



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

### **EDITAL 09/2011-Coordenação do Centro Integrado de Iniciação Científica e Extensão- CIFICE/FIMCA**

A **Coordenação do CIFICE** das Faculdades Integradas Aparício Carvalho – FIMCA torna pública a abertura das inscrições de projetos e estabelece as normas relativas no **PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FIMCA**.

#### **1. OBJETIVOS**

O Encontro de Iniciação à Pesquisa e Extensão da FIMCA e METROPOLITANA têm como principal objetivo incentivar, divulgar e promover as atividades de pesquisa e extensão, nas diversas áreas do conhecimento, realizadas por alunos de graduação e pós-graduação, bem como profissionais e pesquisadores da própria instituição ou de instituições externas públicas ou privadas.

#### **2. DAS INSCRIÇÕES**

**2.1** O período de inscrição será a partir das 8:00 h do dia **12/09/2011** até às 22:00 h do dia **15/10/2011**.

**2.2.** O local das inscrições será na sala do CIFICE, no lado externo da Biblioteca, das Faculdades Integradas Aparício Carvalho (FIMCA-METROPOLITANA) (rua das Araras, 241, Jardim Eldorado, Porto Velho, Rondônia).

**2.3** Para realizar a inscrição o candidato deverá preencher o formulário de inscrição existente no site da FIMCA/CIFICE, escolhendo uma das áreas descritas no anexo que julgue mais adequada ao seu trabalho. **Deverá ainda entregar no ato da inscrição o resumo do trabalho conforme padrão estabelecido neste edital em três (3) vias impressas e uma (1) gravada em CD ou Pendrive.**

**2.4** No ato da inscrição os participantes deverão informar o link dos currículos Lattes correspondente a cada autor.

**2.5** Após a inscrição do resumo, o candidato receberá imediatamente **um recibo de protocolo, o qual servirá como comprovante de inscrição.**

**2.6** Os trabalhos inscritos na categoria (acadêmicos FIMCA ou METROPOLITANA) deverão obedecer às normas descritas no regulamento do Prêmio de Iniciação Científica anexo a este edital.

**2.7** Os resumos dos trabalhos inscritos para apresentação serão encaminhados para parecer de três consultores designados pelo Comitê Técnico do evento. Os pareceres serão homologados pelo citado comitê e os resultados serão comunicados aos orientadores, acadêmicos e pesquisadores por e-mail.

**2.8** – No ato da inscrição **cada autor** deverá doar um quilo de **arroz ou feijão**. (portanto trabalhos com 2 autores = 2kg de alimento; 3 autores 3kg de alimento etc)

**2.9** – Os trabalhos que envolvam seres humanos deverão informar no final do resumo o número do SISNEP.

#### **3. PÚBLICO ALVO**

**3.1** Poderão se inscrever alunos de graduação e pós-graduação, bem como profissionais e pesquisadores da FIMCA/METROPOLITANA e demais Instituições de Ensino Superior de Porto Velho.



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

### **4. DA APRESENTAÇÃO DOS RESUMOS**

**4.1** As apresentações serão realizadas em forma de Painel na hora e local constante na programação em anexo. Cada candidato disporá de até 10 minutos para apresentação do trabalho e mais 5 minutos para arguição (Painel).

**4.2** Sugere-se que os painéis tenham o seguinte formato máximo: **0,90 m de largura por 1,20m de altura.**

**4.3** Os espaços para apresentação dos painéis serão disponibilizados nas dependências da FIMCA por área de conhecimento.

### **5. DO ORIENTADOR**

**5.1** Revisar o resumo do orientando antes do envio da inscrição.

**5.2** Participar do encontro como agente motivador e difusor dos trabalhos realizados na FIMCA/METROPOLITANA e se fazer presente, em caráter obrigatório, nas seções onde seus orientados apresentarem trabalho.

**5.3** Atender ao Comitê Técnico quando solicitado a dar parecer em resumos ou trabalhos, julgar painéis ou participar na coordenação das sessões do evento.

### **6. CLAÚSULA DE RESERVA**

A Coordenação do CIFICE por intermédio do Comitê Técnico, reserva-se o direito de resolver os casos omissos bem como as situações não previstas no presente Edital.

Porto Velho, 3 de setembro de 2011  
Profa. Francisca da Luz Dias  
Coordenadora do CIFICE



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

### **INSTRUÇÕES PARA REDAÇÃO DE RESUMOS**

Os resumos dos trabalhos selecionados para apresentação no 3º Encontro de Iniciação Científica serão gravados todos em um CD-ROM , devendo, portanto obedecerem o mesmo padrão. Assim sendo, ao preencher o formulário que poderá ser retirado pelo site da FIMCA (link CIFICE), siga rigorosamente as seguintes instruções:

1. O **título** deverá ser em letras maiúsculas, Times New Roman, tamanho 12, espaço simples e em **negrito**, limitando-se a **duas linhas**.

2. **Autores** Nomes separados por vírgulas; sem espaçamento entre as iniciais. Exemplo: **Silva MS**, Ferreira MAC, Nakamura YA, Oliveira MM\*.

**Atenção:** Sobrenome e iniciais do autor apresentador do trabalho identificado em **negrito e sublinhado**

Sobrenome e iniciais do autor orientador identificado pelo asterisco.

3. **Resumo:** O texto deve ser digitado em português, (fonte: Times New Roman), letra tamanho 12, espaço simples, margens: superior de 4cm, direita de 4cm, esquerda de 4cm e inferior de 10cm

Deve conter Importância do tema na área, Objetivos ou Proposição, Métodos, Resultados, Conclusões. Os itens Objetivos, Métodos e Resultados não deverão estar explicitados no Resumo sob a forma de tópicos, mas são itens importantes para o bom entendimento do texto científico

4. **Palavras chave;** Selecionar até 5 (cinco) descritores ([DECs Bireme](#))

5. **Os bolsistas** estão obrigados a fazer agradecimento ao órgão financiador;

**Atenção:** O teor do resumo é de total responsabilidade dos autores.

Escolha a sub-área de conhecimento através da tabela constante abaixo, de acordo com o que julgar mais conveniente para o seu trabalho e indique-a no espaço correspondente;

#### **ÁREA DE CLASSIFICAÇÃO DO TRABALHO:**

CÓDIGO – ÁREAS DO CONHECIMENTO



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



**5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

**1 CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

- 1.01 – MATEMÁTICA
- 1.02 – PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
- 1.03 CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
- 1.04 ASTRONOMIA
- 1.05 FÍSICA
- 1.06 QUÍMICA
- 1.07 GEOCIÊNCIAS
- 1.08 OCEANOGRAFIA

**2 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (\*)**

- 2.01 BIOLOGIA GERAL
- 2.02 GENÉTICA
- 2.03 BOTANICA
- 2.04 ZOOLOGIA
- 2.05 ECOLOGIA
- 2.06 MORFOLOGIA
- 2.07 FISILOGIA
- 2.08 BIOQUÍMICA
- 2.09 BIOFÍSICA
- 2.10 FARMACOLOGIA
- 2.11 IMUNOLOGIA
- 2.12 MICROBIOLOGIA
- 2.13 PARASITOLOGIA
- 2.14 TOXICOLOGIA

**3 ENGENHARIAS**

- 3.01 ENGENHARIA CIVIL
- 3.02 ENGENHARIA DE MINAS
- 3.03 ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA
- 3.04 ENGENHARIA ELÉTRICA
- 3.05 ENGENHARIA MECÂNICA

- 3.06 ENGENHARIA QUÍMICA
- 3.07 ENGENHARIA SANITÁRIA
- 3.08 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
- 3.09 ENGENHARIA NUCLEAR
- 3.10 ENGENHARIA DE TRANSPORTES
- 3.11 ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
- 3.12 ENGENHARIA AEROSPACIAL

**4 CIÊNCIAS DA SAÚDE (\*)**

- 4.01 MEDICINA
- 4.02 ODONTOLOGIA
- 4.03 FARMÁCIA
- 4.04 ENFERMAGEM
- 4.05 NUTRIÇÃO
- 4.06 SAÚDE COLETIVA
- 4.07 FONOAUDIOLOGIA
- 4.08 FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
- 4.09 EDUCAÇÃO FÍSICA

**5 CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

- 5.01 AGRONOMIA
- 5.02 RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL
- 5.03 ENGENHARIA AGRÍCOLA
- 5.04 ZOOTECNIA
- 5.05 MEDICINA VETERINÁRIA
- 5.06 RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA
- 5.07 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

**6 CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

- 6.01 DIREITO

- 6.02 ADMINISTRAÇÃO
- 6.03 ECONOMIA
- 6.04 ARQUITETURA E URBANISMO
- 6.05 PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
- 6.06 DEMOGRAFIA
- 6.07 CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
- 6.08 MUSEOLOGIA
- 6.09 COMUNICAÇÃO
- 6.10 SERVIÇO SOCIAL
- 6.11 ECONOMIA DOMÉSTICA
- 6.12 DESENHO INDUSTRIAL
- 6.13 TURISMO

**7 CIÊNCIAS HUMANAS**

- 7.01 FILOSOFIA
- 7.02 SOCIOLOGIA
- 7.03 ANTROPOLOGIA
- 7.04 ARQUEOLOGIA
- 7.05 HISTÓRIA
- 7.06 GEOGRAFIA
- 7.07 PSICOLOGIA
- 7.08 EDUCAÇÃO
- 7.09 CIÊNCIA POLÍTICA
- 7.10 TEOLOGIA

**8 LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES**

- 8.01 LINGÜÍSTICA
- 8.02 LETRAS
- 8.03 ARTES

**FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE RESUMOS  
MODELO PREENCHIDO**

**RESUMO**

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE PEROXIDÁSICA EM FEIJÃO-DE-CORDA [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] cv. MULATO E GURGUÉIA TRATADOS COM ÁCIDO SALICÍLICO**

**Vadjah Cristinne Pinheiro de Moraes.** Ciências Biológicas. Cléberon de Freitas Fernandes. Bioquímica. Prof. Dr. José Tadeu Abreu de Oliveira (Orientador). Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, UFC.

Apesar de sua aparente passividade, as plantas reagem quando submetidas à situações adversas, tais como, o ataque de fungos, bactérias, vírus, nematóides, insetos e também sob estresse abiótico, como por exemplo, variações de temperatura, ausência de água ou tratamento com agentes químicos. Dentre o arsenal de defesa utilizado pelas plantas estão o reforço da parede celular (lignificação) e a indução de PR-Proteínas. A peroxidase (POX) é uma enzima associada com este processo, estando envolvida no mecanismo de defesa da planta. No presente trabalho avaliamos a POX em duas cultivares de feijão-de-corda (Mulato e Gurguéia), visando promover um maior entendimento do mecanismo de defesa desta importante cultura, procurando verificar a participação desta enzima neste processo. Folhas primárias das duas cultivares foram tratadas com ácido salicílico 10 mM no 10º dia após o plantio. As folhas foram coletadas com 1, 2, 3, 4, 6 e 9 dias após o tratamento, sendo o extrato total utilizado na determinação de proteínas e atividade POX. O teor de proteínas nas cultivares testadas não mostrou diferença significativa após o tratamento. A atividade POX foi induzida após o tratamento em ambas as cultivares, com pico de atividade 9 dias após o tratamento. A cultivar Gurguéia (109,65 UA/gF) apresentou maior nível de atividade POX quando comparada com a cultivar Mulato (88,00 UA/gF). Estes resultados sugerem a participação desta enzima no mecanismo de defesa do feijão-de-corda.

**Palavras-Chave:** Feijão-de-corda, peroxidase, ácido salicílico.

**Apoio:** UFC e CNPq.



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

### **I ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA E EXTENSÃO DA FIMCA COORDENAÇÃO ACADÊMICA/FIMCA-METROPOLITANA PRÊMIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – 2008**

#### **REGULAMENTO**

##### **CAPÍTULO I - Do Prêmio**

**Art. 1º** - A Coordenação Acadêmica da FIMCA/METROPOLITANA concederá o **Prêmio de Iniciação Científica 2011** aos melhores trabalhos de pesquisa realizados com a participação de acadêmicos que estejam regularmente matriculados em qualquer um dos cursos da FIMCA/METROPOLITANA.

**Art. 2º** - O objetivo do **Prêmio de Iniciação Científica** é incentivar os acadêmicos de graduação a realizarem atividades de Iniciação Científica.

**Art. 3º** - O Prêmio será concedido na forma do presente regulamento.

**Art. 4º** - Serão concedidos prêmios de acordo com cada grande área de conhecimento, seguindo a seguinte classificação:

- **A. Ciências da Vida:** Biomedicina, Ciências Biológicas, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Nutrição, Odontologia. **B. Ciências Humanas e Ciências Sociais:** Administração, Ciências Contábeis, Gastronomia, Gestão Hospitalar, Serviço Social, Turismo. **C. Ciências Agrárias:** Agronomia, Medicina Veterinária, Zootecnia.

§ **Único** - A premiação é qualitativa, mas absoluta, o que significa que não é meramente comparativa e, portanto, a Comissão Julgadora poderá não conceder o Prêmio numa determinada área caso não haja trabalho no nível científico requerido.

**Art. 6º** - O **Prêmio de Iniciação Científica 2011** corresponderá à um **certificado** de mérito científico e premiação no valor de R\$ 500,00 para 1º lugar, R\$ 300,00 para o 2º lugar e R\$ 200,00 para o 3º Lugar.

**Art. 7º** - Os orientadores dos alunos agraciados também receberão um certificado.

##### **CAPÍTULO II - Da Inscrição e Entrega dos Trabalhos**

**Art. 8º** - As inscrições devem ser individuais e encaminhadas pelos candidatos ao Comitê Técnico do Evento durante o período de 8:00 h do dia 12/09/2011 até às 22:00 h do dia 15/10/2011.

§ **Único** – Só serão aceitos trabalhos que foram inscritos na forma de resumo para apresentação durante o I Encontro de Iniciação à Pesquisa e Extensão da FIMCA/METROPOLITANA. Sendo permitida apenas a inscrição de um trabalho em uma das grandes áreas do conhecimento.

**Art. 9º** - Os candidatos deverão apresentar no ato da inscrição o **comprovante de matrícula**, a **ficha de inscrição** devidamente preenchida acompanhada do **resumo do trabalho conforme padrão estabelecido neste edital em três vias impressas e uma gravada em CD ou Pendrive**.

§ **1** – O trabalho deverá ser apresentado contendo na sua forma:

**Identificação** – nome dos autores e do orientador do trabalho.

**Título** - expressando a essência da pesquisa realizada com o mínimo de palavras possíveis, dando uma idéia do assunto estudado.

**Resumo** – apresentando de forma concisa e objetiva os pontos principais da pesquisa para permitir uma compreensão geral da sua contribuição científica sem a leitura completa do trabalho. Na sua elaboração devem constar o problema pesquisado, o material e os métodos empregados, os resultados alcançados e as conclusões.



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

§ 2 - Os trabalhos apresentados e pertinentemente seus dados serão de inteira responsabilidade dos autores.

**Art. 10** - As inscrições que não obedecerem as regras estabelecidas neste edital serão recusadas.

**Art. 11** - Após as inscrições, o CIFICE designará uma comissão julgadora para dar parecer nos trabalhos submetidos para concorrer à premiação durante o 5º Encontro de Iniciação à Pesquisa e Extensão da FIMCA/METROPOLITANA. O resultado do parecer será comunicado via e-mail ao candidato.

**Art. 12** - A apresentação da inscrição implica na concordância e aceitação de todas as cláusulas e condições do presente Regulamento, por parte do candidato.

### **CAPÍTULO III - Da Apresentação e Julgamento dos Trabalhos**

**Art. 13** - Os trabalhos selecionados para concorrer à premiação deverão ser apresentados pelos candidatos durante o Evento em local e datas divulgados posteriormente.

**Art. 14** - Os trabalhos serão julgados considerando o conteúdo e a forma do manuscrito, o ineditismo, a relevância, a importância da participação discente no mesmo e a qualidade da apresentação.

### **CAPÍTULO III - Da Comissão Julgadora**

**Art. 15** - A escolha dos premiados será feita através de Comissões Julgadoras, sendo uma para cada grande área do conhecimento, escolhidas especialmente para este fim, compostas e designadas pelo Comitê Técnico.

§ **Único** - Os membros das Comissões Julgadoras não poderão ter vínculo de natureza familiar, científica ou ser orientadores de alunos concorrentes ao prêmio.

**Art. 16** - As Comissões Julgadoras divulgarão os resultados e farão a entrega dos prêmios na cerimônia de encerramento do I Encontro de Iniciação à Pesquisa e Extensão da FIMCA/METROPOLITANA, **no dia 20 de outubro de 2011 às 18:00 horas no auditório da FIMCA.**

### **CAPÍTULO IV - Das Considerações Finais**

**Art. 17** - As decisões das Comissões Julgadoras não serão passíveis de recursos ou impugnações em qualquer fase do processo de premiação.

**Art. 18** - Os concorrentes ao Prêmio concordam com a eventual publicação dos trabalhos inscritos, no todo, em parte, ou em texto resumido pelo autor, em forma a ser definida.

§ **Único** - Os agraciados concordam com a divulgação do resultado de forma apropriada a eventos dessa natureza, comprometendo-se a comparecerem à solenidade de entrega do Prêmio. O não-comparecimento por motivo não justificado poderá implicar na desclassificação dos candidatos.

**Art. 19** - Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação Acadêmica e Comitê Técnico do Evento.



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## 5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA

**5º ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA E EXTENSÃO DA FIMCA/METROPOLITANA**  
**FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE RESUMOS**  
Prêmio de Iniciação Científica, 2011

Ficha de Inscrição Nº \_\_\_\_\_

Título do Trabalho:		
Nome do autor principal do trabalho:		
Nome para crachá:		
CPF:		
Endereço:		
Cidade:	Estado:	CEP:
Fone:	Celular:	Fax:
e.mail:		
Instituição:		
Cargo/Função:		
Nome dos outros autores:		
Orientador (quando houver):		
Área de classificação do trabalho:		
A - Ciências da vida ( )      B - Ciências Humanas e Sociais ( )      C - Ciências Agrárias ( )		

.....  
corte aqui



**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
Sociedade Mantenedora de Pesquisa, Educação, Assistência, Comunicação e Cultura  
“Maria Coelho Aguiar”

Recebi a inscrição nº \_\_\_\_\_ do trabalho de título \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, do autor \_\_\_\_\_,  
no dia \_\_\_/\_\_\_/2011.





**FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO - FIMCA**  
**CENTRO INTEGRADO DE FOMENTO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO**



## **5º Encontro de Iniciação Científica – FIMCA**

### **COMISSÃO TÉCNICA**

**Profa. Francisca da Luz Dias**  
**Prof. Cleberson de Freitas Fernandes**  
**Profa. Marília Teixeira Berno**  
**Profa. Carla Freire Celedônio Fernandes**  
**Prof. João Rafael**