

REGULAMENTO 20ª EDIÇÃO

FITEC - FEIRA INTERATIVA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

1. INFORMAÇÕES GERAIS

A **20ª FITEC (Feira Interativa de Tecnologia e Ciências)** é uma feira de ciências de âmbito regional que tem como principal objetivo a divulgação de pesquisas de iniciação científica júnior desenvolvidas por estudantes da Educação Infantil ao Ensino Médio. O evento faz parte das atividades de culminância do programa de Iniciação Científica realizado pelo Colégio Interativa em Londrina (PR).

2. NOSSOS OBJETIVOS

- a. INCENTIVAR o interesse pela pesquisa científica no ambiente escolar, promovendo a criatividade, intercâmbio de conhecimento e a alfabetização científica;
- b. APRESENTAR os projetos científicos desenvolvidos pelos alunos do Colégio Interativa de Londrina, na disciplina de Iniciação Científica;
- c. CONTRIBUIR com o desenvolvimento regional de atividades de Iniciação Científica Júnior;
- d. PROMOVER a interdisciplinaridade e a transversalidade do conhecimento aplicado ao desenvolvimento de projetos;
- e. INCENTIVAR a criatividade e a responsabilidade social.

3. REALIZAÇÃO

Como forma de ampliar a participação de jovens, a 20ª FITEC acontecerá de forma on-line. O evento ocorrerá entre os dias 16 e 20 de novembro de 2021.

4. CRITÉRIOS PARA PARTICIPAÇÃO DE PROJETOS:

- a. Para participar da 20ª FITEC, há duas possibilidades: submeter o projeto por inscrição direta no site ou estar matriculado no Colégio Interativa;
- b. O projeto deve ser desenvolvido por estudante(s) matriculado(s) no Ensino Fundamental (6º a 9º ano) ao Ensino Médio, de escolas públicas ou privadas, da região de Londrina.
- c. O projeto de Iniciação Científica deve utilizar a Metodologia Científica ou Método de Engenharia e possuir características de natureza investigativa ou de inovação, buscando produzir novos conhecimentos ou produtos e não apenas demonstrar algum fenômeno ou processo;
- d. O projeto deve ser orientado por um professor maior de 21 anos, tendo a graduação como titulação mínima;
- e. O projeto deve ser desenvolvido individualmente ou por um grupo de, no máximo, três (3) estudantes;
- f. Se aprovado como “finalista” pelo Comitê de Revisão Científica (CRC), o estudante deve enviar todas as documentações necessárias nos prazos estabelecidos.

5. CATEGORIAS

- a. A inscrição e participação de projetos na 20ª FITEC é gratuita.
- b. A submissão dos projetos deve ser feita até a data limite, conforme cronograma estabelecido pelo evento, escolhendo uma categoria que melhor se encaixe o projeto;
- c. Há quatro (4) categorias de participação no evento:
 - FITEC JR: Subcategoria I - Educação Infantil (Nível II e III);
Subcategoria II - Educação Infantil (IV e V) e Ensino Fundamental I (séries iniciais).
 - ÁREAS DO CONHECIMENTO:
 - Subcategoria III - Fundamental II (séries finais) e Ensino Médio;
 - Subcategoria IV – Comunicação Oral.

5.1 FITEC JR – BRINCANDO COM CIÊNCIA

- a. Participam desta categoria todos projetos realizados por estudantes da Educação Infantil e Ensino Fundamental I.
- b. Nesta categoria, participam exclusivamente projetos desenvolvidos por alunos do Colégio Interativa de Londrina, pois representa a culminância do processo de investigação Científica feito durante as aulas;
- c. Para a Subcategoria I – Educação Infantil (Nível II e III), **não** haverá apresentação ao vivo dos projetos na plataforma virtual do *Google Meet*.
- d. Para a Subcategoria II - Educação Infantil (Nível IV e V) Ensino Fundamental (séries iniciais), haverá apresentação ao vivo dos projetos na plataforma virtual do *Google Meet*.

5.2 ÁREAS DO CONHECIMENTO

- a. Participam desta categoria, estudantes do Ensino Fundamental II (a partir do 6º ano) ao Ensino Médio.
- b. Podem se inscrever nesta categoria, estudantes de escolas públicas ou privadas do Estado do Paraná.
- c. **A participação e exposição dos projetos nesta categoria se dará exclusivamente de forma virtual:**
- d. Os projetos devem ser inscritos em umas das seis (6) categorias do evento, conforme descrição abaixo:
 - ✓ **Ciências Agrárias:** projetos que abordem temas relacionados à agronomia, aos recursos florestais e à engenharia florestal, engenharia agrícola, zootecnia, medicina veterinária, aos recursos pesqueiros e engenharia de pesca; à ciência e tecnologia de alimentos;
 - ✓ **Ciências Biológicas:** projetos que abordem temas relacionados à biologia geral, bioquímica, genética, biofísica, botânica, farmacologia, zoologia, imunologia, ecologia, microbiologia, morfologia, parasitologia, fisiologia animal e vegetal;
 - ✓ **Ciências Humanas:** projetos que abordem temas relacionados à filosofia, geografia, sociologia, psicologia, antropologia, educação, arqueologia, ciência política, história e teologia;

- ✓ **Ciências Exatas:** projetos que abordem temas relacionados à matemática, física, química, a ciências da computação, geociências, à astronomia e oceanografia;
- ✓ **Engenharias:** projetos que abordem temas relacionados à eletrônica, eletrotécnica, engenharia de produção, mecânica, engenharia sanitária, nuclear, engenharia química, engenharia de transportes, engenharia civil, naval e oceânica, aeroespacial, engenharia de materiais e metalúrgica e engenharia biomédica.

6. ESPAÇOS E PLATAFORMAS

- a. A 20ª FITEC acontecerá de forma on-line para as atividades previstas na feira. As atividades serão realizadas **de forma on-line, por meio** da plataforma *Google Meet*. Com isso, pede-se aos alunos e professores que fiquem atentos às mídias sociais e ao site do evento.

7. CRONOGRAMA GERAL

Todos os prazos encerram-se às 23h59min (horário de Brasília) das respectivas datas.

ATIVIDADE	PRAZOS / PERÍODO
Fase 1 – Período de inscrição - Escolas públicas e particulares da região de Londrina. Projetos: Fundamental II e Ensino Médio	23/09 a 22/10
Divulgação dos projetos finalistas	27 de outubro
Fase 2 – Confirmação: Envio dos documentos - Relatório, vídeo, formulário (se houver), Diário de Bordo (opcional)	27/10/21 a 05/11/21
Período da Mostra Virtual de Projetos	07/11/21 a 19/11/21
Fase 4 - Realização do evento	16 a 20 de novembro

Cerimônia de premiação	20 de novembro
-------------------------------	----------------

A Comissão Organizadora da 20ª FITEC poderá alterar as datas do cronograma acima, caso julgar necessário. Tais alterações serão comunicadas no site www.sitec.interativalondrina.com.br e nas redes sociais do evento.

8. ETAPAS DE PARTICIPAÇÃO: CATERGORIA ÁREAS DO CONHECIMENTO

Fase 1 - Período de inscrição

- a. Para fazer a inscrição, será necessário preencher o formulário que está disponível no site oficial da 20ª FITEC. Através deste cadastro, será possível inserir as principais informações da pesquisa;
- b. Para os projetos dos estudantes matriculados no Colégio Interativa, as inscrições serão feitas automaticamente, por meio do sistema WEB PAIS – ícone Iniciação Científica.
- c. Cada estudante deve estar inscrito em apenas UM projeto de sua autoria. O professor-orientador, ao contrário, pode se inscrever como orientador em mais de um projeto;
- d. Não serão aceitos projetos submetidos fora do período de inscrição;
- e. Após finalizar a inscrição, os projetos serão pré-avaliados seguindo os seguintes critérios:
 - Evidência da aplicação do método científico ou de engenharia;
 - Relação entre os objetivos propostos e a metodologia empregada na pesquisa;
 - Clareza na dissertação das ideias;
 - Originalidade da pesquisa;
 - Relevância e impacto social.
- f. Desta pré-avaliação, os projetos aprovados pelo Comitê de Revisão Científica (CRC), passam a ser os projetos “finalistas”, que serão divulgados no site www.sitec.interativalondrina.com.br; dessa forma, **o(s) autor(es)** deve(m) confirmar a participação no evento.
- g. Os participantes finalistas também serão informados pelo e-mail cadastrado no momento da submissão do projeto. Por isso, é de fundamental importância registrar corretamente os e-mails no momento da inscrição.

Fase 2 – Confirmação de participação

- a. No dia 27/10/2021, serão divulgados os nomes dos projetos finalistas, por meio do site oficial do evento (www.sitec.interativalondrina.com.br) e de nossas mídias sociais;
 - a. Todos os projetos finalistas recebem uma notificação, nos e-mails cadastrados durante a inscrição, bem como o “Manual do Finalista” - contendo as principais orientações sobre sua participação;
 - b. Caberá ao professor-orientador confirmar sua participação no(s) projeto (s), por meio do envio de e-mail (leofernandez@interativalondrina.com.br), contendo os seguintes documentos:
 - ✓ Relatório de Pesquisa em PDF (até 12 páginas);
 - ✓ Formulário(s) de pesquisa (caso aplicável);
 - ✓ Vídeo do projeto no Youtube (5 a 7 min);
 - ✓ Foto oficial do projeto;
 - ✓ Termo de direito de imagem.

Fase 3 – Mostra de Finalistas e Avaliação

- a. Esta é a última etapa de participação! É nela que os estudantes apresentam seus projetos ao público em geral, conforme a área de pesquisa, e participam de outras atividades - como a cerimônia de abertura, palestra e cerimônia de premiação.
- b. Todos os projetos serão publicados, virtualmente, no site do evento, na aba “*Mostra Virtual de Projetos*”. Através desta página, a comunidade geral e os avaliadores podem ter acesso aos materiais de pesquisa enviado pelos autores.
- c. A Comissão de Avaliação da 20ª FITEC Brasil será composta por professores (da instituição e voluntários), pesquisadores de diferentes escolas, universidades, centros e institutos de pesquisa.
- d. Em salas virtuais, também haverá apresentação ao vivo de todos projetos ao público, sem critério de avaliação. Ao final de cada apresentação, o mediador da sala de apresentação abre para

perguntas relacionadas ao projeto (cerca de 5/10 minutos; poderão, também, apresentar sugestões para o aprimoramento dos trabalhos).

- e. As datas, os horários e as plataformas que serão utilizados, serão comunicados, posteriormente, aos finalistas. Sugere-se que cada projeto elabore um Power Point (PP), e que o tempo de apresentação seja de 5 minutos
- f. É nesta etapa que os avaliadores têm acesso as apresentações e podem interagir com os estudantes (tirar dúvidas, dar sugestões etc.). A partir de uma ficha de avaliação, com critérios pré-determinados, os avaliadores examinam a qualidade e o nível de compreensão que o estudante possui sobre sua pesquisa e área de estudo.
- g. Os projetos finalistas serão avaliados a partir dos documentos de pesquisa enviados, conforme os seguintes critérios:
 - Apresentação: originalidade, domínio, desenvoltura, objetividade e linguagem;
 - Introdução: delimitação do tema, persuasão, comprovação científica e objetivo;
 - Metodologia: desenvolvimento, métodos e materiais;
 - Resultados e conclusões: coesão, análise e interpretação dos dados;
 - Escrita: clareza na redação e linguagem científica;
 - Aspectos do projeto: relevância, impacto, criatividade e inovação.
- h. Cada projeto será avaliado por, no mínimo, três avaliadores e a nota final será calculada a partir de uma média ponderada (de acordo com o peso de cada critério).
- i. Após as avaliações, os projetos recebem um parecer sobre o *feedback* das avaliações.

9. PREMIAÇÃO

Somente serão premiados os projetos que obtiverem melhor pontuação na feira.

- a. **CERTIFICADO DIGITAL:** Todos os autores, orientadores e coorientadores de trabalhos finalistas receberão certificados digital de participação.
- b. **PREMIAÇÕES POR ÁREA:** O melhor projeto de cada área do conhecimento recebe UM troféu (independente do número de estudante do projeto). Com base nas avaliações, os projetos **podem** ganhar medalhas de ouro, bronze ou prata.
- c. **PREMIAÇÕES DESTAQUES:** Todos os projetos que preencham os requisitos de premiação destaque concorrem aos prêmios de Destaque em Inovação, Sustentabilidade, Relevância Social, Educação, Dedicção, Mérito Acadêmico e Melhor Monografia (para 9º ano). A

premiação destas categorias é dada conforme a maior pontuação obtida em determinados critérios de avaliação. Os premiados recebem certificado digital.

- d. **CRENCIAIS PARA FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS:** feiras parceiras concedem vagas a projetos que atendam aos critérios específicos de avaliação. A credencial não contempla gastos referentes à taxa de inscrição e deslocamento.
- e. **PRÊMIO VOTAÇÃO POPULAR:** este prêmio é dedicado aos projetos com o maior número de curtidas na página oficial do evento.

10. PENALIDADES

O **não** cumprimento das normas estabelecidas neste Regulamento e o **não** comprometimento com a qualidade da apresentação do trabalho e do respeito às atividades implicarão em penalidades para os participantes envolvidos e para o projeto, podendo, inclusive, levar à desclassificação da pesquisa.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

Casos especiais e/ou omissos neste regulamento serão avaliados e resolvidos pela coordenação do evento. O preenchimento e a submissão do processo de inscrição representam, da parte dos participantes e do público, a concordância e o aceite de todas as normas contidas neste documento. A coordenação reserva o direito de modificar ou ajustar as regras deste regulamento quando necessário.

27 de outubro de 2021
Comitê Organizador da FITEC