

## **REGRAS E ORIENTAÇÕES PARA PESQUISAS CIENTÍFICAS**

Uma pesquisa científica é caracterizada pela por detalhes que nem sempre são categoricamente seguidos. Com o intuito de melhorar a qualidade das pesquisas científicas participantes da FETECMS, nós, a comissão organizadora da feira promovemos as *regras para pesquisas científicas*. Aqui, algumas dicas de cuidados com suas pesquisas serão oferecidas e devem ser vistas como obrigatoriedades para todos os participantes. Melhorar cada pesquisa e a experiência como para pesquisadores e o público em geral é certamente o principal objetivo deste documento; ele é complementar ao edital, e por isso, pedimos encarecidamente que ambos os textos sejam lidos e obedecidos por todos.

Pesquisadores devem seguir as etapas para o desenvolvimento de suas pesquisas. Elas são fundamentais para bem realizar o trabalho de um cientista, com consciência e responsabilidade com qualquer regra, lei, norma tanto no que diz respeito ao público, quanto também as instituições a que as pesquisas inevitavelmente se vinculam. Em uma feira como a FETEC, que vem constituindo junto com parcerias e afiliações a tradição científica de Mato Grosso do Sul, a pesquisa científica se manifesta por nossos inúmeros participantes, entusiastas e cientistas de diversas áreas e ocupações como a apresentação de suas ideias, seus projetos e trabalhos desenvolvidos por estudantes e professores. Com isso em mente, assistimos a centenas de projetos se apresentarem para diferentes públicos: outros estudantes, professores, avaliadores e até mesmo o público leigo aparece para observar a ciência brasileira se desenvolvendo. As regras aqui dispostas foram pensadas para melhorar ainda mais essa troca de experiências entre o pesquisador e o público. Esperamos, enfim, que leiam com atenção e que os tópicos sejam adequados para nossa finalidade. Este documento foi fundamentado nas *Regras de pesquisa* da MOSTRATEC, publicadas em 2013 e no regulamento oficial da Intel Isef (Feira Internacional de ciências e engenharias).

## Sumário

<b>I. Itens Gerais .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Sobre a apresentação: materiais e cuidados. ....</b>	<b>6</b>
a) É proibida a exposição de vegetais, agentes patogênicos, produtos químicos tóxicos ou substâncias que possam ocasionar algum risco aos envolvidos e ao ambiente de apresentação da FETECMS. ....	6
b) Todos os projetos devem obedecer às leis e condições locais, estaduais e federais do Brasil. 6	6
c) As apresentações devem ser formais no uso devido da língua portuguesa. ....	6
d) Os projetos que tratem seres humanos ou animais vertebrados como seus objetos de pesquisa devem portar os documentos exigidos pelo <i>Edital FETECMS 2019</i> e preencher devidamente o <i>formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS</i> . ....	6
e) Não serão aceitos os projetos que não obedecem as regras para estas pesquisas, sejam da FETECMS, a legislação brasileira ou mesmo as normas de conduta tais como a Resolução do Conselho Nacional de Saúde (CNS) 196/96 ou Lei de nº 11.794/2008 que estabelece o procedimento para uso científicos de animais. ....	6
f) Os trabalhos apresentados devem ser originários do grupo ou devem apresentar algum desenvolvimento nos casos de continuação de algum antigo projeto ou trabalho. ....	6
g) Em caso de denúncia por plágios, fraudes ou outros danos correspondentes as normas de pesquisas científicas brasileiras, a comissão organizadora reserva o direito de julgar e penalizar, na feira, os trabalhos nela apresentados.....	6
h) Os avaliadores julgaram todos os projetos com critérios estabelecidos pela comissão organizadora. ....	6
i) Qualquer problema com os estandes, códigos ou painéis display deverá ser tratado diretamente com um dos membros da comissão organizadora responsável, sendo por eles decidido sobre a solução e ações que deverão ser tomadas. ....	6
j) A organização e cuidado dos estandes e painéis <i>display</i> é de inteira responsabilidade dos participantes durante a semana da FETECMS. Em caso de dano ou modificação encontrados pelos participantes deverá ser notificado imediatamente a comissão organizadora da FETECMS. 6	6
k) Os grupos de pesquisa deverão conter no máximo três (3) estudantes, um (1) orientador e um (1) coorientador.....	6
l) Cada projeto deverá ser vinculado a uma instituição de pesquisa ou de ensino, seja público ou privado; em caso de participantes de diferentes instituições, o nome de todas deverá ser apresentado no banner e nos demais documentos de apresentação.....	7
m) As regras para o banner de cada projeto deverão ser obedecidas nos padrões da FETECMS. ....	7
n) O estande de apresentação não poderá ser de forma alguma modificado, desmontado ou danificado. ....	7

o) O espaço disponível para a utilização dos participantes se limita ao espaço de cada estande em altura e largura, não podendo ultrapassá-lo de forma alguma. ....	7
p) Qualquer substância líquida deverá ser hermeticamente lacrada de forma a não permitir vazão. Materiais e substâncias inflamáveis, corrosivas ou que ofereçam perigo ao público não serão permitidas. ....	7
q) A comissão organizadora não poderá fornecer qualquer tipo de material aos participantes. ....	7
r) Se denunciados, os projetos poderão ser penalizados por: linguagem inadequada, desobediência às regras dispostas pela comissão organizadora, conduta inadequada ou outros fatores que prejudiquem a experiência no âmbito da FETECMS. ....	7
<b>2. Sobre a documentação portada durante a FETECMS. ....</b>	<b>7</b>
a) Os projetos devem portar todos os documentos originais exigidos pela comissão organizadora da FETECMS: projeto de pesquisa, diário de bordo e caderno de referências, sendo eles objetos das avaliações presenciais. Todos estes documentos deverão estar à vista e disponíveis ao público nos estantes durante as apresentações. ....	7
b) Cada projeto deve se apresentar com um resumo de no mínimo 450 e no máximo 900 palavras. O resumo deve ser claro e conciso, passando pelas partes fundamentais do trabalho: <b>introdução, problema levantado, hipótese orientadora ou objetivo do projeto, metodologia (s), reflexão e discussão</b> , e, enfim, os <b>resultados adquiridos ou esperados</b> . Os trabalhos perderão nota para cada item desrespeitado. Os casos graves correspondem a resumos que fogem de 4 ou mais dos itens acima listados. Resumos que não seguirem o roteiro podem prejudicar o desempenho no trabalho e desclassifica-lo em casos graves. ....	7
c) Além destes, o <i>formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS</i> também deverá se fazer presente à vista e disponíveis ao público nos estantes durante as apresentações. ....	7
d) Livros e documentos outros que não exigidos pela comissão organizadora da FETECMS poderão ser levados para as mostras, sendo a organização, os cuidados e a movimentação de inteira responsabilidade do (s) participante (s) que os porta. ....	8
<b>II. Itens específicos .....</b>	<b>8</b>
<b>1. Sobre as pesquisas com envolvimento de seres humanos. ....</b>	<b>8</b>
a) Todas as pesquisas científicas classificadas para finalistas na FETECMS deverão portar o <i>formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS</i> durante as apresentações. .8	8
b) São definidas pesquisas que envolvem seres humanos aquelas que pretendem certo desenvolvimento investigativo onde se análise a espécie humana ou informações ou materiais da mesma, individual ou coletivamente, de forma direta ou não, seja inteiramente ou apenas partes. Nos fundamentamos assim, na Resolução do Conselho Nacional de Saúde (CNS) 196/96 (diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos pela Legislação Brasileira). ....	8
c) As pesquisas com o envolvimento de seres humanos deverão seguir a Resolução do Conselho Nacional de Saúde (CNS) 196/96. ....	8
d) É preferível e sugerido que qualquer pesquisa com envolvimento de seres humanos passe, antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS, por um comitê de ética de pesquisas científicas. ....	8

- e) Em caso de o projeto passar em um comitê de ética, o certificado de aprovação deverá ser portado entre os documentos originais durante a FETECMS.....8
- f) A comissão organizadora da FETECMS guarda o direito de averiguar sobre a ética científica dos trabalhos finalistas apresentados na feira. ....8
- g) Projetos com a participação com seres humanos deverão obter a permissão destes através da assinatura e, um *termo de consentimento livre e esclarecido* de modelo próprio. ....8
- h) O *termo de consentimento livre* deverá obrigatoriamente conter uma explicação breve sobre a natureza da pesquisa e o motivo pelo qual a participação humana se faz necessária, bem como a declaração de responsabilidade e sobriedade da (o) signatária (o).....8
- i) Em caso de perigos na pesquisa: possibilidade de danos físicos, psíquicos, morais, intelectuais, sociais, culturais ou espirituais do ser humano, em qualquer fase de uma pesquisa ou dela decorrente, tais perigos também devem ser informados no *termo de consentimento livre*. ....8
- j) Pesquisas que ofereçam perigos aos participantes não serão aceitas na FETECMS sem um certificado de aprovação por um comitê de ética científica.....9
- k) Aqueles considerados incapazes para assinar por si mesmos ante a legislação brasileira vigente deverão consentir sobre o *termo de consentimento livre e esclarecido* de forma assistida (onde testemunhas também deverão assinar o mesmo documento para comprovar o consentimento) ou através da responsabilidade de outro (onde um documento que comprove a responsabilidade deverá ser anexado ao *termo*).....9
- l) Esses cuidados não se aplicam para pesquisas de observação pública, nos casos em que: o pesquisador não tem interação com os indivíduos a serem observados; o pesquisador não manipula o meio de forma alguma; o pesquisador não registra nenhum dado pessoal identificável; .....9
- m) Os projetos nos quais os alunos recebem dados de forma anônima ou não identificados devem estar de acordo com as duas condições a seguir:.....9
- n) A responsabilidade da pesquisa é, para a FETECMS, tanto do (s) orientador (es) quanto do (s) participante (s). ....9
- o) A FETECMS tem para as pesquisas com seres humanos a privacidade e os riscos como principais itens à cautela da comissão organizadora. Qualquer pesquisador deve evitar a divulgação de informações sem consentimento e causar danos físicos ou mentais a qualquer pessoa. ....9
- 2. Sobre as pesquisas com animais vertebrados. ....9**
- a) Todas as pesquisas científicas classificadas para finalistas na FETECMS deverão portar o *formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS* durante as apresentações.  
10
- b) As pesquisas que envolvem os animais vertebrados devem obedecer a Lei de nº 11.794/2008 que estabelece o procedimento para uso científicos de animais. ....10
- c) É preferível e sugerido que qualquer pesquisa com envolvimento de animais vertebrados

passe, antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS, por um comitê de ética de pesquisas científicas. ....	10
d) Em caso de o projeto passar em um comitê de ética, o certificado de aprovação deverá ser portado entre os documentos originais durante a FETECMS. ....	10
e) A comissão organizadora da FETECMS guarda o direito de averiguar sobre a ética científica dos trabalhos finalistas apresentados na feira. ....	10
f) Em caso de possibilidade de danos físicos, psíquicos, morais, intelectuais, sociais ou culturais o projeto deverá obrigatoriamente passar por um comitê de ética de pesquisas científicas antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS. ....	10
g) Em caso de necessidade de um comitê ético, o certificado de aprovação por ele será documento obrigatório durante as apresentações na FETECMS. ....	10
h) A responsabilidade da pesquisa é, para a FETECMS, tanto do (s) orientador (es) quanto do (s) participante (s). ....	10
<b>III. Considerações finais</b> .....	10

## I. Itens Gerais

### 1. Sobre a apresentação: materiais e cuidados.

- a) É proibida a exposição de vegetais, agentes patogênicos, produtos químicos tóxicos ou substâncias que possam ocasionar algum risco aos envolvidos e ao ambiente de apresentação da FETECMS.
- b) Todos os projetos devem obedecer às leis e condições locais, estaduais e federais do Brasil.
- c) As apresentações devem ser formais no uso devido da língua portuguesa.
- d) Os projetos que tratem seres humanos ou animais vertebrados como seus objetos de pesquisa devem portar os documentos exigidos pelo *Edital FETECMS 2019* e preencher devidamente o *formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS*.
- e) Não serão aceitos os projetos que não obedecem as regras para estas pesquisas, sejam da FETECMS, a legislação brasileira ou mesmo as normas de conduta tais como a [Resolução do Conselho Nacional de Saúde \(CNS\) 196/96](#) ou [Lei de nº 11.794/2008](#) que estabelece o procedimento para uso científicos de animais.
- f) Os trabalhos apresentados devem ser originários do grupo ou devem apresentar algum desenvolvimento nos casos de continuação de algum antigo projeto ou trabalho.
- g) Em caso de denúncia por plágios, fraudes ou outros danos correspondentes as normas de pesquisas científicas brasileiras, a comissão organizadora reserva o direito de julgar e penalizar, na feira, os trabalhos nela apresentados.
- h) Os avaliadores julgaram todos os projetos com critérios estabelecidos pela comissão organizadora.
- i) Qualquer problema com os estandes, códigos ou painéis *display* deverá ser tratado diretamente com um dos membros da comissão organizadora responsável, sendo por eles decidido sobre a solução e ações que deverão ser tomadas.
- j) A organização e cuidado dos estandes e painéis *display* é de inteira responsabilidade dos participantes durante a semana da FETECMS. Em caso de dano ou modificação encontrados pelos participantes deverá ser notificado imediatamente a comissão organizadora da FETECMS.
- k) Os grupos de pesquisa deverão conter no máximo três (3) estudantes, um (1) orientador e um (1) coorientador.



- l) Cada projeto deverá ser vinculado a uma instituição de pesquisa ou de ensino, seja público ou privado; em caso de participantes de diferentes instituições, o nome de todas deverá ser apresentado no banner e nos demais documentos de apresentação.
- m) As regras para o banner de cada projeto deverão ser obedecidas nos padrões da FETECMS.
- n) O estande de apresentação não poderá ser de forma alguma modificado, desmontado ou danificado.
- o) O espaço disponível para a utilização dos participantes se limita ao espaço de cada estande em altura e largura, não podendo ultrapassá-lo de forma alguma.
- p) Qualquer substância líquida deverá ser hermeticamente lacrada de forma a não permitir vazão. Materiais e substâncias inflamáveis, corrosivas ou que ofereçam perigo ao público não serão permitidas.
- q) A comissão organizadora não poderá fornecer qualquer tipo de material aos participantes.
- r) Se denunciados, os projetos poderão ser penalizados por: linguagem inadequada, desobediência às regras dispostas pela comissão organizadora, conduta inadequada ou outros fatores que prejudiquem a experiência no âmbito da FETECMS.

## 2. Sobre a documentação portada durante a FETECMS.

- a) Os projetos devem portar todos os documentos originais exigidos pela comissão organizadora da FETECMS: projeto de pesquisa, diário de bordo e caderno de referências, sendo eles objetos das avaliações presenciais. Todos estes documentos deverão estar à vista e disponíveis ao público nos estantes durante as apresentações.
- b) Cada projeto deve se apresentar com um resumo de no mínimo 450 e no máximo 900 palavras. O resumo deve ser claro e conciso, passando pelas partes fundamentais do trabalho: **introdução, problema levantado, hipótese orientadora ou objetivo do projeto, metodologia (s), reflexão e discussão**, e, enfim, os **resultados adquiridos ou esperados**. Os trabalhos perderão nota para cada item desrespeitado. Os casos graves correspondem a resumos que fogem de 4 ou mais dos itens acima listados. Resumos que não seguirem o roteiro podem prejudicar o desempenho no trabalho e desclassificá-lo em casos graves.
- c) Além destes, o *formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS* também deverá se fazer presente à vista e disponíveis ao público nos estantes durante as apresentações.

- d) Livros e documentos outros que não exigidos pela comissão organizadora da FETECMS poderão ser levados para as mostras, sendo a organização, os cuidados e a movimentação de inteira responsabilidade do (s) participante (s) que os porta.

## II. Itens específicos

### 1. Sobre as pesquisas com envolvimento de seres humanos.

- a) Todas as pesquisas científicas classificadas para finalistas na FETECMS deverão portar o *formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS* durante as apresentações.
- b) São definidas pesquisas que envolvem seres humanos aquelas que pretendem certo desenvolvimento investigativo onde se análise a espécie humana ou informações ou materiais da mesma, individual ou coletivamente, de forma direta ou não, seja inteiramente ou apenas partes. Nos fundamentamos assim, na Resolução do Conselho Nacional de Saúde (CNS) 196/96 (diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos pela Legislação Brasileira).
- c) As pesquisas com o envolvimento de seres humanos deverão seguir a [Resolução do Conselho Nacional de Saúde \(CNS\) 196/96](#).
- d) É preferível e sugerido que qualquer pesquisa com envolvimento de seres humanos passe, antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS, por um comitê de ética de pesquisas científicas.
- e) Em caso de o projeto passar em um comitê de ética, o certificado de aprovação deverá ser portado entre os documentos originais durante a FETECMS.
- f) A comissão organizadora da FETECMS guarda o direito de averiguar sobre a ética científica dos trabalhos finalistas apresentados na feira.
- g) Projetos com a participação com seres humanos deverão obter a permissão destes através da assinatura e, um *termo de consentimento livre e esclarecido* de modelo próprio.
- h) O *termo de consentimento livre* deverá obrigatoriamente conter uma explicação breve sobre a natureza da pesquisa e o motivo pelo qual a participação humana se faz necessária, bem como a declaração de responsabilidade e sobriedade da (o) signatária (o).
- i) Em caso de perigos na pesquisa: possibilidade de danos físicos, psíquicos, morais, intelectuais, sociais, culturais ou espirituais do ser humano, em qualquer fase de uma



pesquisa ou dela decorrente, tais perigos também devem ser informados no *termo de consentimento livre*.

- j) Pesquisas que ofereçam perigos aos participantes não serão aceitas na FETECMS sem um certificado de aprovação por um comitê de ética científica.
- k) Aqueles considerados incapazes<sup>1</sup> para assinar por si mesmos ante a legislação brasileira vigente deverão consentir sobre o *termo de consentimento livre e esclarecido* de forma assistida (onde testemunhas também deverão assinar o mesmo documento para comprovar o consentimento) ou através da responsabilidade de outro (onde um documento que comprove a responsabilidade deverá ser anexado ao *termo*).
- l) Esses cuidados não se aplicam para pesquisas de observação pública, nos casos em que: o pesquisador não tem interação com os indivíduos a serem observados; o pesquisador não manipula o meio de forma alguma; o pesquisador não registra nenhum dado pessoal identificável;
- m) Os projetos nos quais os alunos recebem dados de forma anônima ou não identificados devem estar de acordo com as duas condições a seguir:
  - O anonimato deve ser notificado de forma escrita ou digitada a todos as pessoas que desejarem participar da mesma. O documento deve estar sob a posse do pesquisador no dia da apresentação. Em caso de pesquisa em site ou blog online, uma captura de tela deve ser tirada e impressa para estar sob a posse dos participantes durante os dias de mostra.
  - Os responsáveis pela orientação da pesquisa devem assegurar que os dados foram devidamente tornados anônimos pela revisão dos documentos fornecidos.
- n) A responsabilidade da pesquisa é, para a FETECMS, tanto do (s) orientador (es) quanto do (s) participante (s).
- o) A FETECMS tem para as pesquisas com seres humanos a privacidade e os riscos como principais itens à cautela da comissão organizadora. Qualquer pesquisador deve evitar a divulgação de informações sem consentimento e causar danos físicos ou mentais a qualquer pessoa.

## 2. Sobre as pesquisas com animais vertebrados.

---

<sup>1</sup> Os incapazes são declarados pelos artigos 3º e 4º do Código Civil Brasileiro vigente. Verifique na íntegra no site: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2002/L10406compilada.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/L10406compilada.htm)

- a) Todas as pesquisas científicas classificadas para finalistas na FETECMS deverão portar o *formulário de responsabilidade para pesquisas científicas FETECMS* durante as apresentações.
- b) As pesquisas que envolvem os animais vertebrados devem obedecer a [Lei de nº 11.794/2008](#) que estabelece o procedimento para uso científicos de animais.
- c) É preferível e sugerido que qualquer pesquisa com envolvimento de animais vertebrados passe, antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS, por um comitê de ética de pesquisas científicas.
- d) Em caso de o projeto passar em um comitê de ética, o certificado de aprovação deverá ser portado entre os documentos originais durante a FETECMS.
- e) A comissão organizadora da FETECMS guarda o direito de averiguar sobre a ética científica dos trabalhos finalistas apresentados na feira.
- f) Em caso de possibilidade de danos físicos, psíquicos, morais, intelectuais, sociais ou culturais o projeto deverá obrigatoriamente passar por um comitê de ética de pesquisas científicas antes da submissão do projeto no sistema online da FETECMS.
- g) Em caso de necessidade de um comitê ético, o certificado de aprovação por ele será documento obrigatório durante as apresentações na FETECMS.
- h) A responsabilidade da pesquisa é, para a FETECMS, tanto do (s) orientador (es) quanto do (s) participante (s).

### **III. Considerações finais**

Todos os projetos que concorrem à participação da FETECMS devem estar de acordo com as regras aqui descritas. Isso é válido tanto para os projetos selecionados pelo sistema de avaliação online, quanto para os projetos credenciados por outras feiras e mostras científicas. A FETECMS guarda o direito de averiguar a posse de quaisquer documentos necessários; qualquer desrespeito com algum membro da organização, participante, público ou documento da FETECMS pode ser punida severamente, sendo julgado pela comissão organizadora e declarada uma punição em nota final ou desclassificação direta. Esperamos que com estes documentos de apoio aos participantes nós possamos melhorar a qualidade das experiências tanto no processo de desenvolvimento das pesquisas quanto durante as apresentações na feira. Para que consigamos alcançar este objetivo, pedimos encarecidamente que estes documentos sejam lidos e seguidos por todos os participantes da FETECMS.