

# XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

## REGULAMENTO GERAL DA XII FECIC – FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSUL – CÂMPUS CAMAQUÃ

### 1. Definição e finalidade

A FECIC é a Feira de Ciências do Câmpus Camaquã do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense e que em 2023 terá a sua décima segunda edição. A Feira destina-se a apresentação, avaliação e premiação de projetos de pesquisa em diversas áreas do conhecimento humano, realizados por jovens cientistas dos níveis de Ensino Fundamental (regular e Educação de Jovens e Adultos – EJA), Médio (regular e EJA), da Educação Profissional de Nível Técnico e do Ensino Superior.

### 2. Da participação no evento

2.1 A XII FECIC acontecerá nos dias **09, 10 e 11 de outubro de 2023** nas dependências do Câmpus Camaquã do IFSUL – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, situado na Rua Ana Gonçalves da Silva, 901 - Olaria, Camaquã - RS, 96785-130

2.2 A inscrição é aberta a estudantes de instituições de Ensino Fundamental (regular e EJA), Médio (regular e EJA), Técnico de Nível Médio, e Ensino Superior das redes pública e privada do estado do Rio Grande do Sul.

2.3 Para inscrição de um projeto é necessário:

2.3.1 Um orientador que poderá ser professor, pessoa especialista ou profissional com conhecimento na área do projeto a ser desenvolvido e deve ter 21 anos ou mais. O orientador é a pessoa que deve acompanhar o aluno pesquisador em todas as etapas do projeto para assegurar a viabilidade, a ética e também a segurança do aluno. Poderá ser indicado coorientador(a), que auxilia no desenvolvimento do projeto.

2.3.2 Os alunos devem estar regularmente matriculados no ensino fundamental (regular e EJA), médio (regular e EJA), técnico ou superior.

2.3.3 **Os projetos deverão ter no máximo 5 autores**, sem contar o orientador e coorientador.

2.3.4 Quando o projeto for realizado por alunos de níveis de ensino diferentes, será necessário optar por uma categoria apenas (fundamental, médio, técnico ou superior) para inscrição e posterior avaliação.

2.4 Orientadores e alunos podem inscrever-se e/ou participar de mais de um projeto de pesquisa, desde que um membro do grupo esteja presente no estande durante a programação estipulada para a XII FECIC.

### 3. Das inscrições

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

- 3.1 As inscrições serão gratuitas e realizadas exclusivamente pelo *site* do evento no período de **10 de agosto a 9 de outubro de 2023**.
- 3.2 A **submissão de trabalhos** será realizada exclusivamente por formulário eletrônico disponível no *site* do evento no período de **10 de agosto a 18 de setembro de 2023**.
- 3.3 O *site* do evento pode ser acessado no endereço [https://eventos.ifsul.edu.br/XII\\_FECIC](https://eventos.ifsul.edu.br/XII_FECIC) e informações podem ser obtidas também pelo e-mail [cm-fecic@ifsul.edu.br](mailto:cm-fecic@ifsul.edu.br)
- 3.4 No ato da inscrição, o participante deverá preencher o formulário de inscrição no *site* e após submeter o seu trabalho por formulário eletrônico, seguindo as instruções abaixo:
- 3.4.1 Resumo com a descrição do projeto a ser apresentado de 250 a 500 palavras (sem contar as referências bibliográficas) e três palavras-chave.
- 3.4.2 Os projetos de pesquisa devem seguir a formatação indicada no modelo disponível no (anexo I) ao final deste regulamento e devem ser enviados no formato pdf.
- 3.4.3 Projetos com “resultados esperados” poderão participar da XII FECIC, serão avaliados normalmente e receberão certificação, porém não poderão concorrer à categoria de finalistas (projetos concorrentes à vagas/cadastro em eventos parceiros).
- 3.4.4 Somente poderão concorrer como projetos finalistas aqueles projetos que apresentarem resultados parciais ou finais.
- 3.4.5 Os projetos deverão anexar na submissão um vídeo sobre o trabalho com duração de até 1 minuto em formato .mp4.
- 3.4.6 Os projetos deverão anexar na submissão o formulário de autorização para uso de imagem, disponível no anexo 2.
- 3.5 Os projetos de **Ensino Fundamental** (regular e EJA) devem estar inscritos em uma das áreas do conhecimento abaixo indicadas:
- 1) Matemática e suas tecnologias;
  - 2) Ciências da Natureza e suas tecnologias;
  - 3) Ciências Humanas e suas tecnologias;
  - 4) Linguagens, códigos e suas tecnologias.
- 3.6 Os projetos de **Ensino Médio** (regular e EJA) devem estar inscritos em uma das áreas do conhecimento abaixo indicadas:
- 1) Matemática e suas tecnologias;
  - 2) Ciências da Natureza e suas tecnologias;
  - 3) Ciências Humanas e suas tecnologias;
  - 4) Linguagens, códigos e suas tecnologias.
- 3.7 Os projetos de **Ensino Médio Integrado e Técnico de Nível Médio e Ensino Superior** devem estar inscritos em uma das seguintes áreas do conhecimento abaixo listadas:
- 1) Engenharias, Ciências Exatas e da Terra;
  - 2) Ciências Biológicas, Ambientais e da Saúde;

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

- 3) Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Linguagens e Arte;
- 4) Informática;
- 5) Inovação e Tecnologia;

3.8 Na inscrição, os autores autorizam a divulgação e publicação dos trabalhos em anais do evento e em outras mídias.

3.9 A responsabilidade pelas informações fornecidas no ato da inscrição é dos autores do projeto, tais informações serão utilizadas na confecção de credenciais, certificados e anais de registros do evento. A certificação é gerada automaticamente pelo sistema e não serão efetuadas correções.

3.10 Só receberão o crachá, a camiseta e os certificados, os participantes que estejam devidamente inscritos na feira.

#### **4. Seleção dos trabalhos**

4.1 Após o período de inscrições, os projetos serão avaliados por um Comitê de Seleção, definidos pela Comissão Organizadora da FECIC 2023.

4.2 A seleção dos projetos será realizada a partir do resumo enviado no ato da submissão.

4.3 O Comitê de Seleção considerará os seguintes aspectos:

- a) cumprimento das normas de inscrição;
- b) clareza e coerência do texto;
- c) conhecimento científico do problema;
- d) descrição dos objetivos e metodologias;
- e) método do projeto, considerando a ética e a segurança das partes envolvidas no mesmo;
- f) relevância social do tema e potencial para transformar a realidade que o estudante vive;
- g) caráter inovador da pesquisa;
- h) profundidade do tema.

4.4 Caso o projeto não esteja de acordo com a categoria inscrita, será remanejado para a categoria adequada, e a Comissão Organizadora enviará comunicado ao(s) autor(es) do trabalho.

4.5 Os projetos homologados serão divulgados até o dia 02/10/2023 no site [https://eventos.ifsul.edu.br/XII\\_FECIC](https://eventos.ifsul.edu.br/XII_FECIC) .

4.6 Os autores dos projetos homologados deverão enviar a versão final do texto, até o dia 04 de outubro de 2023 por meio do sistema de submissão disponível no site do evento para publicação nos anais da FECIC. Na ausência do envio da versão final do texto, será utilizada a primeira versão submetida.

#### **5. Da exposição dos projetos homologados**

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

- 5.1 **Na data do evento os projetos deverão ser apresentados na forma de pôster**, elaborado sob responsabilidade dos autores, em papel sulfite nas medidas 66 cm x 96 cm ou recurso gráfico equivalente, desde que contemple os itens requisitados do projeto (vide anexo I) e considere o espaço para exposição. Exemplo: banner, cartaz, janelas, apresentações no powerpoint.
- 5.2 Para cada projeto homologado será disponibilizado um espaço para exposição que conterà uma bancada e cadeiras.
- 5.2.1 Se houver protótipo, produto ou software resultante do desenvolvimento do projeto de pesquisa poderá também ser exposto no espaço.
- 5.2.2 Só será disponibilizado ponto de energia elétrica e suporte para pôster para os trabalhos que indicarem essa necessidade por meio do formulário de inscrição (haverá um campo específico para tal solicitação).
- 5.2.3 A montagem, retirada, manipulação e exposição do material será de responsabilidade do(s) expositor(es).
- 5.2.4 Monitores estarão distribuídos, por setores, para colaborar com o(s) expositor(es) e visitantes.
- 5.3 Durante os horários definidos na programação da XII FECIC é obrigatória a permanência no espaço destinado para exposição de, pelo menos, um(a) estudante inscrito(a) pelo projeto, sob pena de ser excluído do processo de avaliação.
- 5.4 Trabalhos selecionados poderão participar de novas apresentações durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em locais definidos pela organização.

### 6. Da avaliação presencial

- 6.1 Cada projeto será avaliado por dois (2) avaliadores, que poderão ser docentes, técnico-administrativos em educação, pesquisadores(as) e profissionais com conhecimentos técnicos e/ou científicos que contribuam com os projetos.
- 6.2 Caso um(a) avaliador(a) seja o orientador(a) de algum projeto que esteja participando da XII FECIC, o(a) mesmo(a) não poderá participar da avaliação da categoria do respectivo trabalho.
- 6.3 Os critérios de avaliação serão os seguintes:
- qualidade do resumo;
  - atitudes científicas;
  - utilização do tempo: atenção ao tempo limite da apresentação (10 -15 min);
  - formato de apresentação: bom uso dos recursos de apresentação;
  - apropriação dos conceitos do projeto: domínio do conteúdo do trabalho e do seu processo de desenvolvimento;
  - capacidade de arguição dos pesquisadores sobre os questionamentos dos

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

avaliadores;

- g) desenvolvimento da oratória: comunicação clara e postura durante a apresentação;
- h) capacidade de formular considerações sobre a experiência realizada e apresentar uma análise crítica de seu trabalho, relatando dificuldades e/ou vislumbrando a continuidade de seu projeto.
- i) organização dos registros no diário de bordo.

6.4 Cada avaliador receberá um formulário de avaliação para cada trabalho e a nota será dada pela soma da pontuação obtida no resumo (5 pontos) e na apresentação (5 pontos).

6.5 A avaliação de projetos do **Ensino Fundamental** (regular e EJA) considerará:

6.5.1 Exposição do **pôster** (ou equivalente) e a **apresentação oral** do projeto, em caráter classificatório e eliminatório;

6.5.2 Diário de bordo será exigido em caráter classificatório, como parte integrante dos critérios de avaliação.

6.5.3 O caderno de campo ou diário de bordo é um documento obrigatório, é verificado pelos avaliadores, e deve estar à disposição no estande. Em sua análise são observados: dados de referências consultadas, datas, endereços, transcrições resumidas de livros, revistas, visitas, conversas mantidas com pesquisadores, pareceres do orientador, entre outros registros que confirmem a autoria do trabalho e a sua utilização como ferramenta de registro sistemático de dados do projeto.

6.5.4 A apresentação oral do projeto deverá ter, no mínimo, 5 (cinco) e no máximo 15 (quinze) minutos.

6.6 A avaliação de projetos do **Ensino Médio** (regular e EJA), **Técnico de Nível Médio e Superior**, considerará:

6.6.1 Exposição do **pôster** (ou equivalente) e a **apresentação oral** do projeto para a Comissão de Avaliação em sala e horário a serem definidos pela Comissão Organizadora.

6.6.2 Diário de bordo será exigido em caráter classificatório, como integrante dos critérios de avaliação do trabalho, somente para o Ensino Médio regular e Ensino Médio Integrado ao Técnico.

6.6.3 Somente poderão concorrer como projetos finalistas aqueles projetos que apresentarem o diário de bordo.

6.6.4 O diário de bordo é um documento obrigatório, é verificado pelos avaliadores, e deve

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

estar à disposição no estande. Em sua análise são observados: dados de referências consultadas, datas, endereços, transcrições resumidas de livros, revistas, visitas, conversas mantidas com pesquisadores, pareceres do orientador, entre outros registros que confirmem a autoria do trabalho e a sua utilização como ferramenta de registro sistemático de dados do projeto.

6.6.5 Para os trabalhos do Ensino Superior, o diário de bordo não será obrigatório.

6.6.6 A duração de cada apresentação deverá ter, no mínimo, 5 (oito) e no máximo 10 (dez) minutos. Os avaliadores farão a arguição do trabalho após o término da apresentação.

6.6.7 Em projetos com mais de um autor, no mínimo 2 (dois) autores deverão estar presentes. No momento da avaliação, projetos que não tiverem autor (es) presente (s) não serão avaliados.

6.7 Os projetos poderão receber sugestões dos membros da comissão de avaliação para a melhoria do trabalho.

6.8 Serão classificados como **finalistas** aqueles projetos que atenderem aos requisitos descritos nos itens 3.4.4 6.6.3 e obtiverem o maior somatório de pontuação no resumo e na apresentação oral.

### 7. Da premiação oficial da XII FECIC

7.1 Todos os projetos homologados concorrerão à premiação oficial da XII FECIC.

7.2 As premiações acontecerão em todas as categorias descritas no item 3, para os projetos que atingirem maior pontuação na avaliação.

7.3 Poderão ser concedidas bolsas de iniciação científica do CNPQ (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e de apoio técnico para os estudantes e professores orientadores (respectivamente) de escola pública que atingirem a maior pontuação na avaliação de sua categoria (Ensino Fundamental, Técnico de Nível Médio e Superior).

7.4 Prêmio Meninas na Ciência, premiação para integrantes do sexo feminino que se destacarem na XII FECIC, como forma de incentivo e reconhecimento ao papel das mulheres na ciência.

7.5 Poderá ser conferida Menção Honrosa, em caráter de incentivo, valorização e divulgação de experiências formativas que denotem relevância social.

7.6 Destaque: Estudantes do primeiro ano, destinada aos estudantes dos primeiros anos do ensino médio integrado que obtiverem melhor desempenho.

7.7 Credenciamento em Feiras Nacionais: Os projetos finalistas da XII FECIC, concorrerão a

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

vagas em feiras parceiras, e serão selecionados conforme regulamento específico, divulgado no site [https://eventos.ifsul.edu.br/XII\\_FECIC](https://eventos.ifsul.edu.br/XII_FECIC) .

7.8 Os estudantes que desejarem concorrer às vagas em feiras parceiras, deverão se certificar que atendem às normas previstas nos respectivos eventos científicos.

### 8. Certificação

8.1 A emissão de certificados será feita com base nas informações do formulário de inscrição (nome do(s) orientador(es), alunos e título do projeto).

8.2 O nome dos participantes deve estar **COMPLETO** no formulário. Não será possível a alteração dos dados dos participantes em caso de erro.

8.3 **Os certificados de participação serão emitidos aos estudantes inscritos e credenciados no evento que assistirem 80% da programação do seu turno.**

8.4 Os certificados de apresentação para o ensino médio, técnico e superior serão emitidos aos apresentadores do projeto.

8.5 Os certificados de participação e de premiação estarão disponíveis no site [https://eventos.ifsul.edu.br/XII\\_FECIC](https://eventos.ifsul.edu.br/XII_FECIC) para impressão.

### 8.6 Disposições Finais

8.7 Os casos omissos a este regulamento serão avaliados pela Comissão Organizadora do evento.

8.8 A comissão organizadora da XII FECIC se reserva o direito de modificar ou ajustar a qualquer momento as regras acima descritas.

8.9 Qualquer modificação do regulamento será publicada no site [https://eventos.ifsul.edu.br/XII\\_FECIC](https://eventos.ifsul.edu.br/XII_FECIC) .

Camaquã, 8 de Agosto de 2023.

# XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

Caroline Neugebauer Wille

**Comissão Organizadora da XII IFECIC**

GABRIEL ROCKENBACK DE ALMEIDA

**Diretor Geral**

## **ANEXO I**

# **MODELO DE RESUMO**

### **TÍTULO DO TRABALHO**

**NOME E SOBRENOME-DO AUTOR<sup>1</sup>; NOME E SOBRENOME DO(S)  
CO-AUTOR(ES)<sup>2</sup>; NOME E SOBRENOME DO ORIENTADOR<sup>3</sup>  
4 NOME E SOBRENOME DO ORIENTADOR se houver**

*<sup>1</sup>Nome da Instituição do Autor 1 – e-mail do autor 1*

*<sup>2</sup>Nome da Instituição do(s) Co-Autor(es) – e-mail do autor 2 (se houver)*

*<sup>3</sup>Nome da Instituição do Orientador – e-mail do orientador*

*4 Nome da Instituição do co-orientador – e-mail do co-orientador se houver*

O resumo deverá conter de 250 a 500 palavras, sem contar as referências bibliográficas. O corpo do texto do resumo deve estar em fonte Arial, corpo 12, espaçamento 1,5, em texto corrido, sem descrição de tópicos, utilizando a terceira pessoa do singular e com o verbo no passado para descrever as ações já realizadas. Deve ser redigido de forma concisa e objetiva, consistindo de uma descrição da finalidade do projeto, os procedimentos seguidos, os dados coletados e as conclusões. Inicie o resumo com a apresentação do tema do trabalho. O autor deve se preocupar em deixar evidente o assunto tratado, a área do conhecimento na qual o trabalho é realizado e apresentar a problematização que especifica o seu estudo e os objetivos do trabalho. Descrever brevemente a metodologia de trabalho, expondo os procedimentos que foram adotados para a realização da pesquisa e geração dos resultados. Finalizar o resumo com os resultados, expondo o que já foi feito até o momento, quais os resultados encontrados e o estado em que se encontra o trabalho. Esta parte serve também para que o autor evidencie o desenvolvimento do trabalho, ou seja, a análise do trabalho de campo e do objeto de estudo propriamente dito. Nas conclusões o autor deve apresentar objetivamente qual a inovação obtida com o trabalho e as recomendações.

Palavras-chave: o resumo deve conter três palavras-chave, que de preferência não devam estar presentes no título do trabalho.

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Livro

SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes. **Título do Livro**. Local de Edição: Editora, ano da publicação.

Ex.: JENNINGS, P.B. **The practice of large animal surgery**. Philadelphia: Saunders, 1985. 2v.

### Capítulo de livro

SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes (do autor do capítulo). Título do capítulo. In: SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes (Ed., Org., Comp.) **Título do Livro**. Local de Edição: Editora, ano de publicação. Número do Capítulo, p. página inicial – página final do capítulo.

Ex.: GORBAMAN, A.A. comparative pathology of thyroid. In: HAZARD, J.B.; SMITH, D.E. **The thyroid**. Baltimore: Williams & Wilkins, 1964. Cap.2, p.32-48.

### Artigo

SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes. Título do Artigo. **Nome da Revista**, Local de Edição, v.?, n.?, p. página inicial - página final, ano da publicação.

Ex.: MEWIS, I.; ULRICH, C.H. Action of amorphous diatomaceous earth against different stages of the stored product pests *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae), *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae), *Sitophilus granarius* (Coleoptera: Curculionidae) and *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae). **Journal of Stored Product Research**, Amsterdam, v.37, n.1, p.153-164, 2001.

### Tese/Dissertação/Monografia

SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes. **Título da tese/dissertação/monografia**. Data de publicação. Tese/Dissertação/monografia (Doutorado/Mestrado/Especialização em ...) - Programa, Universidade.

Ex.: KLEINOWSKI, A.M. **Produção de betacianina, crescimento e potencial bioativo de plantas do gênero *Alternanthera***. 2011. 71f. Dissertação (Mestrado em Fisiologia Vegetal) - Curso de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal, Universidade Federal de Pelotas.

### Resumo de Evento

SOBRENOME, Letras Iniciais dos Nomes. Título do trabalho. In: **NOME DO EVENTO EM CAIXA ALTA**, 5., Cidade, ano. Título Anais, Proceedings... Local de edição: Editora, ano. página do trabalho.

Ex.: RIZZARDI, M.A.; MILGIORANÇA, M.E. Avaliação de cultivares do ensaio nacional de girassol. In: **JORNADA DE PESQUISA DA UFSM**, 1., Santa Maria, 1992, **Anais...** Santa Maria: Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa, 1992. v.1. p.420.

### Documentos eletrônicos

UFRGS. **Transgênicos**. Zero Hora Digital, Porto Alegre, 23 mar. 2000. Especiais. Acessado em 23 mar. 2000. Online. Disponível em: <http://www.zh.com.br/especial/index.htm>

## XII FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSul Câmpus Camaquã

### ANEXO II TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE IMAGEM E SOM

Eu, \_\_\_\_\_,  
portador da Cédula de identidade RG nº. \_\_\_\_\_. AUTORIZO o uso de minha  
imagem em todo e qualquer material entre imagens de vídeo, fotos e documentos, para ser  
utilizada nas atividades da XII FECIC e 20º SNCT. A presente autorização é concedida a  
título gratuito, abrangendo o uso da imagem acima mencionada em todo território nacional,  
das seguintes formas: (I) home page; (II) mídia eletrônica (rádio, televisão, ebook, entre  
outros); (III) mídias sociais (instagram, youtube, twitter, entre outras) e (IV) materiais  
impressos (apostilas, livros, entre outras).

Fica ainda autorizada, de livre e espontânea vontade, para os mesmos fins, a cessão de  
direitos da veiculação das imagens não recebendo para tanto qualquer tipo de  
remuneração.

Por esta ser a expressão da minha vontade declaro que autorizo o uso acima descrito sem  
que nada haja a ser reclamado a título de direitos conexos à minha imagem ou a qualquer  
outro, e assino a presente autorização.

\_\_\_\_\_, dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura (se maior de 18 anos)

Nome:

Telefone p/ contato:

\_\_\_\_\_, dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável (se menor de 18 anos)

Nome do responsável:

Telefone p/ contato:

### ANEXO III

#### Critérios de avaliação do resumo

#### Ficha de avaliação do resumo

<b>Critério</b>	<b>Fraco</b>	<b>Regular</b>	<b>Bom</b>	<b>Muito bom</b>
Delimitação da situação-problema e/ou oportunidade a ser estudada				
Clareza, pertinência e consecução dos objetivos				
Qualidade da redação e organização do texto (ortografia, gramática, clareza, objetividade, estrutura formal)				
Originalidade do trabalho e relevância do tema				
Qualidade e consistência teórica do trabalho				
Descrição do processo e dos procedimentos metodológicos utilizados para levantamento de dados e informações relevantes para a análise da situação				
Análise de dados (ou Informações) e resultados (articulação teórica e metodológica da interpretação)				
Contribuição do trabalho para o conhecimento no tema de interesse				
Relevância social do tema e potencial para transformar a realidade que o estudante vive				