



FETECMS  
2024

30/07/2024, 21:00

## EDITAL DE DIVULGAÇÃO Nº 01-2024/FETECMS/UFMS

*Retificação do Edital de divulgação nº 01-2024 - FETECMS*

FETECMS 2024

O Coordenador Geral da **Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul**, Ivo Leite Filho, por meio deste, torna público o Edital de seleção de propostas para apresentação na XIV Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul (FETECMS) e XIII Feira de Tecnologias, Engenharias, Ciências e Criatividade de Mato Grosso do Sul (FETECCMS-JR).

### 1. DA RETIFICAÇÃO

#### ONDE SE LÊ:

**3.3** A FETECMS visa promover a participação ativa e inclusiva de todos os alunos, independentemente de suas habilidades ou necessidades específicas. Nesse contexto, os alunos laureados que desejam participar da feira científica devem declarar suas necessidades no momento do credenciamento, com laudo médico. Após a declaração, a comissão organizadora da FETECMS oferecerá o suporte necessário, através da permissão de acompanhamento durante as etapas da feira. O que visa garantir que esses alunos tenham igualdade de oportunidades e acesso aos recursos disponíveis durante o evento.

#### PASSE A CONSIDERAR:

**3.3** A FETECMS visa promover a participação ativa e inclusiva de todos os alunos. Nesse contexto, as pessoas com deficiência (PcD) que desejam participar da feira científica devem inicialmente declarar suas necessidades com laudo médico por e-mail de acordo com as instruções do presente edital (vide 3.6.1) e, também, no ato do credenciamento. Após a declaração, a comissão organizadora da FETECMS oferecerá o suporte necessário através da permissão da presença de um acompanhante durante as etapas da feira. O acompanhante deverá ser maior de idade, pertencente a comunidade escolar e/ou responsável legal. O mesmo poderá estar presente durante a apresentação, todavia, sem interferir no momento da avaliação do projeto e portando adequadamente crachá de identificação e documento original com foto (Registro Geral, Passaporte e Carteira de Motorista), sujeito a penalidade.

#### ONDE SE LÊ:

**3.22** Nos estandes dos projetos, não será permitido qualquer material (de qualquer tamanho) que possa causar danos a terceiros. A utilização de organismos vivos, incluindo plantas, espécimes mortos, mesmo que contidos em recipientes hermeticamente fechados, e partes dos mesmos conservados através de taxidermia não será permitida. O manuseio de qualquer produto químico e fluidos em geral, incluindo água (exceção para água contida dentro de um sistema fechado, sem vazão, que não será manipulado), também não será permitido nos estandes da feira. A presença e manipulação de substâncias e materiais perigosos, como venenos, drogas lícitas e ilícitas, material inflamável ou bélico, não serão permitidas. O





**FETECMS  
2024**

uso de gelo seco ou outros sólidos sublimáveis, bem como de baterias com células abertas, também não será permitido nos estandes da feira. Além disso, não será permitido qualquer item decorativo ou não relacionado ao projeto.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**3.22** Nos estandes dos projetos, não será permitido qualquer material (de qualquer tamanho) que possa causar danos a terceiros. A utilização de organismos vivos, incluindo plantas, espécimes mortos, mesmo que contidos em recipientes hermeticamente fechados, e partes dos mesmos conservados através de taxidermia não será permitida. O manuseio de qualquer produto químico, que se enquadre no pictograma de risco, e fluidos reativos em geral, incluindo água (exceção para água contida dentro de um sistema fechado, sem vazão, que não será manipulado), também não será permitido nos estandes da feira. A presença e manipulação de substâncias e materiais perigosos, como venenos, drogas lícitas e ilícitas, material inflamável ou bélico, não serão permitidas. O uso de gelo seco ou outros sólidos sublimáveis, bem como de baterias com células abertas, também não será permitido nos estandes da feira. Além disso, não será permitido qualquer item decorativo ou não relacionado ao projeto. Em casos de dúvidas, consulte previamente a organização, pelo e-mail [avaliacao.fetecms@gmail.com](mailto:avaliacao.fetecms@gmail.com), para não ter seu projeto impedido de ser apresentado.

#### **ONDE SE LÊ:**

**3.23** Durante a Mostra Presencial de Projetos, os estudantes serão avaliados por um Comitê de Avaliação com base nos seguintes critérios: planejamento do projeto, inovação, atitude científica do estudante, criatividade do estudante, apresentação pessoal do estudante, pôster e documentação do projeto.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**3.23** Durante a Mostra Presencial de Projetos, os estudantes serão avaliados por um Comitê de Avaliação com base nos seguintes critérios: planejamento do projeto, inovação, atitude científica do estudante, criatividade do estudante, apresentação pessoal do estudante, organização do stand (materiais, limpeza e adereços), pôster e documentação do projeto.

#### **ONDE SE LÊ:**

**3.28** Qualquer violação das regras gerais feitas pela comunidade escolar (orientador, coorientador e aluno) pode resultar em desclassificação ou redução de nota, a critério exclusivo do comitê de avaliação e organizadores do evento.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**3.28** Qualquer violação das regras gerais por parte da comunidade escolar (orientador, coordenador, corpo administrativo escolar, responsáveis legais e alunos) pode resultar em desclassificação ou redução de nota, a critério exclusivo do comitê de avaliação e organizadores do evento.

#### **ONDE SE LÊ:**

**5.1** A Feira de Tecnologia, Engenharias e Ciência do Estado de Mato Grosso do Sul (FETECMS) estabelece a criação de um comitê escolar de ética para garantir a integridade e o cumprimento dos princípios éticos nos projetos apresentados por escolas participantes. Este comitê será composto por no





**FETECMS  
2024**

mínimo três representantes, cada um com uma expertise específica relacionada aos projetos em questão, conforme descrito a seguir.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**5.1** A Feira de Tecnologia, Engenharias e Ciência do Estado de Mato Grosso do Sul (FETECMS) estabelece para cada escola participante a criação de um comitê escolar de ética próprio, para garantir a integridade e o cumprimento dos princípios éticos nos projetos apresentados por escolas participantes.

#### **ONDE SE LÊ:**

**III)** Profissional especializado na área aplicada ao projeto: um representante será selecionado com base em sua especialização na área aplicada dos projetos. Um bacharel em biologia, especializado, para os projetos relacionados a macro e microrganismos; um médico veterinário para projetos que envolvam saúde animal; um médico, enfermeiro, farmacêutico, psicólogo ou fisioterapeuta, para a revisão de projetos que envolvam a saúde e/ou comportamento humano (questionário, entrevista e procedimentos similares); um bacharel em química, apto para averiguar os projetos que envolvam produtos químicos. O membro deve ter cadastro ativo em seus respectivos conselhos regionais, garantindo assim a qualificação e a adesão aos padrões éticos e regulamentações profissionais de suas respectivas áreas de atuação. Bem como o número de seu registro exposto em documento.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**III)** Profissional especializado na área aplicada ao projeto: um representante será selecionado com base em sua especialização na área aplicada aos projetos. Um bacharel em biologia, especializado, para os projetos relacionados a macro e microrganismos; um médico veterinário para projetos que envolvam saúde animal; um médico, enfermeiro, farmacêutico, psicólogo, assistente social ou fisioterapeuta, para a revisão de projetos que envolvam a saúde e/ou comportamento humano; um bacharel em química ou biologia, apto para averiguar os projetos que envolvam produtos químicos. Outras áreas do conhecimento podem conter profissionais da educação da área referente ao projeto. Para assinatura do documento o membro deve carimbá-la, visto cadastro ativo em seus respectivos conselhos regionais, o profissional que não possuir registro poderá reconhecê-la em cartório. Garantindo, portanto, a qualificação e a adesão aos padrões éticos e regulamentações profissionais de suas respectivas áreas de atuação.

#### **ONDE SE LÊ:**

**5.2** O comitê escolar de ética será responsável por avaliar os projetos submetidos pelas escolas participantes da FETECMS, garantindo que estejam em conformidade com os princípios éticos e as regulamentações aplicáveis. Além disso, o comitê estará comprometido em assegurar a proteção dos direitos, bem-estar e dignidade de todos os envolvidos nos projetos, incluindo participantes humanos e animais, quando aplicável.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**5.2** O comitê escolar de ética será responsável por avaliar os projetos submetidos pelas escolas participantes da FETECMS, garantindo que estejam em conformidade com os princípios éticos e as regulamentações aplicáveis. Além disso, o comitê estará comprometido em assegurar a proteção dos direitos, bem-estar e dignidade de todos os envolvidos nos projetos, incluindo participantes humanos e





**FETECMS  
2024**

animais, quando aplicável. Para evitar conflitos de interesse, o Comitê de Ética Escolar não pode incluir professores orientadores, pais ou parentes dos alunos, nem profissionais diretamente envolvidos na orientação dos estudantes durante o desenvolvimento dos projetos. Caso a escola tenha projetos em mais de uma área do conhecimento, será necessário um comitê para cada projeto.

**ONDE SE LÊ:**

## 6. DO CRONOGRAMA DA FETECMS 2024

<b>Etapas</b>	<b>Datas</b>
Início e fim das inscrições pelo sistema no site da FETECMS (www.fetecms.com).	07/06/2024 a 14/07/2024
Período de avaliação online.	25/07/2024 a 10/09/2024
Divulgação das notas e pareceres no sistema (resultado não definitivo) (www.fetecms.com).	16/09/2024
Prazo para interposição de recursos por e-mail (avaliacao.fetec@gmail.com).	18/09/2024 a partir das 12h
Divulgação dos Resultados dos Recursos.	23/09/2024
Período de abertura do sistema (www.fetecms.com) para correções das sugestões propostas pela avaliação online.	23/09/2024 a 30/09/2024
Divulgação da lista definitiva de finalistas da mostra presencial, no site e redes sociais da FETECMS.	01/10/2024
Mostra de projetos finalistas e Cerimônia de premiação da FETECMS e FETECCMS- JR 2024.	21/10/2024 a 23/10/2024

**PASSE A CONSIDERAR:**

## 6. DO CRONOGRAMA DA FETECMS 2024

<b>Etapas</b>	<b>Datas</b>
Início e fim das inscrições pelo sistema no site da FETECMS (www.fetecms.com).	07/06/2024 a 05/08/2024
Período de avaliação online.	06/08/2024 a 16/09/2024
Divulgação das notas e pareceres no sistema (resultado não definitivo) (www.fetecms.com).	18/09/2024
Prazo para interposição de recursos por e-mail	19/09/2024 com início às 12:00 horas e término





**FETECMS  
2024**

(avaliacao.fetec@gmail.com).	às 17:00 horas.
Divulgação dos Resultados dos Recursos.	23/09/2024
Período de abertura do sistema (www.fetecms.com) para correções das sugestões propostas pela avaliação online.	24/09/2024 a 30/09/2024
Divulgação da lista definitiva de finalistas da mostra presencial, no site e redes sociais da FETECMS.	02/10/2024
Mostra de projetos finalistas e Cerimônia de premiação da FETECMS e FETECCMS- JR 2024.	21/10/2024 a 23/10/2024

#### **ONDE SE LÊ:**

**8.2.1** É obrigatório que a inscrição seja realizada pelo orientador ou coorientador do projeto, seguindo o guia de submissão disponibilizado no site: [www.fetecms.com](http://www.fetecms.com).

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**8.2.1** É obrigatório que a inscrição seja realizada somente pelo orientador do projeto, seguindo as instruções e orientações disponibilizadas pela FETECMS 2024.

#### **ONDE SE LÊ:**

**8.2.2** Para submeter os projetos, os estudantes autores devem estar oficialmente matriculados em uma instituição de ensino, pública ou privada, e devem estar cursando, no momento da inscrição, do 4º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio regular, do 1º ao 7º semestre do Ensino Técnico de Nível Médio ou do 1º ao 3º ano do EJA. O orientador do projeto deve atender aos seguintes requisitos:

- I. Ter concluído o Ensino Médio;
- II. Ter no mínimo 21 anos de idade;
- III. Possuir formação técnica ou de nível superior.

O coorientador, se houver, deve cumprir os mesmos requisitos.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

**8.2.2** Para submeter os projetos, os estudantes autores devem estar oficialmente matriculados em uma instituição de ensino, pública ou privada, e devem estar cursando, no momento da inscrição, do 4º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio regular, do 1º ao 7º semestre do Ensino Técnico de Nível Médio ou do 1º ao 3º ano do EJA. O orientador do projeto deve atender aos seguintes requisitos:

- I. Ter concluído o Ensino Médio;
- II. Ter no mínimo 21 anos de idade;
- III. Possuir formação de nível superior completo.

O coorientador, se houver, deve cumprir os mesmos requisitos.







**FETECMS  
2024**

**ONDE SE LÊ:**

**9.13** Caso queira solicitar nova análise de suas notas, o orientador do projeto deverá enviar um email para [avaliacao.fetec@gmail.com](mailto:avaliacao.fetec@gmail.com), no prazo para interposição de recursos previsto no Cronograma da seção 3 deste edital.

**PASSE A CONSIDERAR:**

**9.13** Caso queira solicitar nova análise de suas notas, o orientador do projeto deverá enviar um email para [avaliacao.fetec@gmail.com](mailto:avaliacao.fetec@gmail.com), no prazo para interposição de recursos previsto no Cronograma da seção 6 deste edital.

**ONDE SE LÊ:**

**13.4** Serão premiados com medalhas três projetos por área do conhecimento em todas as categorias vigentes na FETECMS 2024.

**PASSE A CONSIDERAR:**

**13.4** Haverá prêmios de primeiro, segundo, terceiro e quarto lugar em cada área de conhecimento em todas as categorias vigentes na FETECMS 2024. Exclusivamente para o quarto lugar, será concedido apenas um certificado como premiação.

**ONDE SE LÊ:**

**13.5** O número de premiações por áreas do conhecimento em diferentes categorias dependerá do número de finalistas aprovados para a mostra presencial de projetos e da qualidade científica dos trabalhos apresentados, podendo haver alterações a qualquer momento e sem aviso prévio no caráter da premiação.

**PASSE A CONSIDERAR:**

**13.5** O número de premiações por áreas do conhecimento em diferentes categorias (FETECMS, FETECMS JR e FETECMS MAKER) dependerá do número de finalistas aprovados para a mostra presencial de projetos e da qualidade científica dos trabalhos apresentados, podendo haver alterações a qualquer momento e sem aviso prévio no caráter da premiação.

**Anexo III**

**ONDE SE LÊ:**

**2. Introdução:**

A introdução de um projeto científico é sua apresentação ao público. Ela deve partir de um problema notado e se encerrar com uma proposta de solução, isto é, o conteúdo do trabalho e os resultados esperados com ele. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,15. Mínimo de 250 e máximo de 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

**PASSE A CONSIDERAR:**





FETECMS  
2024

## 2. Introdução:

A introdução é um item textual que assume o papel fundamental para todo o projeto. Ela estabelece a base sobre a qual a investigação científica do projeto se desenvolve. É a primeira oportunidade do autor para cativar o leitor, despertar a curiosidade e firmar a relevância do estudo. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 250 e máximo de 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

## ONDE SE LÊ:

### 4. Objetivos:

Os objetivos do projeto de pesquisa são separados em objetivos gerais e objetivos específicos.

- Objetivo (s) geral (is):

O objetivo geral deve sempre ser a finalidade última de um projeto de pesquisa científico. Isso significa que ele é o objetivo do projeto e os objetivos específicos devem ser categorizados para o alcançar.

- Objetivos específicos:

Os objetivos específicos devem ser destacados com muita clareza e objetividade para alcançar o (s) objetivo (s) geral (is). Eles são etapas necessárias para que o objetivo geral seja realizado.

Escreva-os em tópicos separados. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,15. Mínimo de 150 e máximo 250 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

## PASSE A CONSIDERAR:

### 4. Objetivos:

Os objetivos do projeto de pesquisa são separados em objetivos gerais e objetivos específicos.

- Objetivo geral:

O objetivo geral descreve, de maneira ampla, o propósito principal da pesquisa, representando a meta final que o pesquisador deseja alcançar ao concluir o estudo. Essa declaração abrangente define a direção do projeto e o impacto pretendido, respondendo à pergunta: "O que eu pretendo realizar com esta pesquisa?".

- Objetivos específicos:

Em contrapartida, os objetivos específicos detalham as etapas concretas e mensuráveis que conduzem ao alcance do objetivo geral. Eles segmentam a meta principal em partes menores e mais gerenciáveis, permitindo ao pesquisador a abordagem de aspectos específicos do problema de pesquisa. Cada objetivo específico responde a perguntas mais detalhadas e práticas, como: "Quais etapas ou aspectos específicos eu preciso explorar para alcançar o objetivo geral?".





**FETECMS  
2024**

Dessa forma, os objetivos específicos desmembrar o propósito amplo em ações detalhadas, garantindo que cada fase do estudo contribua diretamente para a realização da meta principal estabelecida pelo objetivo geral.

Escreva-os em tópicos separados. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 150 e máximo 250 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

#### **ONDE SE LÊ:**

#### **5. Metodologia:**

A metodologia (ou Material e Métodos) é parte fundamental em um projeto de pesquisa científica. Ela deve ser explicada detalhada e objetivamente. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 150 e máximo 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

#### **5. Metodologia:**

Em um projeto de pesquisa, a seção de Metodologia (ou Material e Métodos), é um planejamento detalhado sobre tudo o que será realizado na sua pesquisa e os materiais utilizados. Deve possuir tal nível de detalhamento que se o projeto for entregue para outra pessoa, ela deve conseguir executar a pesquisa exatamente da mesma forma que você executaria.

Ela deve ser explicada de maneira detalhada e objetiva. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 150 e máximo 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

#### **ONDE SE LÊ:**

#### **6. Resultados esperados e/ou obtidos:**

Os resultados nem sempre aparecem como já concretizados em um projeto de pesquisa científica; por isso, eles podem aparecer como pendência, desde que o projeto vise realiza-la. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 150 e máximo 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

#### **PASSE A CONSIDERAR:**

#### **6. Resultados esperados e/ou obtidos:**

É uma seção onde os autores de uma pesquisa apresentam os dados (informações) brutos obtidos durante a pesquisa, utilizando tabelas, gráficos, figuras ou outros recursos visuais apropriados. Os resultados podem ser apresentados de forma final, parcial ou em forma de resultados esperados.

Resultados finais: São todos os dados, descobertas e conclusões obtidos ao final de uma pesquisa







FETECMS  
2024

científica, após a completa execução de todos os métodos e procedimentos planejados. Representam o conhecimento final gerado pela investigação, respondendo aos objetivos propostos inicialmente.

**Resultados parciais:** São dados, descobertas e conclusões obtidos em etapas intermediárias de uma pesquisa científica, antes da sua finalização. Representam progressos alcançados ao longo da investigação, fornecendo informações valiosas para o direcionamento das atividades e a tomada de decisões.

**Resultados esperados:** São as projeções ou previsões sobre os dados, descobertas e conclusões que se espera obter ao final de uma pesquisa científica. Representam as hipóteses que o pesquisador pretende testar e as respostas que busca para as perguntas que norteiam a investigação.

Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Mínimo de 150 e máximo 500 palavras. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

## ONDE SE LÊ:

### 7. Conclusões:

A conclusão de um projeto de pesquisa científica é o seu grande encerramento. Ela deve conter um resumo de todo projeto, buscando, na introdução dele, aquilo que era esperado conseguir realizar e comparando com os resultados alcançados no desenrolar da pesquisa. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

## PASSE A CONSIDERAR:

**7. Conclusões:** A conclusão de uma pesquisa científica é a seção final do texto, onde você apresenta ponto de vista a que se chega a partir dos dados obtidos em sua pesquisa e observações relacionadas. É uma seção importante para amarrar as ideias do trabalho e deixar uma impressão final forte no leitor. Utilize a linguagem impessoal comum científica em fonte Times New Roman, tamanho 12, com margens justificadas e espaçamento de 1,5. Não utilize caixa alta. Use gráficos e imagens somente se forem extremamente necessários.

## ONDE SE LÊ:

### 8. Referências Bibliográficas:

As referências bibliográficas devem ser listadas em ordem alfabética conforme as normas da associação brasileira de normas técnicas (ABNT). Consulte por “NBR 6023/2018” ou “normas para referências bibliográficas ABNT” online. Insira aqui todas as referências utilizadas para a elaboração do projeto.

## PASSE A CONSIDERAR:

### 8. Referências Bibliográficas:

A seção de referências bibliográficas é uma parte crucial da sua pesquisa, onde são listadas as obras e fontes utilizadas pelo autor para a elaboração do texto científico e sua pesquisa. Esta seção inclui todas as referências bibliográficas e fontes de informações consultadas, garantindo a credibilidade e a





**FETECMS  
2024**

fundamentação teórica do estudo. Além de reconhecer o trabalho de outros pesquisadores, as referências permitem que os leitores verifiquem as fontes originais de informação e aprofundem seus conhecimentos sobre o tema abordado na pesquisa científica.

As referências bibliográficas devem ser listadas em ordem alfabética conforme as normas da associação brasileira de normas técnicas (ABNT). Consulte por “NBR 6023/2018” ou “normas para referências bibliográficas ABNT” online. Insira aqui todas as referências utilizadas para a elaboração do projeto.

## **Anexo V**

### **ONDE SE LÊ:**

Liste todos os elementos diferenciados do projeto em relação ao ano anterior. A informação deve ser preenchida neste formulário; utilize um formulário adicional, para descrever outros anos anteriores.

### **PASSE A CONSIDERAR:**

Liste todos os elementos que diferem do projeto em relação ao ano anterior. Utilize o formulário fornecido para preencher estas informações. Caso seja necessário descrever diferenças de anos anteriores, preencha um formulário adicional.

Campo Grande, 30 de julho de 2024

**Ivo Leite Filho**

Coordenador da FETECMS 2024 e  
FETECCMS Júnior

