

VI FEICICC

(Feira Regional de Iniciação Científica do Colégio Luterano Concórdia de São Leopoldo, RS, Brasil)

TEMA GERAL

“A pesquisa promovendo a autonomia do ato de aprender”

FOCO DE 2020

Alimento saudável só é possível a partir de um cultivo saudável

Tema inspirado nas proposições da Organização das Nações Unidas (ONU), que em sua assembleia geral de dezembro de 2018 decidiu estabelecer o ano de 2020 como o Ano Internacional da Fitossanidade.

REFERÊNCIA BÍBLICA

“E disse (Deus): Produza a terra relva, ervas que deem semente e árvores frutíferas que deem fruto segundo a sua espécie... Isto vos será para mantimento”.

(Gênesis 1.11 e 29)

REGULAMENTO DA VI FEICICC ENSINO MÉDIO E CURSOS TÉCNICOS

01. DATA:

17 e 18/09/2020

02. LOCAL:

Ginásio de Esportes do Colégio Luterano Concórdia de São Leopoldo, RS
Av. Getúlio Vargas, 4388
Bairro São João Batista
São Leopoldo, RS.
Telefone: (51) 3037-8200
Site: www.concordiasl.com.br

03. CRONOGRAMA:

17/09/2020

07h30 às 09h35: Projetos do CLC - Montagem dos estandes (Ginásio).
10h00 às 12h00: Projetos externos - Montagem dos estandes (Ginásio).
11h45 às 13h30: Intervalo para almoço.
13h30 às 17h30: Visita de avaliadores e foto oficial dos estandes (Ginásio).

18/09/2020

08h00 às 08h15: Organização dos estandes e acolhimento das escolas visitantes.
08h15 às 08h45: Cerimônia de Abertura da **VI FEICICC**.
08h45 às 09h30: Sensibilização sobre a importância da pesquisa científica.
09h30 às 11h45: Visitação e avaliação.
11h45 às 13h30: Intervalo para almoço.
13h30 às 17h30: Visitação e avaliação.
17h30 às 18h00: Recolhimento dos materiais, limpeza e organização geral.
18h00 às 19h00: Cerimônia de premiação e encerramento.

04. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA GERAL E SOBRE O FOCO ANUAL:

O Tema Geral e o Foco Anual têm por objetivo indicar as ênfases desse projeto interdisciplinar sendo que enquanto o **Tema Geral** aponta para a intencionalidade pedagógica que essa atividade enseja, o

Foco Anual, por sua vez, pretende dar visibilidade para assuntos debatidos mundialmente a partir de proposições feitas por entidades que integram a Organização das Nações Unidas – ONU.

A **VI FEICICC** aderiu, então, ao tema “Alimento saudável só é possível a partir de um cultivo saudável”, pelo fato de a ONU, em dezembro de 2018, ter eleito 2020 como o “Ano Internacional da Fitossanidade”.

Conforme explicitado no site da FAO, “as plantas são a fonte do ar que respiramos e da maioria dos alimentos que ingerimos, mas muitas vezes não pensamos em mantê-las saudáveis. Isso pode ter resultados devastadores.” (<http://www.fao.org/plant-health-2020/about/en/>, consultado em 06/03/2020).

IMPORTANTE: O Foco Anual é apenas uma sugestão de tema. A adesão ao mesmo é opcional.

05. DOCUMENTOS DE APOIO:

Além dos documentos de apoio disponíveis na página da **VI FEICICC** inserida no site www.concordiasl.com.br, é recomendável também a consulta a outras bibliografias que apresentam orientações sobre a metodologia científica. A Comissão Organizadora sugere os seguintes materiais:

MENDES, Fábio Ribeiro. **Iniciação Científica para Jovens Pesquisadores**. Porto Alegre: Autonomia, 2013, 2ª ed.

PROJETO DE PESQUISA, disponível em:

<http://monografias.brasile scola.com/regras-abnt/projeto-pesquisa.htm>

MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS CIENTÍFICOS DA ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA, disponível em:

http://liberato.com.br/sites/default/files/manual_elaboracao_trabalhos-cientificos.pdf

06. FUNDAMENTAÇÃO BÍBLICA:

“E disse (Deus): Produza a terra relva, ervas que deem semente e árvores frutíferas que deem fruto segundo a sua espécie.... Isto vos será para mantimento” (Gênesis 1.11 e 29)

Na narrativa da criação do universo presente no texto bíblico, a expressão “e viu Deus que tudo era muito bom” aparece após o término de cada um dos seus atos criadores. Essa afirmação vale também para o momento em que Ele reúne a água em determinados lugares criando a “porção seca” denominada “terra”, onde fez crescer todo tipo de gramínea, relva e árvores, inclusive as que “dão frutos” e que deveriam servir de fonte de alimento para o homem.

Infelizmente, tudo o que era “muito bom” foi corrompido juntamente com o ser humano por ocasião da queda em pecado. Ao longo da sua história a humanidade foi desenvolvendo diferentes formas de cultivar alimentos, até chegarmos ao estágio atual, em que, com o intuito de aumentar a produtividade, produtos nocivos à saúde são utilizados em larga escala no meio agrícola.

Existem muitas iniciativas que procuram retomar o modo natural de produção de alimentos. Estas, entretanto, são insuficientes para atender a demanda mundial por alimentação. O desafio que se impõe é o de descobrir formas de ampliar essa produção a fim de que cada vez um número maior de pessoas tenham acesso àquele alimento que, na perspectiva do relato criacionista, era “perfeito”. Ao propor a reflexão sobre a “saúde dos vegetais”, a ONU nos incentiva a buscarmos o “modo natural” de produzirmos alimentos, aproximando-nos, assim, do ideal bíblico que busca promover o bem-estar humano em todos os sentidos.

07. OBJETIVOS:

Objetivo Geral:

Promover a familiarização com o método científico, a construção e a socialização de conhecimentos, avaliando a importância do desenvolvimento tecnológico aliado à preservação ambiental e à sustentabilidade.

Objetivos Específicos:

- estimular a atividade de iniciação à metodologia científica no meio estudantil;
- promover a sistematização da pesquisa no ensino médio e no ensino profissionalizante de nível

técnico;

- desenvolver o espírito investigativo e a habilidade criativa no meio estudantil;
- promover a integração entre família e escola, entre instituições de ensino e destas com o meio empresarial e universitário;
- oportunizar a prática da socialização de conhecimentos construídos de forma sistemática/científica;
- oportunizar e incentivar o intercâmbio estudantil através do sistema de credenciamento de trabalhos para participação em outras feiras de iniciação científica;
- qualificar os processos de ensino e de aprendizagem;
- desenvolver as habilidades necessárias ao trabalho em equipe.

08. PARTICIPAÇÃO:

Alunos do Ensino Médio e de Cursos Técnicos.

09. MODALIDADES DE PARTICIPAÇÃO:

Serão aceitos trabalhos desenvolvidos em duplas ou trios, havendo sempre a necessidade de um Professor Orientador.

Os trabalhos deverão ser enquadrados em uma das seguintes áreas, as quais são observadas também nas avaliações do ENEM:

- Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa, Literatura, Língua Estrangeira, Artes, Educação Física e Tecnologia da Informação e Comunicação);
- Matemática e suas Tecnologias (Matemática);
- Ciências da Natureza e suas Tecnologias (Química, Física e Biologia);
- Ciências Humanas e suas Tecnologias (História, Geografia, Filosofia e Sociologia);

Obs.1: Cada aluno poderá participar apenas com um trabalho.

Obs.2: Para auxiliar na definição da área na qual o trabalho se enquadra, é recomendável consultar o seguinte documento do Ministério da Educação: **Matriz Novo ENEM**, o qual está disponível em http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/pdf/matriz_novoenem.pdf, consultado para fins de elaboração desse regulamento em 20.03.2017.

10. INSCRIÇÃO:

As inscrições deverão ser feitas mediante o preenchimento e entrega/envio dos documentos solicitados abaixo (ver formulários na página da **VI FEICICC** no site www.concordiasl.com.br). Os prazos para entrega/envio desses documentos são os seguintes:

→ **Alunos do Colégio Concórdia/SL:**

Etapa 1: Apresentação do Regulamento, dos passos do Método Científico, organização dos grupos e organização do Caderno de Campo e definição do Orientador: **16/03/2020**.

Etapa 2: Entrega de cópia impressa da Ficha de Inscrição e do Projeto de Pesquisa. Apresentação do Caderno de Campo com as anotações feitas até então. Envio do PPT de apresentação do Projeto de Pesquisa para o e-mail feicicc@concordiasl.com.br: **24/04/2020**.

Etapa 3: Apresentação do Projeto de Pesquisa em PPT padrão: **13 e 17/04/2020**.

Etapa 4: Apresentação da Revisão Bibliográfica: **04 a 08/05/2020**.

Etapa 5: Apresentação da síntese das leituras e/ou da coleta de dados: **01 a 05/06/2020**.

Etapa 6: Apresentação da primeira versão do Relatório Científico e do comprovante de encomenda do estande: **07/08/2020**.

Etapa 7: Envio da Ficha de Inscrição (Word), do Relatório Científico (PDF) e do Resumo (Word) em arquivo digital para o e-mail feicicc@concordiasl.com.br: **19/08/2020**.

Obs.: Será dado retorno após o recebimento do documento. Para segurança, o grupo deve salvar o e-mail com a confirmação do recebimento.

Etapa 8: Apresentação da arte do banner: **28/08/2020**.

→ **Alunos de outras escolas:**

Etapa Única: Envio da Ficha de Inscrição (Word), do Relatório Científico (PDF), do Resumo (Word) e do Comprovante de Depósito do valor referente à inscrição em arquivo digital através do e-mail feicc@concordiasl.com.br: 21/08/2020.

Obs.: Para os trabalhos de outras escolas há uma **taxa de inscrição** no valor de **R\$ 50,00** (cinquenta reais), que deve ser paga mediante depósito na seguinte conta bancária: **SICREDI / Agência: 0101 / Operação: 003 / Conta Corrente 92.890-9 / Titular: Centro Educacional Concórdia / CNPJ: 92.008.440/0001-03.**

Todas as **Fichas de Inscrições serão avaliadas pela Comissão Organizadora da VI FEICICC**. Se necessário, a Comissão solicitará informações adicionais e/ou adequações a fim de que possa deliberar sobre a aceitação ou não da inscrição do projeto.

11. VESTUÁRIO DOS EXPOSITORES:

Por se tratar de um evento formal, o cuidado com o vestuário se faz necessário. Por esse motivo, os expositores deverão observar as seguintes regras quanto ao vestuário a ser utilizado durante todo o período da Feira: uniforme completo do Colégio ou traje esporte.

Traje Esporte: traje simples e informal, porém não deve ser confundido com “roupa de esporte”, ou seja, não vale jeans rasgado ou desbotado, abrigos, moletom ou bermuda, sandália ou chinelo. **Utilize calça de sarja ou jeans, camisa social ou gola polo, sendo opcional o uso de gravata e blazer.**

12. ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE A EXPOSIÇÃO DOS TRABALHOS:

a) Os trabalhos deverão obedecer às normas técnicas de segurança, não podendo ocorrer experimentos que coloquem em risco a integridade do ambiente da Feira. A demonstração do funcionamento de máquinas/protótipos, bem como a realização de qualquer experiência envolvendo o manuseio de substâncias químicas deverão ser previamente autorizadas pela Comissão Organizadora. Ainda em nome da segurança, é terminantemente proibida a distribuição de todo e qualquer tipo de produtos comestíveis bem como de todo e qualquer tipo de bebida. Eventuais dúvidas referentes a esses itens deverão ser esclarecidas previamente com os organizadores.

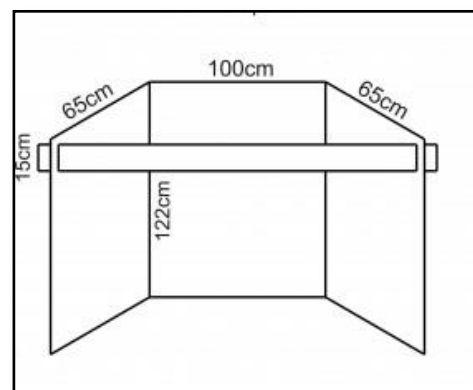
b) Os trabalhos serão apresentados em estandes padrão, conforme modelo e medidas indicadas no desenho ao lado, os quais poderão ser adquiridos no CLC/SL.

c) A encomenda dos estandes deve ser feita na Secretaria do CLC/SL até o dia **12/08/2020**. O Colégio não se responsabilizará pela aquisição de estandes após essa data.

d) A organização do evento disponibilizará bancadas para apoiar os estandes. Os materiais que serão expostos, incluindo eventuais maquetes ou protótipos, deverão ficar restritos à área do estande sobre a bancada.

e) Cada grupo deverá providenciar todo material necessário à apresentação dos trabalhos.

f) Os alunos expositores deverão permanecer junto ao seu estande durante todo o tempo em que a Feira estiver aberta tanto para os avaliadores como para a visitação.



13. ORIENTAÇÕES SOBRE O BANNER:

O banner pode ser confeccionado em cartolina, papel pardo, etc., não havendo a necessidade de sua apresentação de forma impressa. É necessário apenas que sejam observadas as suas dimensões máximas (110 cm/A x 90 cm/L) e as normas técnicas referentes ao seu conteúdo e à forma de apresentação deste.

14. AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS:

A avaliação dos trabalhos será feita por uma Comissão de Avaliadores composta por professores, pesquisadores e profissionais ligados a universidades, empresas e instituições públicas e privadas e levará em conta os seguintes critérios:

a) Da pesquisa:

- nível de inovação;
- valor social;
- contribuição à ciência.

b) Da exibição visual (banner e cartazes):

→ exibição visual clara e objetiva, privilegiando os dados mais relevantes, com uma sequência lógica de maneira a possibilitar o completo entendimento do trabalho, devendo se constituir no principal ponto de apoio para a apresentação oral. O uso de fotos deve ser feito de acordo com a legislação.

c) Da apresentação oral:

- domínio do conteúdo;
- clareza e desenvoltura na apresentação;
- precisão dos dados;
- possíveis aplicações;
- ilustrações e complementos;
- participação equitativa de todos os integrantes do grupo na exposição.

Obs.1: A apresentação oral para os avaliadores deverá ter duração máxima de 10 minutos, não estando incluso aqui o tempo destinado às respostas para eventuais perguntas dos avaliadores.

Obs.2: A apresentação oral deve contemplar todo o conteúdo a ser exposto, não sendo permitida a utilização de vídeos ou de gravações de voz como parte integrante da mesma.

d) Da apresentação escrita:

- banner;
- caderno de campo;
- relatório científico.

Obs.2: Duas cópias impressas e encadernadas do Relatório Científico devem ser entregues para a Comissão Organizadora **no momento da montagem dos estandes**.

e) Da apresentação oral em Inglês ou espanhol:

Além dos aspectos listados no item “c” acima, a avaliação da apresentação em inglês ou espanhol levará em conta também:

- a fluência;
- a utilização de linguagem correta e adequada;

Obs.: A Apresentação em inglês ou espanhol poderá ser utilizada como critério de desempate na definição da pontuação geral, desde que atinja, no mínimo, 2 pontos.

15. AVALIAÇÃO DA POSTURA DOS EXPOSITORES:

a) A avaliação da postura dos expositores levará em conta especialmente os seguintes itens:

- vestuário;
- organização do estande;
- presença dos integrantes do grupo no estande;
- postura durante o período de organização e realização da Feira;
- atendimento aos avaliadores;
- atendimento aos visitantes.

b) Os apontamentos sobre a “Avaliação da Postura dos Expositores”, se necessários, serão feitos na “Ficha de Avaliação de Postura” que permanecerá no estande, sob a responsabilidade dos expositores.

c) A “Ficha de Avaliação da Postura dos Expositores” deve ficar à disposição dos professores do Colégio Concórdia, dos integrantes da Comissão Organizadora e dos Avaliadores.

d) A “Ficha de Avaliação da Postura dos Expositores” também servirá como documento de registro da presença dos avaliadores.

e) A “Ficha de Avaliação da Postura dos Expositores” será recolhida por um integrante da Comissão Organizadora 15 minutos antes do início do horário destinado ao recolhimento dos materiais e limpeza.

f) Eventuais apontamentos existentes na “Ficha de Avaliação da Postura dos Expositores” poderão implicar na perda de pontos.

16. PREMIAÇÃO DOS TRABALHOS:

→ **Certificado de Participação:** Todos os Expositores, Professores Orientadores e integrantes da Comissão Organizadora.

→ **Premiação por Área:** Medalhas para os grupos classificados em 1º, 2º e 3º lugares em cada área.

→ **Melhor Caderno de Campo:** Medalhas para o grupo que obtiver a melhor pontuação.

→ **Melhor Relatório Científico:** Medalhas para o grupo que obtiver a melhor pontuação.

→ **Melhor Apresentação em língua estrangeira (Inglês ou Espanhol):** Medalhas para o grupo que obtiver a melhor pontuação. Essa premiação é opcional. Os grupos que desejarem participar dessa categoria deverão fazer a indicação dessa intenção na Ficha de Inscrição.

→ **Credenciamentos para Feiras Internacionais:**

1ª vaga para a **MOSTRATEC:** Trabalho com a 1ª colocação geral entre os participantes do CLC/SL.

1ª vaga para a **CIENTEC:** Trabalho com a 2ª colocação geral entre os participantes do CLC/SL.

2ª vaga para a **MOSTRATEC:** Trabalho com a 1ª colocação geral entre todos os participantes.

2ª vaga para a **CIENTEC:** Trabalho com a 2ª colocação geral entre todos os participantes.

3ª vaga para a **CIENTEC:** Trabalho com a 3ª colocação geral entre todos os participantes.

4ª vaga para a **CIENTEC:** Trabalho com a 4ª colocação geral entre todos os participantes.

5ª vaga para a **CIENTEC:** Trabalho com a 5ª colocação geral entre todos os participantes.

Obs.1: Caso algum trabalho se enquadre em duas das condições acima (Ex.: 1ª colocação geral entre os participantes do CLC/SL e 3ª colocação geral entre todos os participantes), a premiação será transferida para o trabalho seguinte na pontuação.

Obs.2: Os custos referentes à participação nas Feiras (produção de banners, materiais necessários para a apresentação do trabalho, inscrição, passagens, hospedagem, etc.) serão de inteira responsabilidade dos alunos classificados. O Colégio arcará com os custos referentes ao professor acompanhante.

Obs.3: A premiação com credenciamentos pode sofrer alterações tendo em vista que o processo de afiliação da **VI FEICICC** a outras Feiras só será concluído em agosto de 2020.

17. AUTORIZAÇÃO DO USO DE IMAGEM:

A divulgação de iniciativas positivas tem um caráter educativo e pode estimular outros estudantes a se envolverem com a pesquisa científica. Por esse motivo, os participantes da **VI FEICICC** autorizam, desde já, a divulgação de suas imagens e nomes na mídia (jornais, rádios, televisão, internet, informativos, etc.) sem qualquer ônus para o Colégio Luterano Concórdia, desde que essa veiculação se destine à promoção da própria **FEICICC** ou de evento similar.

18. PENALIDADES:

A inobservância das normas aqui estabelecidas, atos de indisciplina e quaisquer outras atitudes não condizentes com o espírito da Feira serão avaliados pela Comissão Organizadora. Tais situações poderão implicar na perda parte dos pontos atribuídos ao trabalho pelos avaliadores e até mesmo na desclassificação do(s) envolvido(s), com a consequente solicitação para que deixem o espaço da Feira. Para os alunos do CLC/SL essas situações também influenciarão na composição do Ponto Formativo Trimestral.

19. AUTONOMIA DAS COMISSÕES ORGANIZADORA E AVALIADORA:

As decisões das Comissões Organizadora e Avaliadora são irrecorríveis.

