



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
Rua Coronel Edgar Cavalcanti de Albuquerque, Chácara das Rosas, TRÊS CORAÇÕES / MG, CEP 37417-158 - Fone: (35) 3239-9494

EDITAL Nº19/2022/DDE/TCO/IFSULDEMINAS

22 de abril de 2022

**Edital para submissão de projetos para a 4ª Feira de Ciências
do Campus Avançado Três Corações**

O Diretor Geral Pró-Tempore do Campus Avançado Três Corações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, por meio da DDE e no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o disposto na Resolução 33/2014 do CONSUP, torna público este edital e convida os interessados a apresentarem propostas para a 4ª Feira de Ciências e Conhecimento, nos termos aqui estabelecidos.

1. DO OBJETIVO

Realizar a 4ª 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, a ação científica inovadora, contribuindo para elevar autoestima de estudantes da cidade através da participação no evento.

2. DA APRESENTAÇÃO

A Feira de Ciências e Conhecimento do Campus Avançado Três Corações consiste em evento aberto à visitação da comunidade e principalmente das escolas de Educação Básica, públicas e particulares, deste município, com apresentação e participação em projetos científicos de acadêmicos do Campus Avançado de Três Corações. Tal acontecimento, além de representar o resgate da autoestima dos estudantes, irá incentivá-los para a busca de conhecimento que lhes deem embasamento científico para a apresentação de suas atividades.

3. DOS PROCEDIMENTOS DE INSCRIÇÃO

Poderão participar somente os discentes regularmente matriculados no IFSULDEMINAS, Campus Avançado Três Corações. Para participar, os estudantes e orientadores (servidores do campus) interessados deverão submeter previamente suas propostas de trabalho através do link <https://goo.gl/forms/uOKlaGoehkQZxKxf2>.

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.

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1 Categorias de trabalho

A seguir são apresentadas três categorias básicas de trabalhos, típicos de feiras de ciência, como sugestões temáticas. O participante deverá escolher uma destas categorias para qualificar e submeter sua proposta.

- **Trabalhos de Inovação**

Os Trabalhos de inovação compreendem produção de trabalhos em decorrência de pesquisa realizada 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.

- **Trabalhos informativos**

Trata-se de apresentações com objetivo de divulgar conhecimentos julgados importantes para 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/ou com equipamentos dos laboratórios pedagógicos da escola, etc.

- **Trabalhos Investigatórios**

São denominados de projetos de investigação. Eles abordam inúmeros assuntos em qualquer área do conhecimento humano. Uma subdivisão dos trabalhos exploratórios possibilitou reconhecer e listar os seguintes temas específicos (ênfases):

- **Ênfase em saúde pública.** Ex.: qualidade da água no município, o perigo nos alimentos, qualidade nutricional da população do município, etc;
- **Ênfase em educação ambiental.** Ex.: s queimadas na Área de Proteção Ambiental do município; O tratamento do lixo na cidade, etc;
- **Ênfase em interesse comunitário.** Ex.: o êxodo estudantil no município; acesso de trabalhadores rurais aos financiamentos da agricultura familiar no município, etc.
- **Ênfase no saber popular.** Ex.: remédios caseiros para matar piolho, objetos celestes na visão da cultura popular; a ciência no salão de beleza
- **Ênfase em pesquisa de opinião.** Ex.: disciplinas que os alunos mais gostam de estudar; o consumo de álcool por estudantes na cidade; Uso e vivencia com as ferramentas de redes sociais no município.
- **Ênfase em investigação do cotidiano.** Ex.: o nível de abastecimento de reservatórios de água da chuva em função do índice pluviométrico anual do município; Os índices de ocupação da mão de obra e trabalho no município por área de atuação, estudo de uso da alimentação fast food no município
- **Ênfase tecnicista.** Ex. o uso de biodigestor domestico, aproveitamento dos rejeitos da alimentação dos alunos do campus; O desenvolvimento tecnológico no município.
- **Ênfase em funcionamento do corpo humano.** estudo da relação alimentação versus desenvolvimento físico dos alunos do campus. Análise da pratica desportiva em função do sexo e da idade numa amostra humana, visando a melhoria/manutenção da saúde física e mental.

4.2 Resumo

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 Do 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 a equipe 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. Como sugestão para diário de bordo, utilizar o modelo padronizado pela FEBRACE ou do campus.

Informações adicionais poderão ser obtidas junto à comissão organizadora do evento e na página do edital.

4.4 Materiais e recursos

Tudo aquilo que se planeja utilizar na apresentação do trabalho precisa observar o que é oferecido pelo Campus Avançado Três Corações. Alguns recursos básicos serão disponibilizados pela organização do evento para que os participantes apresentem seus trabalhos. Para cada proposta serão disponibilizados: 1 banner (material: cartolina com 4 x60 cm) - 1 estande/ mesa de dimensões de até 1,0mx 0,8 m, com os possíveis recursos como mencionado no formulário de inscrição.

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, maquinas, 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 TRABALHO

A equipe expositora deve trazer o diário de bordo e deixá-lo visível próximo ao trabalho apresentado, bem como o banner, que deverá ser fixado em ponto de fácil visualização por parte do visitante.

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.

Nenhum estande pode ficar sem os 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:

6.1.1 Comissão de avaliação das propostas submetidas.

Esta banca será formada pela equipe proponente do evento 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
Discussão dos resultados da pesquisa- diário de bordo	1	0 a 1
Organização e compromisso com a apresentação do trabalho	1	0 a 1

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

6.1.2 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

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 (área 1: inovação; área 2: Investigativo e informativo).

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

8. DA CERTIFICAÇÃO

Serão emitidos certificados para todas as equipes participantes.

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

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

9. DOCRONOGRAMA

Inscrições de trabalhos	24 de abril a 14 de maio de 2022
Divulgação dos projetos aprovados	18 de maio
Divulgação dos locais de cada estande	22 de agosto
Apresentação de trabalhos + apresentações culturais	25 e 27 de agosto - de 08:00 as 17:00hs
Cerimônia de Premiação	27 de agosto - de 08 as 12hs

Documento assinado eletronicamente por:

- **Bruno Amarante Couto Rezende, DIRETOR - CD4 - TCO - DDE**, em 22/04/2022 10:52:19.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/04/2022. 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: 239677

Código de Autenticação: cc8a68d174



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