. Os trabalhos apresentados no IV SICIT serão avaliados por Bancas

Examinadoras designadas pela Comissão Organizadora. As Bancas Examinadoras serão compostas por pesquisadores da Fepagro e de instituições de ensino e pesquisa, especialistas nas diferentes subáreas. Os avaliadores indicarão o melhor trabalho de cada sessão para o prêmio de destaque.

8. Orientações para elaboração do resumo

O resumo deverá ser enviado em **arquivo anexo** identificado com o nome e último sobrenome do apresentador/autor seguido da palavra “resumo” (exemplo: **Maria-Silva-resumo**), juntamente com o formulário de inscrição para apresentador de trabalho preenchido e identificado com o nome e último sobrenome do apresentador/autor seguido da palavra “apresentador” (exemplo: **Maria-Silva-apresentador**), obedecendo a seguinte formatação:

- a) programa Word formato “.doc”, fonte Times New Roman, tamanho 11, formato de papel A4, retrato, cor preta, espaçamento simples entre linhas, corpo do resumo contendo entre 250 a 400 palavras;
- b) margem superior e esquerda 3,0 cm, inferior e direita 2,0 cm, texto justificado;
- c) título com letra maiúscula, em negrito e centralizado;
- d) nome completo dos autores, sendo o aluno inscrito o primeiro autor e o orientador/supervisor o último, seguido da indicação entre parênteses (orient.);
- e) na identificação deverá constar o cargo, Instituição/Centro onde é realizado o trabalho (conforme exemplo), a instituição de formação (no caso de aluno) e as demais seguindo a ordem numérica;
- f) e-mail do aluno e do orientador/supervisor após as instituições de vínculo;
- g) breve introdução sobre o assunto estudado, objetivos claramente definidos, descrição de material e métodos utilizados, síntese dos resultados e conclusões mesmo que preliminares;
- h) indicação do suporte financeiro e/ou da fonte de apoio da bolsa no final do texto, quando houver.

Exemplo:

DETECÇÃO DE GENES DE VIRULÊNCIA EM *Escherichia coli* DE AVES

Marieli Machado¹, Hiran Castagnino Kunert Filho², Tiela Trapp Grassotti³, Augusto César da Cunha⁴, Benito Guimarães de Brito⁴, Kelly Cristina Tagliari de Brito⁵

A *Escherichia coli* patogênica para aves (APEC) se caracteriza por causar infecções sistêmicas ou localizadas denominadas de colibacilose. A celulite aviária, uma das formas de colibacilose, é responsável pelo descarte de carcaças em abatedouros causando prejuízos ao setor. A capacidade da *E. coli* em causar a infecção depende da sua virulência, sistema imunológico da ave e presença de fatores predisponentes ambientais. Algumas cepas virulentas de *E. coli* apresentam habilidades em resistir aos fatores séricos inibitórios permitindo que a bactéria escape da fagocitose e da ação do sistema complemento. A resistência sérica das bactérias está principalmente atribuída às proteínas de membrana externa e pelo gene *iss* (*Increase Serum Survival* – Aumento da Sobrevivência Sérica). Atualmente existem cinco genes de virulência (*iroN*, *ompT*, *hlyF*, *iss* e *iutA*) que estão significativamente associados com cepas APEC. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar a presença de genes de virulência encontrados em APEC em amostras de *E. coli* isoladas de aves. A pesquisa foi realizada no LSAIT do IPVDF com cinquenta e uma amostras de *E. coli* da sua bacterioteca. O DNA bacteriano foi extraído pelo método de fervura, a 100°C, durante 10 minutos. Como controle positivo foi utilizado a amostra CEL49 previamente caracterizada como APEC. As amostras foram submetidas à técnica de PCR utilizando cinco pares de *primers* com base na sequência dos genes *iroN*, *ompT*, *hlyF*, *iss* e *iutA* de *E. coli* patogênica das aves domésticas. No mínimo um dos produtos amplificados 553, 496, 450, 323 e 302 pares de base, respectivamente, foram detectados em 27 amostras (53%), sendo que dentre estas, 12 (24%) apresentaram todos os genes avaliados e em 23 (45%) foi detectado o gene *iss*. O estudo genotípico destas amostras é etapa importante no desenvolvimento de kit de Elisa para detecção e quantificação de anticorpos contra a proteína Iss de APEC. A partir dos resultados de PCR, serão selecionadas amostras de *E. coli* que contenham em seu genoma a presença dos cinco genes avaliados, de onde será clonado o gene *iss* para expressão e purificação da proteína recombinante, necessária no desenvolvimento do kit.

Apoio: Fapergs, CNPq

¹ Bolsista Probiti/Fapergs, Fepagro Saúde Animal, Eldorado do Sul, Graduanda em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia – Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS). E-mail: marieligr@bol.com.br

² Bolsista CNPq, Fepagro Saúde Animal, Eldorado do Sul

³ Bolsista Fapergs, Fepagro Saúde Animal, Eldorado do Sul

⁴ Pesquisador, Fepagro Saúde Animal, Eldorado do Sul

⁵ Pesquisadora, Fepagro Saúde Animal, Eldorado do Sul (Orient.). E-mail: kelly-brito@fepagro.rs.gov.br

9. Orientações para a apresentação oral

Recomenda-se o cuidado com o conteúdo, clareza e qualidade visual do arquivo de apresentação a ser elaborado para projeção em multimídia no programa MS *Powerpoint* modo compatibilidade. O tempo para a apresentação será de 10 minutos.

10. Orientações para elaboração e fixação do pôster

- a) Apresentarão seus trabalhos em forma de pôster todos os inscritos cujos resumos submetidos forem aceitos;
- b) O pôster deverá ser elaborado em tamanho 60 cm largura x 90 cm altura, obedecendo às seguintes normas: título com letra maiúscula, em negrito e centralizado; nome completo dos autores com instituição de vinculação, com nome grifado do apresentador; introdução; objetivos; material e métodos; resultados preliminares e conclusões se possível; **(conforme modelo a ser disponibilizado no site da Fepagro)**;
- c) O arquivo contendo o pôster elaborado conforme modelo disponibilizado deverá ser enviado em formato “.pdf” para o e-mail **sicitfepagro@gmail.com** até dia **20/09/2015**.
- d) O pôster será impresso e fixado pela organização. O apresentador deverá estar ao seu lado no horário definido pela organização.

11. Disposições gerais

- a) O atendimento e acompanhamento de todas as etapas do evento serão realizados através do sistema eletrônico e são de inteira responsabilidade do estudante e de seu orientador.
- b) Dúvidas devem ser encaminhadas unicamente por e-mail (sicitfepagro@gmail.com). Não serão atendidas solicitações ou reclamações por telefone.
- c) As situações não contempladas neste Regulamento serão analisadas pela Comissão Organizadora do evento.