Regulamento da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC:

1. Apresentação

A 7ª Feira de Ciências da Universidade Federal de Goiás/Regional Catalão (UFG/RC): "**As grandes Invenções, Descobertas e Recursos Naturais da Humanidade: os usos e a sustentabilidade**" acontecerá no dia **14 de Novembro de 2018** e terá como **personalidade homenageada Clezidan Núcio Pereira,** Licenciado em Matemática e mestre em Modelagem e Otimização pela Universidade Federal de Goiás (2016), professor PIV da Secretaria de educação do estado de Goiás e inventor . Este evento tem como objetivo principal aproximar os alunos de assuntos de seu cotidiano, que englobam as mais diversas áreas do conhecimento e nos diversos níveis de ensino, resultando no desenvolvimento da criatividade e capacidade inventiva e investigativa dos estudantes, estimulando o interesse dos alunos da Educação Básica pelo conhecimento, despertando sua curiosidade, tornando o aprendizado algo rico e instigante para todos. Assim, busca - se desenvolver um senso crítico e consciente, bucando o protagonismo estudantil e a troca de conhecimentos entre os alunos. Espera-se que o trabalho de culminância seja um importante e curioso aprendizado sobre as invenções, descobertas e recursos naturais da Humanidade.

1.1 Observações quanto á temática: A Comissão Organizadora incentiva trabalhos de autoria próprias, criativos e inovadores. O objetivo é instigar a pesquisa científica e fomentar a construção de uma aprendizagem voltada ao cotidiano dos alunos, situando-os sobre os inventos realizados pelo homem, utilizados até os dias atuais, evidenciando a abordagem de um currículo escolar contextualizado com o avanço da sociedade. A ideia é a apresentação de trabalhos sobre a reflexão sobre a evolução da humanidade, a promoção na troca de conhecimentos interligando os saberes dentre as diversas áreas de estudo, tendo como base a pesquisa orientada; o favorecimento do desenvolvimento de atitudes coletivas através da metodologia do trabalho em grupo.

1.2 Eixos Temáticos sugeridos:

- Contribuições das civilizações antigas para o mundo moderno;
- História das Invenções e Descobertas;
- História de vida dos cientistas que tiveram papel fundamental nessa História;
- Desenvolvimento tecnológico como aviação, navegação, satélites, automóveis, comunicações, etc.
- Invenções da idade moderna;
- As grandes descobertas da Arqueologia;
- Os recursos naturais disponíveis e seus usos e aplicações
- Invenções Médicas / Medicinais;
- E tudo o que for pensado em relação à invenções descobertas e recursos naturais em todas as áreas do conhecimento.

2. Público-alvo e formação dos grupos:

Poderão participar da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC os estudantes regularmente matriculados em instituições de ensino público e privado da Educação Infantil, Ensino Fundamental 1 (1° ao 5° ano), Ensino Fundamental 2 (6° ao 9°), Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos (EJA) (do 6ª ao 9ª ano do ensino fundamental e das séries do ensino médio) e Ensino Técnico ou Profissionalizante pertencentes ao município de **Catalão e região.**

Cada grupo deverá ter de dois a três integrantes (no máximo) e um professor orientador do trabalho. Contudo, os grupos podem ser formados por estudantes de séries diferentes, mas de mesmo nível. Os professores responsáveis poderão orientar mais de uma equipe, num total de 5 trabalhos, sendo 10 trabalhos por escola.

Ao **professor orientador** caberá a função de coordenar e supervisionar o trabalho dos estudantes e **efetuar as inscrições dos trabalhos**. Os estudantes são responsáveis pela execução e apresentação dos trabalhos durante o período de realização da Feira de Ciências, nas datas e horários indicados na programação.

3. Trabalhos:

3.1. Inscrição:

a) Cabe ao professor responsável pela equipe efetuar a inscrição da mesma. A inscrição do grupo autor e a submissão do resumo deverá ser realizada no período de 17/09 a 05/10 de 2018, por meio do formulário disponibilizado em: http://feiraciencias.catalao.ufg.br/.

Os trabalhos deverão ser inscritos em uma das seguintes categorias:

- Educação Infantil;
- Ensino Fundamental 1;
- Ensino Fundamental 2;
- Ensino Médio.
- Ensino Tecnológico.

b) A escolha do tema é de inteira responsabilidade dos grupos juntamente com o professor orientador. **Serão desclassificados os trabalhos que não apresentarem relação com a temática proposta.**

c) Na ficha de inscrição a equipe deverá enviar além dos dados dos integrantes, um resumo do trabalho com no máximo 600 palavras. No resumo deverão constar os objetivos do trabalho, a descrição do trabalho, a metodologia, e as conclusões, conforme itens 3.2.

- Caso o mesmo resumo seja inscrito mais de uma vez, somente a inscrição mais recente será considerada pela Comissão Organizadora da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC.
- Inscrições incompletas serão desclassificadas.

d) Cada equipe poderá inscrever um único trabalho e cada professor um total de 05 (cinco) trabalhos.

e) Cada escola poderá inscrever um total de 10 (dez) trabalhos, porém serão selecionados até 03 trabalhos por escola, de forma que serão aprovados para apresentação no evento um total de 80 trabalhos. Assim, enfatizamos a importância de uma boa redação do projeto.

f) Caso necessitem de auxilio, a Comissão Organizadora se coloca a disposição para a realização de Oficinas, conforme demanda realizada via email.

g) Os Resumos dos trabalhos serão analisados por uma comissão. A partir da data de encerramento das inscrições a comissão terá prazo até o dia 10/10/2017 para divulgar, na página do evento, os trabalhos selecionados para apresentação. A Comissão Organizadora da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC selecionará os trabalhos e publicará o aceite no site da Feira. Os proponentes terão então um prazo entre 15 a 17 de outubro de 2018 para solicitarem reconsideração da decisão da Comissão Científica.

h) **Não serão aceitas inscrições fora do prazo.**

3.2 Conteúdo do Trabalho e da Ficha de Inscrição

Os trabalhos deverão conter um texto relatando o seu desenvolvimento: de onde surgiram as ideias? O que incentivou o grupo a fazer o trabalho / pesquisa? Quais foram os caminhos percorridos para alcançar os resultados?

O trabalho completo deve conter:

1. Introdução (Como surgiu a ideia do trabalho?);
2. Justificativa (Por que decidimos realizar tal trabalho?);
3. Objetivo geral (Qual pergunta nosso trabalho tenta responder?);
4. Metodologia (Como investigamos a pergunta?);
5. Resultados obtidos (Quais as respostas que obtemos?);
6. Conclusões (Como as respostas influenciam nossa comunidade?)

4. Apresentação dos trabalhos:

a) Os trabalhos serão expostos no dia 14/11/2018 seguindo o cronograma abaixo:

Programação da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC		
14/ 11/ 2018	**07h30 às 08h00**	Fixação dos trabalhos
	08h00 às 12h00	Exposição dos trabalhos da Feira nos standes Apresentação dos trabalhos para a Comissão Avaliadora
	12h00 às 13:00 horas	Intervalo para descanso
	13:00 às 16:00 horas	Oficinas e visitas guiadas
	16:00 horas	Cerimônia de encerramento
	18:00 horas	Retirada dos trabalhos

b) Cada trabalho poderá ser apresentado sob a forma de *pôster/banner*, maquetes, experimentos, modelos pedagógicos etc. Todos os materiais a serem utilizados ficam a cargo das equipes, inclusive o suporte para banner/painel.

c) A Comissão Organizadora indica o uso de materiais reaproveitáveis e a menor geração de lixo no desenvolvimento e apresentação dos trabalhos.

d) É proibido todo e qualquer tipo de atividade que possa resultar em risco à integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio da Instituição. Também é vetada a exposição de animais vivos, peças anatômicas, substâncias tóxicas de uso controlado e materiais cortantes.

e) Os **grupos que precisarem de tomadas** ou outro recurso físico no dia da apresentação de trabalho, **discriminar no ato da inscrição.**

f) A equipe responsável deverá comparecer com 30 minutos de antecedência ao início da apresentação/exposição para montar seu trabalho.

g) Durante toda a apresentação/exposição deverá haver pelo menos um aluno (integrante do grupo) diante de seu trabalho, para que este possa ser apresentado e avaliado.

h) Materiais necessários à montagem e exposição dos trabalhos são de inteira responsabilidade da equipe autora do mesmo.

i) A retirada dos trabalho deverá ser feita logo após o encerramento das apresentações da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC.

j) Terá sua avaliação prejudicada o grupo que se ausentar da exposição antes dos horários previstos e apresentar atitudes incoerentes com a disciplina e organização do evento.

k) Somente serão premiados os grupos e professores orientadores que comparecerem à Cerimônia de Premiação.

5. Avaliação e premiação:

5.1. Avaliação:

A avaliação da apresentação dos trabalhos será feita por uma Comissão avaliadora composta por profissionais qualificados da área de educação, tais como Professores Universitários, professores da Educação Básica, pós graduandos e técnicos em assuntos educacionais.

Os trabalhos serão organizados e avaliados em quatro níveis distintos: Educação Infantil e anos iniciais, Ensino Fundamental I, Ensino Fundamental II, Ensino Médio e Técnico - sendo que os trabalhos competirão no seu respectivo nível de ensino.

5.2. Itens avaliados em cada trabalho:

Relação do trabalho apresentado com a temática proposta
Aspecto Visual do Trabalho
Limpeza e a organização do local da exposição
Qualidade da apresentação oral / Conhecimento do assunto
Uso adequado dos materiais (pôster, gráficos, tabelas, maquetes, entre outros)
Conhecimentos científicos apresentados (desenvoltura e Clareza nas definições e nos conceitos científicos essenciais apresentados no trabalho / Relação entre o trabalho e o conhecimento científico)
Originalidade/Criatividade do trabalho
Autoria própria do trabalho
Qualidade do trabalho
Aplicação do trabalho na sociedade/cotidiano
A interdisciplinaridade
Participação dos componentes da equipe na apresentação (Interação, participação, organização dos alunos durante a exposição e entrosamento dos componentes da equipe.)
Mediação do(a) professor(a) orientador(a) na construção e apresentação do trabalho

Uso de materiais reaproveitáveis, menor geração de lixo, correto gerenciamento dos resíduos utilizados, assim como o uso de fontes de energia alternativas

5.3 Premiação:

Os primeiros lugares receberão medalhas de honra ao mérito, troféu para a escola e, conforme patrocínios, poderá haver outro tipo de premiação.

6. Certificação:

A Comissão Organizadora da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC emitirá um certificado de participação para todos os trabalhos apresentados no evento e suas respectivas equipes, sendo estes disponibilizados na página do evento (http://feiraciencias.catalao.ufg.br/).

7. Disposições finais

a) Quaisquer situações não previstas por este regulamento serão julgadas e avaliadas pela Comissão Organizadora da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC.

b) Dúvidas e maiores informações: entrem em contato pelo email: feiradecienciaufg@gmail.com e pela página no facebook https://www.facebook.com/feiradeciencia e site http://feiraciencias.catalao.ufg.br/.

Principais datas:

Divulgação da Feira	Agosto e Setembro de 2018
Inscrições	17/09 a 05/10
Homologação das inscrições (Resultado Preliminar)	10/10
Prazo para pedido de reconsideração	15 a 17/10
Resultado final após reconsiderações	22/10
Realização da Feira	14/11 (4ª Feira)

Comissão Organizadora da 7ª Feira de Ciências da UFG/RC

Apoio e Realização:

Universidade Federal de Goiás - Regional Catalão
Avenida Lamartine P. Avelar, 1120, Setor Universitário - CEP 75.704-020
98122 9088 / feiradecienciaufg@gmail.com

Anexo 1: Exemplo de Modelo de Projeto para a 7ª Feira de Ciências da UFG/RC

Resumo: Por toda parte há objetos inventados: em casa, na escola, no clube, nas cidades, que utilizamos sem nos dar conta e facilitam nossa vida de uma maneira incrível. Já imaginou como seria viver sem luz, telefone, automóvel ou computador? Esses inventos só existem porque um dia alguém teve a ideia de criar cada um deles. Por isso surgiu o interesse em aprender sobre alguns inventos que tanto utilizamos na nossa vida, possibilitando conhecer o fascinante mundo das invenções e seus inventores, estimulando a criatividade. **Objetivo:** Ajudar os visitantes a perceberem que as invenções são produtos da criatividade humana e que mudam ao longo do tempo. Conhecer a historia de uma grande invenção: o telescópio; Esclarecer sobre a invenção e o contexto em que o objeto foi criado; Conhecer sobre a vida do inventor, Galileu Galilei; Conhecer a evolução tecnológica deste objeto desde sua criação até os dias de hoje. **Método:** A proposta é apresentar de forma significativa a evolução histórica da descoberta do telescópio. Os visitantes irão conhecer o surgimento do mesmo, seu funcionamento e possibilidades de uso. Com essa apresentação os expositores irão propor reflexões acerca das invenções humanas para toda a sociedade. Para isso, os expositores pesquisarão sobre o telescópio e farão painéis explicativos sobre a sua evolução ao longo da história. Também pesquisarão sobre a vida e obra de Galileu Galilei e assim também apresentarão cartazes sobre a vida deste grande inventor. Ao mesmo tempo, buscarão inventar um protótipo de um telescópio, criado por eles mesmos, que será apresentado no dia da exposição possibilitando assim ao grupo explicar seu funcionamento. **Resultados:** Culminância do projeto: montar um stand da invenção pesquisada ao longo do desenvolvimento do projeto através de protótipos das mesmas. A apresentação oferecerá uma visão abrangente dos aspectos mencionados de maneira que todos se sintam próximos desse invento e de suas características. No dia de apresentação dos trabalhos, haverá a realização de uma pequena exposição de telescópios confeccionados pelos próprios alunos, juntamente com cartazes explicativos sobre o mesmo e sobre a vida do inventor, Galileu Galilei. **Conclusão:** São riquíssimas e importantes as contribuições das diversas invenções em nossas vidas. Foi bastante importante para o grupo investigar um pouco mais sobre essa invenção e conhecer um pouco sobre a vida de um grande inventor e de como este trabalhou e realizou sua descoberta.

Palavras-chave: Palavra um; Palavra dois; Palavra três; Palavra quatro.