



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Avançado Três Corações

EDITAL Nº10/2023/DDE/TCO/IFSULDEMINAS

16 de junho de 2023

EDITAL - V Feira de Ciências e Conhecimento

O Diretor Geral do Campus Avançado Três Corações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais torna público este edital e convida os interessados a apresentarem propostas para a **V Feira de Ciências e Conhecimento**, nos termos aqui estabelecidos.

1. DOS OBJETIVOS

- Realizar a **V Feira de Ciências e Conhecimento** do Campus Avançado Três Corações como forma de mobilizar alunos da Educação Básica em torno de temas e projetos sobre Ciência e Tecnologia que valorizem a criatividade e a ação científica inovadora dos estudantes do campus através da participação no evento.
- Divulgar os trabalhos de ciências e conhecimento desenvolvidos em nosso campus.
- Incentivar os alunos para a iniciação à carreira científico-tecnológica.
- Despertar nos alunos o interesse pela ciência, em compreender os aspectos metodológicos e as etapas do método científico, próprios desta área do conhecimento.
- Reconhecer a importância do conhecimento científico para a resolução de problemas que afetam o homem e o ambiente.
- Socializar, comunicar e popularizar o conhecimento científico fortalecendo os vínculos entre a escola e a comunidade.

2. DA APRESENTAÇÃO

A Feira de Ciências e Conhecimento do Campus Avançado Três Corações consiste em evento aberto à visita das escolas de Educação Básica, públicas e particulares, deste município, com apresentação e participação em projetos científicos do Campus Avançado de Três Corações. Tal acontecimento, irá incentivá-los na busca de conhecimentos que lhes deem embasamento científico para a apresentação de suas atividades.

3. DOS PROCEDIMENTOS DE INSCRIÇÃO

3.1 Poderão participar somente os discentes regularmente matriculados no IFSULDEMINAS, Campus Avançado Três Corações. Para participar, os estudantes e orientadores (servidores dos respectivos campus citados) interessados deverão submeter previamente suas propostas de trabalho através do link a ser disponibilizado.

3.2 Nas inscrições deverão constar o nome do Servidor/coordenador do grupo e o nome dos integrantes do grupo – no mínimo 3(três) e máximo 5 (cinco) alunos.

3.3 No ato da inscrição cada grupo deverá enviar, por meio do link acima, um resumo detalhado da proposta de trabalho.

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1 Categorias de trabalho

A seguir são apresentadas três categorias básicas de trabalhos, típicos de feiras de ciência e conhecimento. Os participantes deverão escolher uma destas categorias para qualificar e submeter sua proposta.

- **Trabalhos de Inovação**

Os Trabalhos de inovação compreendem ações em decorrência de pesquisas realizadas pela equipe buscando trazer para a feira um desenvolvimento inédito ou melhorado dentro dos conceitos de engenharia e ciências, tais como, dispositivos mecânicos e elétricos, aplicativos de uso em computadores ou smartphones, acompanhados de descrição do seu princípio de funcionamento ou de temática que o apresentador deseja explorar a partir deste artefato. Limite de 10 trabalhos aprovados conforme classificação.

- **Trabalhos Informativos**

Os trabalhos informativos compreendem apresentações com objetivo de divulgar conhecimentos julgados importantes para a comunidade. Nesta categoria encontram-se dois tipos de trabalhos: o primeiro com intenção de alertar e prevenir situações diárias no meio ambiente ou social da comunidade, como poluição ambiental, DST, câncer de mama, etc; o segundo com a finalidade de divulgação e demonstração de conhecimentos adquiridos na escola, como processos desenvolvidos nas aulas e com equipamentos dos laboratórios pedagógicos da escola, etc. Limite de 10 trabalhos aprovados conforme classificação.

- **Trabalhos de Investigação**

Estes trabalhos poderão abordar inúmeros assuntos em qualquer área do conhecimento humano. Sendo necessariamente um aprofundamento de um tema já conhecido. Limite de 10 trabalhos aprovados conforme classificação.

4.2 Resumo do trabalho

Neste item o participante apresentará a descrição sucinta do que pretende apresentar no dia do evento. Nesta descrição devem constar: Título do trabalho; objetivo; desenvolvimento; possíveis resultados e conclusões. O texto deve ser escrito em *Times New*

Roman, 12pt com espaçamento simples entre linhas. Colocar 800 a 1200 caracteres.

4.3 Diário de Bordo

O grupo inscrito deve elaborar um diário de bordo onde consta o relato do processo de elaboração do trabalho, bem como fotos que exponham tais ações. O Diário de Bordo é um caderno ou pasta no qual o estudante registra as etapas que realiza no desenvolvimento do projeto. Este registro deve ser detalhado e preciso, indicando datas e locais de todos os fatos, passos, descobertas e indagações, investigações, entrevistas, testes, resultados e respectivas análises. Também é necessário anotações referentes à participação do orientador do projeto. Como o próprio nome diz, este é um Diário que será preenchido ao longo de todo o trabalho, trazendo as anotações, rascunhos, e qualquer ideia que possa ter surgido no decorrer do desenvolvimento do projeto. O Diário de Bordo será alvo de avaliação durante a exposição, e deverá ser apresentado/ disponível aos visitantes/avaliadores durante a Feira. Um tutorial pode ser encontrado em: <https://feirabragantec.com.br/diario-de-bordo/>

4.4 Materiais e recursos

Será disponibilizado pela organização do evento, para que os participantes apresentem seus trabalhos, 1 estande/mesa de dimensões 1,0m x 0,8 m (aproximadamente) com ponto de energia para 110 V. Os banners digitais serão exibidos ao longo do evento, em espaço específico para esta finalidade. Demais recursos estarão sujeitos aos trâmites institucionais e deverão ser solicitados diretamente aos setores responsáveis.

4.5 Responsabilidades

- A aquisição de materiais e insumos para realização do experimento/ projeto e exposição é de inteira responsabilidade da equipe e orientador.
- O campus disponibilizará as facilidades existentes nos laboratórios (ferramentas, máquinas, espaço, etc...) e áreas da escola para desenvolvimento do projeto.
- A guarda, zelo e uso de qualquer material usado no projeto será de inteira responsabilidade da equipe/ orientador.
- A equipe organizadora disponibilizará conexão de energia elétrica (127v), num ponto próximo ao stand indicado por ela para cada projeto.
- A equipe organizadora fará a distribuição dos stands, priorizando a aproximação de trabalhos dentro da mesma área de Categoria de trabalho, e não será permitida a troca de posições, salvo com expressa autorização por escrito da comissão organizadora
- Casos de necessidades especiais para a apresentação do trabalho deverá estar explicitamente mencionada e detalhada na apresentação da proposta quando da inscrição e estar sujeita a aprovação da comissão organizadora
- As propostas de trabalho, de acordo com a avaliação da comissão organizadora, poderão passar por avaliação e aprovação da “Comissão de Biossegurança” do campus.
- Consultas e pesquisas com animais e pessoas deverão ter autorização da comissão de “Ética e Pesquisa”, conforme regulamentado pelas normas do IFSULDEMINAS

5. DA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

5.1 A equipe expositora deve trazer o diário de bordo e deixá-lo visível próximo ao trabalho apresentado, bem como o *banner* eletrônico (previamente preparado conforme modelo a ser disponibilizado).

5.2 A organização de cada estande ficará a critério do próprio grupo participante, sendo obrigatória a presença do professor orientador na montagem deste, constituindo-se como parte da apresentação.

5.3 Nenhum estande pode ficar sem ao menos dois dos participantes do trabalho durante os períodos de apresentação ao público, sob risco de terem prejuízos ou desclassificação na avaliação de seus trabalhos.

6. DA SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS

6.1 Comissões de avaliação

Serão formadas duas equipes de avaliação:

a) Comissão de avaliação das propostas submetidas – a ser definida.

Esta banca será formada pela equipe proponente do evento (e/ou outros membros convidados) com a finalidade de classificar as propostas.

Descritor	Peso	Nota
Objetivos claramente definidos	3	0 a 1
Relevância científico-tecnológica e aplicabilidade	3	0 a 1
Descrição clara do que será apresentado no evento	2	0 a 1

Serão desclassificadas as propostas que não estiverem de acordo com este edital.

Quando um integrante da comissão for orientador ou tiver participação direta na proposta de trabalho, a média será calculada apenas com as avaliações dos demais membros.

b) Comissão de avaliação dos trabalhos apresentados

Esta comissão será formada pelos integrantes da comissão do item “a” e convidados externos. A avaliação dos trabalhos seguirá os seguintes descritores:

Descritor	Peso	nota
Consistência teórica estrutural do projeto escrito em conformidade com as normas do edital	2	0 a 1

Argumentação com utilização correta dos conceitos e métodos científicos durante a apresentação do trabalho	2	0 a 1
Coerência do trabalho apresentado com o trabalho escrito	1	0 a 1
Capacidade criativa manifestada no trabalho e na sua forma de apresentação	2	0 a 1
Discussão dos resultados da pesquisa - diário de bordo	1	0 a 1
Relevância do estudo para a aplicação científico-tecnológica	1	0 a 1
Organização e compromisso com a apresentação do trabalho	1	0 a 1

7. DA PREMIAÇÃO

7.1 Todos os trabalhos serão avaliados, sendo que somente os 3 (três) trabalhos que tiveram as maiores notas serão premiados (classificados como 1º, 2º, 3º, de acordo com as áreas (Inovação; Informativo e Investigação).

7.2 Serão desclassificados os trabalhos que infringirem este regulamento, em qualquer tempo e ação.

8. DA CERTIFICAÇÃO

8.1 Serão emitidos certificados para todas as equipes participantes.

8.2 Os participantes dos três melhores trabalhos selecionados receberão certificado de premiação.

8.3 Os certificados serão emitidos ao final do evento e serão enviados para o orientador do trabalho, sediada no Campus deste Instituto.

9. DO CRONOGRAMA

Inscrições de trabalhos	19 de junho a 14 de agosto
Divulgação dos projetos aprovados	21 de agosto
Divulgação dos locais dos trabalhos	03 de novembro
Apresentação de trabalhos + apresentações culturais	10 e 11 de novembro- de 08:00 às 17:00hs (sujeito a alterações)
Cerimônia de Premiação	11 de novembro às 12hs

Três Corações – MG, 16 de junho de 2023.

Carlos José dos Santos
Diretor Geral
Campus Avançado Três Corações

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Jose dos Santos, DIRETOR(A) GERAL - CD3 - TCO, em 16/06/2023 10:12:34.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 360956

Código de Autenticação: a9d37e818b



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais