



# **XVI FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

## **REGULAMENTO**

**XVI FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
I SIMPÓSIO DE INOVAÇÃO**

**INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES**

**CERES - GO**

**Agosto de 2015**

## 1. REALIZAÇÃO

A XVI Feira de Ciência e Tecnologia (XVI FCT) do Câmpus Ceres do Instituto Federal Goiano ocorrerá no período de 21 a 23 de outubro de 2015. O tema para este ano será *Ciência: luz do conhecimento*, que procura evidenciar a relação direta que existe entre a produção de ciência e tecnologia com o desenvolvimento humano e a transformação e inclusão sociais.

No dia 22 de outubro de 2015 o período matutino será destinado à montagem dos trabalhos da XVI FCT. Os outros períodos se dedicam à exposição destes e à apresentação de atividades culturais.

**Público Alvo:** Estudantes das instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, de escolas estaduais e municipais e de demais instituições de ensino e pesquisa de todo o país. A XVI FCT também almeja a participação de professores, pesquisadores, profissionais de empresas, indústrias, comércio, autônomos e a comunidade da região do Vale de São Patrício.

**Estimativa de participantes:** 4.000 visitantes.

**Estimativa de trabalhos científicos inscritos:** 80.

**Promoção:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano - Câmpus Ceres.

**Apoio:** Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Goiás - Sectec e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg).

**Unidade organizadora e executora:** Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

## 2. OBJETIVO

### 2.1 Objetivo geral



Promover um espaço de divulgação e de desenvolvimento do pensamento técnico-científico com o tema *Ciência: luz do conhecimento*, com estudantes e professores da Instituição, integrando a comunidade.

## **2.2 Objetivos específicos**

- a) Contribuir com a divulgação do Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação nas diversas áreas de conhecimento do Câmpus Ceres;
- b) Capacitar continuamente pessoal para a atuação em Ciência, Tecnologia e Inovação nas diversas áreas;
- c) Oportunizar a socialização de acadêmicos e profissionais de diferentes áreas de ensino e pesquisa;
- d) Gerar discussões de assuntos relacionados às ciências em geral, despertando o interesse dos acadêmicos e profissionais;
- e) Divulgar resultados de pesquisas científicas e estimular novos desenvolvimentos no âmbito das ciências;
- f) Promover reflexões e debates relacionados a ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para a formação ampla de profissionais nas diferentes áreas de ciências do Câmpus Ceres.

## **3. EXPOSIÇÃO DE TRABALHOS**

A apresentação dos trabalhos será destinada a autores matriculados em cursos de Nível Médio, cujos resumos forem submetidos para a XVI FCT e aceitos pelos revisores de subcomissão específica. Os artigos serão julgados com a classificação de Aceito e Recusado.

Os autores cujos resumos forem aceitos irão expor os trabalhos nos dias 22 e 23 de outubro de 2015.

## **4. ESPAÇO DE EXPOSIÇÃO**

Este espaço estará disponível, durante todo o evento, com o objetivo de propiciar a divulgação das ações desenvolvidas por instituições de ensino, pesquisa e extensão, empresas da região e comunidade de Ceres.



Essa modalidade de participação também é destinada a todos que estejam matriculados nos cursos técnicos (subsequentes, concomitantes e integrados ao Ensino Médio) e também à comunidade externa.

Os expositores da modalidade são responsáveis por organizarem seu experimento, maquete e/ou apresentação no local reservado a essa atividade. Fica sob responsabilidade dos expositores a montagem e desmontagem de seus estandes.

## 5. ESPAÇO CULTURAL

Este espaço será alocado, preferencialmente, nas dependências do Câmpus Ceres do Instituto Federal Goiano. O objetivo é propiciar a divulgação das ações desenvolvidas por estudantes da Instituição e outras convidadas. Nestes espaços serão apresentadas danças, teatro, músicas e outras.

## 6. CRONOGRAMA

O cronograma das atividades da XVI FCT segue o quadro abaixo:

ATIVIDADES	DATA
1. Submissão dos trabalhos científicos	09/09 a 28/09
2. Julgamento dos trabalhos	29/09 a 06/10
3. Divulgação do resultado das avaliações dos trabalhos e locais de apresentação	13/10
4. Recurso contra local de exposição dos trabalhos	14/10 e 15/10
5. Resultado final	19/10
6. Data do evento	21, 22 e 23/10

## 7. PARTICIPAÇÃO

7.1. Poderão participar como expositores no evento, estudantes regularmente matriculados e assíduos em cursos de Nível Médio do IF Goiano (cursos técnicos subsequentes, concomitantes e integrados ao Ensino Médio) e de demais instituições de ensino brasileiras, da rede federal,



estadual ou municipal de educação, além de instituições particulares. Servidores docentes e técnico-administrativos também são encorajados a participar, na posição de orientadores.

7.2. Serão aceitas equipes de até três (3) estudantes, obrigatoriamente matriculados em cursos de Nível Médio, coorientados por um discente de curso de Nível Superior ou servidor, e orientados por um servidor (docente ou técnico-administrativo) de qualquer instituição de ensino.

7.3. Cada discente poderá apresentar (participar de) apenas de dois (2) trabalhos.

7.4. A XVI FCT será aberta para visita da comunidade no período de 21 a 23 de outubro de 2015.

7.5. Os estudantes do Câmpus Ceres do IF Goiano (com trabalho exposto ou ouvintes) deverão assinar a lista de presença durante todos os dias do evento.

## 8. SELEÇÃO DOS TRABALHOS

Os trabalhos inscritos deverão ser aprovados por subcomissão previamente designada, composta de servidores do Instituto. Para o Aceite ou Recusa serão considerados os critérios a seguir:

- a) Criatividade;
- b) Relação com o tema *Ciência: luz do conhecimento*;
- c) Aplicabilidade;
- d) Objetividade;
- e) Originalidade;
- f) Enquadramento nas normas apresentadas pela comissão.

## 9. PREMIAÇÃO

1. NÍVEL MÉDIO (ENSINO MÉDIO E ENSINO TÉCNICO SUBSEQUENTE, CONCOMITANTE E INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO)



ESTUDANTES EXPOSITORES: Receberão certificado de apresentação, participação e premiação com as horas computadas, num total de 24.

ESTUDANTES NÃO EXPOSITORES: Receberão certificado de participação, condicionada à frequência de 75% nos dias da XVI FCT.

## 2. NÍVEL SUPERIOR

COAUTORES: Receberão certificado de coorientação e participação. As horas serão computadas num total máximo de 24.

## 10. JULGAMENTO E PREMIAÇÃO

Os trabalhos apresentados na XVI FCT serão submetidos a dois julgamentos:

- a) pela comunidade visitante;
- b) pela Comissão Científica do Câmpus Ceres do Instituto Federal Goiano.

1. Os trabalhos serão avaliados no decorrer do evento, ou seja, nos períodos matutino, vespertino e noturno concernentes às datas da XVI FCT.
2. Na avaliação dos trabalhos, cuja pontuação conferida terá variação de 0 a 10, será feita uma média das notas de três (3) avaliadores, onde cada um deverá considerar os seguintes critérios:
  - a) Apresentação;
  - b) Criatividade;
  - c) Aplicabilidade;
  - d) Objetividade;
  - e) Originalidade ou Inovação.
3. A premiação dar-se-á da seguinte maneira:



- a) Medalha de primeira colocação e troféu para os primeiros lugares de cada categoria;
- b) Medalha de segunda colocação para os segundos lugares de categoria;
- c) “Troféu Comunidade” para o trabalho eleito pela comunidade.

As categorias se dividem em:

CATEGORIA 01: AGRICULTURA/ AGROINDÚSTRIA

CATEGORIA 02: CIÊNCIAS DA NATUREZA

CATEGORIA 03: CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

CATEGORIA 04: ZOOTECNIA/ VETRINÁRIA

CATEGORIA 05: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CATEGORIA 06: ARTES, LETRAS E LINGUÍSTICA

CATEGORIA 07: CIÊNCIAS DA SAÚDE

A divulgação do resultado dos trabalhos premiados na XVI FCT dar-se-á no último dia do evento, das 11h às 13h.

## **11. INSCRIÇÕES**

**11.1** Apenas um autor do trabalho fará a inscrição para o evento, de acordo com o formulário on-line disponível na página <http://www.even3.com.br/fct2015>. Este fará também o envio do trabalho na forma de resumo, cujas normas de confecção e modelo se encontram no item 13 e no Anexo I deste regulamento, respectivamente, e na página da XVI FCT.

**11.2** No ato da inscrição o autor deverá escolher a categoria, dentre as sete (07) disponíveis, em que se enquadra o trabalho.

## **12. ABERTURA, APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS E ENCERRAMENTO**

A montagem dos trabalhos dar-se-á no dia 22 de outubro de 2015, no período matutino, com todos os estudantes e servidores inscritos.



## Programação:

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL
21/10/2015	15h30	Abertura Oficial	Quadra Aberta de Esportes
	16h	Feira das Regiões	Quadra Aberta de Esportes
22/10/2015	7h - 11h	Montagem da exposição	Câmpus Ceres
	11h15 - 12h30	Almoço	Refeitório
	13h30 - 17h	Apresentação dos trabalhos científicos, visitação pública, vitrines de campo e estandes.	Câmpus Ceres
	19h - 22h	Apresentação dos trabalhos científicos, visitação pública e estandes.	Câmpus Ceres
23/10/2015	7h30 - 10h30	Apresentação dos trabalhos científicos, visitação pública, vitrines de campo e estandes.	Câmpus Ceres
	10h30 - 11h	Desmontagem dos estandes	Câmpus Ceres
	11h - 13h	Premiação	Câmpus Ceres

## 13. DAS NORMAS DE ELABORAÇÃO DE RESUMO

### 1. Resumo

O Resumo deverá ser submetido durante o ato de inscrição por meio de página específica da XVI FCT (<http://www.even3.com.br/fct2015>). A estrutura e o conteúdo são conforme modelo disponível no Anexo I.

- a) Paginação: margem esquerda e direita de 3,0 cm. Margem inferior e superior de 2,0 cm;
- b) O corpo principal do resumo (SEM PARÁGRAFO) deverá estar em fonte Arial, tamanho 11 e espaçamento 1,5; com texto justificado;



c) O título deverá estar centralizado, negrito, em caixa alta, seguido do nome dos autores na seguinte forma: se o nome do estudante for Nome Sobrenome1 Sobrenome2 e o do orientador for Nome SobrenomeA SobrenomeB, estes deverão vir na forma Sobrenome2, N. S1.<sup>1</sup>; SobrenomeB, N. SA.<sup>2</sup>. O nome do autor que apresentará o trabalho deverá estar em negrito;

d) Os índices 1 e 2 especificarão na legenda a filiação e os autores na seguinte ordem: curso, tipo de bolsa (caso se aplique) e instituição. A filiação do orientador deverá constar na seguinte ordem: se este é docente ou técnico administrativo, curso mais relacionado à sua área de atuação, máxima titularidade e instituição a que pertence. Essas informações (sobre a filiação) deverão vir no rodapé, em fonte Arial, tamanho 10. Exemplo:

1. Discente do Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental, Bolsista PIBIC, IF Goiano - Câmpus Ceres.

2. Docente, Engenheiro Agrônomo, Doutor em Física, IF Goiano - Câmpus Ceres.

e) **O corpo do resumo deverá ser de, no máximo, 1750 caracteres, incluindo-se os espaços;**

f) O resumo deve ser estruturado levando em consideração uma breve introdução, objetivos, material e métodos, resultados, discussão e conclusão. O título deve ser sucinto, claro e chamativo, trazendo uma ideia geral dos principais achados do respectivo estudo.

#### **14. NORMAS DE CONDUTA**

- 1 O estudante deve ter frequência integral durante os dias de realização da XVI FCT.
- 2 É obrigatório o uso do uniforme, sem riscos ou marcas pessoais, e crachá para os estudantes durante a realização do evento. No caso de servidores (docentes e técnico-administrativos), é obrigatório o uso do crachá de identificação.
- 3 Os estudantes expositores de cada projeto, após o término da visita pública, na sexta-feira (23/10), às 10h30, deverão retirar todo o material utilizado e devolvê-lo ao setor/lugar que lhe é devido. Caso não o façam, terão seu trabalho desclassificado.
- 4 É vetado aos orientadores a permanência e explicação junto aos grupos de trabalho em exposição.
- 5 É proibido a “boca de urna”, panfletagem ou qualquer outro tipo de propaganda do trabalho exposto. A transgressão desta norma implica a desclassificação do trabalho.



- 6 É de responsabilidade dos orientadores, dos membros da Comissão Organizadora e dos membros das subcomissões de Frequência e Avaliação verificar a postura dos estudantes expositores durante o evento e também a utilização do uniforme estipulado.
- 7 É de responsabilidade dos orientadores, com a Subcomissão de Entrega e Devolução de Materiais, coordenar a devolução do material pelos discentes expositores.
- 8 O não cumprimento das datas estabelecidas e/ou o não posicionamento correto dos estandes conforme definido pela subcomissão de Mapeamento, implica a desclassificação do trabalho.
- 9 O não cumprimento das normas aqui dispostas implica a desclassificação do estudante expositor, o que o privará da obtenção do certificado de participação, apresentação ou premiação.

**Todas as questões omissas serão apreciadas e resolvidas pela Comissão Organizadora.**

**Fabiana Aparecida Couto**

Presidente da Comissão Organizadora

XVI Feira de Ciência e Tecnologia

Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres



## ANEXO I: MODELO DO RESUMO

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DO GERADOR ELÉTRICO

Ferreira, D. G.<sup>1</sup>; Matheus, F.<sup>2</sup>; Farias, L.<sup>3</sup>; Santos, M. M.<sup>4</sup>; Braga, H. A.<sup>5</sup>

Um gerador consiste em um aparelho capaz de transformar um tipo de energia em outro. Os mais comuns são os geradores elétricos que convertem energia mecânica em energia elétrica. Neste experimento propomos um gerador de energia elétrica a partir da energia mecânica. Os materiais consistem em dois CDs, dois pedaços de madeira, sendo um de 60 cm de comprimento e outro ligeiramente menor, uma lâmpada de LED, uma liga de elástico e a bobina de um pequeno motor, típico de aparelhos de DVD ou mesmo de brinquedos automatizados. Uma pessoa girará um dos CDs através da alavanca formada por um dos pedaços de madeira. A rotação será transmitida para o outro CD onde se anexa um ímã. O movimento de rotação do ímã deverá ficar próximo à bobina. A variação do campo magnético devido à rotação induzirá uma corrente elétrica na bobina, que alimentará uma lâmpada de LED. Trata-se de um experimento simples, que mostrará a capacidade de se gerar energia elétrica de maneira limpa e ecologicamente correta.

**Preferência de local para exposição:** Sala de aula

\*Exemplos de opções disponíveis: sala de aula, tenda, corredor, disponibilidade de água, acesso a tomadas, área externa.

---

<sup>1</sup>Discente do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, IF Goiano - Câmpus Ceres.

<sup>2</sup>Discente do Curso Técnico em Administração, IF Goiano - Câmpus Ceres.

<sup>3</sup>Discente do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, IF Goiano - Câmpus Ceres.

<sup>4</sup>Docente, Físico, Doutor em Física Médica, IF Goiano - Câmpus Ceres.

<sup>5</sup>Docente, Analista de Sistemas, Mestre em Ciência da Computação, IF Goiano - Câmpus Ceres.