

**Edital nº. 08/2021 -XI Seminário de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica do Instituto Federal do Triângulo Mineiro (XI SIN/IFTM)**

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - PROPI do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro – IFTM, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital, de âmbito interno para inscrição de resumos e participação no **XI Seminário de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica do Instituto Federal do Triângulo Mineiro (XI SIN/IFTM)**. Este Edital será conduzido sob a responsabilidade da Comissão Organizadora do XI Seminário de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica do IFTM, instituída pela Portaria 1082 de 08/09/2021.

## **1 DO EVENTO**

**1.1** O Seminário de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica do Instituto Federal do Triângulo Mineiro (SIN/IFTM) representa uma das ações propostas pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFTM (PROPI), onde serão apresentados os trabalhos de pesquisas (iniciação científica e inovação tecnológica) desenvolvidos no âmbito dos diversos *campi* do IFTM, com apoio da agência de fomento CNPq, além dos apoiados pelos programas institucionais internos e os trabalhos desenvolvidos de forma voluntária (PIVIC).

**1.2** O XI SIN/IFTM será realizado de maneira *online*, nos dias 11 e 12 de novembro de 2021, compondo a programação de eventos do 5º ConPITec.

**1.3** O cronograma com as datas importantes deste Edital encontra-se no Anexo 1. A programação oficial do evento na página do XI SIN (<<http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>>).

## **2 DOS OBJETIVOS**

**2.1** O presente Edital Interno tem por objetivos oportunizar a divulgação, socialização e avaliação dos resultados dos projetos dos programas de iniciação científica e tecnológica desenvolvidos pelos estudantes do IFTM.

## **3 DA PARTICIPAÇÃO**

**3.1** Deverão participar do XI SIN/IFTM todos os bolsistas e voluntários dos Programas de Iniciação Científica e tecnológica contemplados nos seguintes Editais publicados pela PROPI:

- Edital 03/2020 – PIBIC/CNPq e PIBIC-Af/CNPq
- Edital 04/2020 – PIBITI/CNPq
- Edital 05 e 08/2020 – PIBIC-EM/CNPq
- Edital 01/2021 – PIBIC/IFTM e PIVIC-graduação

- Edital 02/2021 –BICJR/IFTM e PIVIC-médio

**3.2** Serão apresentados em 7 (sete) sessões, conforme descrito abaixo:

- Sessão I – PIVIC-graduação
- Sessão II – PIBIC/IFTM
- Sessão III – PIBIC/CNPq e PIBIC-Af/CNPq
- Sessão IV – PIBITI/CNPq
- Sessão V – PIBIC-EM/CNPq
- Sessão VI – BICJR/IFTM
- Sessão VII – PIVIC-médio

#### **4 DAS INSCRIÇÕES**

**4.1** A inscrição e o envio dos resumos, **por parte dos orientadores**, devem ser realizados no módulo Eventos no Virtual IF (<https://virtualif.iftm.edu.br/VRTL/>), no período de: **23 de setembro até as 14 horas do dia 18 de outubro de 2021**.

**4.2** A não realização da inscrição e/ou do envio do resumo, **por parte do orientador**, resultará em sanções descritas nos Editais de bolsas (item 3.1) publicados pela PROPI. As normas para redação do resumo do XI SIN/IFTM encontram-se no anexo 2 e devem ser rigorosamente seguidas.

**4.3** O modelo do resumo para submissão ao XI SIN/IFTM e demais informações de submissão encontram-se na página do evento (<http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>).

**4.4** Resumos com problemas de formatação serão devolvidos aos orientadores para correção, substituição e reenvio no sistema. Se, após a correção, permanecer erros na formatação, a inscrição será cancelada.

**4.5** No ato da inscrição, é facultado ao orientador enviar para o e-mail [<sin@iftm.edu.br>](mailto:sin@iftm.edu.br) fotos e/ou imagens (.jpeg), associadas à atividade científica e/ou tecnológica produzidas durante o desenvolvimento do trabalho de pesquisa, vinculadas ao resumo enviado.

**4.6** No momento da inscrição, o orientador deverá enviar o link com a apresentação em vídeo do trabalho referente ao projeto (informações sobre o vídeo no item 5).

#### **5 DA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS**

**5.1** Os bolsistas/voluntários deverão produzir um vídeo, que afigurará à apresentação obrigatória dos bolsistas/voluntários de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica, prevista nos Editais PROPI, de acordo com as orientações no Anexo 5 - Orientações técnicas para a produção dos vídeos.

- 5.1.1** Os bolsistas/voluntários deverão realizar o depósito do vídeo no *YouTube*, por meio de inscrição prévia, e em seguida deverão enviar o *link* para seus respectivos orientadores, conforme orientações na página <http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>;
- 5.1.2** Os bolsistas/voluntários deverão incluir nos vídeos os *slides* de início e fim de vídeo, utilizando o modelo disponível na página do evento;
- 5.1.3** Os bolsistas/voluntários ao enviarem o *link* dos seus vídeos estão automaticamente de acordo e permitem a utilização e veiculação da vídeo-imagem, interna e externamente ao IFTM, sem quaisquer ônus para a instituição.
- 5.1.4** Os orientadores deverão encaminhar à Coordenação de Pesquisa de cada *campus* o Anexo 3 preenchido (TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE IMAGEM / VÍDEO).
- 5.2** O bolsista que, por algum motivo, não enviar o vídeo nos padrões exigidos por este Edital, ficará sujeito às sanções previstas no Edital PROPI em que foi contemplado.
- 5.3** O orientador, se aprovar o vídeo, **no momento da inscrição** deverá entrar no *link* do *YouTube* e encaminhar a indicação do vídeo, conforme orientações na página <<http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>>
- 5.3.1** Somente serão recebidos os *links* enviados pelo orientador.

## 6 DA AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS

- 6.1** Os trabalhos/apresentações serão avaliados de forma voluntária por avaliadores externos ao IFTM e com formação condizente à atividade a ser realizada.
- 6.2** Os trabalhos serão avaliados por meio da visualização dos vídeos.
- 6.3** Os trabalhos de projetos contemplados com bolsas do CNPq, serão avaliados preferencialmente por avaliadores externos cadastrados no CNPq.
- 6.4** A ficha de avaliação dos trabalhos se encontra no Anexo 4.
- 6.4.1** Os critérios de avaliação são: desenvoltura/postura na apresentação do trabalho; domínio de conteúdo e tempo (descreve o trabalho com clareza, segurança e objetividade); apresentação da metodologia adequada com base nos objetivos; e apresentação dos resultados de forma clara e objetiva.
- 6.4.2** Em caso de empate, terão prioridade os trabalhos/apresentações que obtiverem maiores notas nos critérios de avaliação, na seguinte ordem: 1º) Domínio de conteúdo e tempo; 2º) Apresentação da metodologia; 3º) Desenvoltura/Postura na apresentação do trabalho; 4º) Apresentação dos resultados.
- 6.5** Os avaliadores enviarão suas perguntas e comentários, sobre o trabalho apresentado, dentro do próprio vídeo, no *YouTube*. É **obrigatório** ao bolsista/voluntário responder a todos os comentários, **feitos pelos avaliadores**, em seu vídeo.

**6.6** No horário previamente estabelecido para cada sessão, os bolsistas/voluntários das sessões III – PIBIC/CNPq e PIBIC-Af/CNPq, IV – PIBITI/CNPq e V – PIBIC-EM/CNPq (amostragem) deverão permanecer presentes online em suas respectivas sessões para arguição dos trabalhos, sendo que os avaliadores poderão realizar perguntas a fim de esclarecer dúvidas e complementar a apresentação do vídeo. Próximo a data do evento, será encaminhado o link para acesso à sala. As demais sessões serão avaliadas somente pela apresentação em vídeo.

**6.7** O cronograma da arguição de cada sessão será disponibilizado na página <http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>.

## **7 DOS DESTAQUES DE CADA SESSÃO**

**7.1** Utilizando as notas obtidas nas avaliações, serão selecionados 3 (três) bolsistas destaques de cada sessão. Estes bolsistas receberão um certificado de destaque no XI SIN.

## **8 DA CERTIFICAÇÃO**

**8.1** Cada trabalho apresentado receberá um certificado contendo o título do trabalho e os autores, que ficará disponível no Portal do Aluno IFTM (eventos) para o 1º autor (estudante/bolsista). Recomenda-se que cada coautor, inclusive o orientador, solicite uma cópia do certificado ao 1º autor.

**8.2** Os avaliadores receberão certificado específico de avaliação voluntária.

## **9 DO RECURSO**

**9.1** O prazo para a interposição de recursos será de 02 (dois) dias úteis a partir da divulgação do resultado.

**9.2** Os recursos poderão ser encaminhados para o endereço eletrônico: <sin@iftm.edu.br > e o modelo de formulário se encontra em: <<https://iftm.edu.br/pesquisa/formularios/>>).

## **10 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**10.2** As inscrições encerrar-se-ão no dia e horário fixados neste Edital.

**10.2** A inscrição implica na concordância e aceitação pelos estudantes e pelos orientadores de todas as condições do presente Edital.

**10.3** A divulgação do Edital será realizada no site do IFTM e na página do evento: <<http://www.iftm.edu.br/sin/2021/>>.

**10.4** É possível a impugnação do presente Edital até dois dias após a publicação do mesmo.

**10.5** Será eliminada, a qualquer tempo, a proposta que contiver meios fraudulentos em qualquer uma das etapas.

**10.6** Quaisquer esclarecimentos poderão ser obtidos pelo e-mail [sin@iftm.edu.br](mailto:sin@iftm.edu.br).

**10.7** Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Comissão Organizadora do XI SIN/IFTM e, em última instância, pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação-PROPI.

**10.8** Fica eleito o Foro da Justiça Federal Subseção Judiciária de Uberaba/MG para dirimir eventuais conflitos que possam ocorrer no presente Edital.

Uberaba/MG, 23 de setembro de 2021.

Carlos Alberto Alves de Oliveira  
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Portaria nº 1.957 de 23/12/2019

**ANEXO 1 - EDITAL 08/2021**

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO EDITAL**

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>
Inscrições e envio dos resumos ( na página do evento < <a href="http://www.iftm.edu.br/sin/2021/">http://www.iftm.edu.br/sin/2021/</a> >	23/09/2021 a 18/10/2021
Publicação da lista de trabalhos inscritos	19/10/2021
Avaliação dos resumos (realizada pela Comissão Organizadora)	19/10/2021 a 22/10/2021
Período para ajustes na formatação dos resumos	25/10/2021 a 29/10/2021
Homologação e lista dos trabalhos aprovados	04/11/2021
Arguição dos trabalhos de acordo com a Sessão em que o trabalho está inscrito	11 e 12/11/2021

## ANEXO 2 - EDITAL 08/2021

### NORMAS PARA REDAÇÃO DO RESUMO PARA O XI SIN/IFTM

Deverá ser escrito em português, **em uma página** tamanho A4 com margens superior e inferior 2,5 cm; esquerda e direita de 3,0 cm.

O resumo deve conter descrição do projeto e objetivo(s) da pesquisa (breve introdução sobre o trabalho); fundamentação teórica; metodologia da pesquisa (relato da metodologia utilizada de forma concisa e clara); e apresentação da síntese dos resultados obtidos até o momento, ou, se for o caso, as conclusões do trabalho de Iniciação Científica.

Não serão aceitos resumos com simples descrição de projeto. Não será permitida a inserção de qualquer tipo de figura no corpo do resumo ou fora dele.

Realizar rigorosa revisão gramatical, ortográfica, de digitação, de conteúdo e dados da pesquisa.

Título: centralizado; maiúsculo, negrito; tamanho 14; letra no formato Arial; espaçamento simples entre linhas.

Autores: Os nomes dos autores deverão ser apresentados por extenso, centralizados; negrito; separados por ponto e vírgula, fonte Arial tamanho 12; com numeração para identificação no rodapé (neste caso a escrita será com letra de tamanho 9); espaçamento simples entre linhas; **o primeiro autor deverá ser o bolsista, que também será o apresentador do trabalho**. No caso de algum impedimento da presença do bolsista, algum coautor deverá apresentar o trabalho.

Resumo: letra no formato Arial; sem parágrafo; 20 a 30 linhas; tamanho 12; espaçamento simples, texto justificado.

Palavras-chave: devem conter de 3 a 6 palavras-chave; em ordem alfabética, letra no formato Arial; tamanho 12; separadas por ponto e espaçamento de 1,5 entre linhas. O nome "Palavras-chave" deve estar em negrito.

Apoio e agradecimentos: deverá ser conciso após as palavras-chave.

Todo o resumo incluindo título, autores, texto, palavras-chave, apoio e agradecimentos, **não deve exceder uma página**.

O resumo deve ser gerado e enviado em **formato (extensão).pdf** e não conter mais de 2 MB.

**ANEXO 3 - EDITAL 08/2021**

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE IMAGEM / VÍDEO**

Título do projeto de pesquisa:  
Nome completo do bolsista ou voluntário:  
Nome completo do orientador:  
Área de conhecimento:  
Edital:

Pelo presente instrumento, bolsista/voluntário e orientador acima identificados autorizam o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO MINEIRO - IFTM, autarquia federal, inscrita no CNPJ sob o n.º. 10.695.891/0001-00, com sede na Av. Doutor Randolpho Borges Júnior, 2900 - Bairro: Univerdecidade - CEP: 38064-300 - Uberaba/MG, a utilizar, gratuitamente, a seu critério e discricionariedade, as imagens (fotografias) e vídeo produzidos para o XI SIN, **com a finalidade de divulgação institucional**, podendo ser veiculada em materiais como folhetos, panfletos, pôsteres, cartazes, anúncios, incluindo o uso ilustrativo em matérias, seja em meios eletrônicos (*site*, outros portais, etc.) ou físicos (livros, revistas, jornais e etc.) ou outros meios que cumpram a finalidade estipulada, sem qualquer ônus (civil ou criminal) para o IFTM.

Concordam, ainda, que as imagens podem ser combinadas com outras imagens, textos e gráficos, podendo ser cortadas parcialmente, alteradas ou modificadas. E declaram ser maiores e capazes para celebrar a presente autorização, tendo lido, aceito e assinado o presente termo de livre e espontânea vontade e sem qualquer coação.

Contendo imagem de algum **menor de idade** é obrigatório a anuência do responsável legal.

O presente Termo é firmado em caráter irrevogável, irretratável e por prazo indeterminado.

Uberaba/MG, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Orientador

\_\_\_\_\_  
Bolsista ou voluntário

\_\_\_\_\_  
Nome legível do responsável pelo menor  
CPF:



**ANEXO 4 - EDITAL 08/2021**

**FICHA DE AVALIAÇÃO DA APRESENTAÇÃO - XI SIN/IFTM**

TÍTULO DO TRABALHO: \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_ SESSÃO: \_\_\_\_\_

DISCENTE: \_\_\_\_\_

APRESENTADOR: ( ) DISCENTE ( ) OUTRO \_\_\_\_\_

AVALIADOR: \_\_\_\_\_

**TABELA E NOTAS**

ASPECTOS AVALIADOS	APROVEITAMENTO										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Desenvoltura/Postura na apresentação do trabalho											
Domínio de conteúdo e tempo (Descreve o trabalho com clareza segurança e objetividade)											
Apresentação da metodologia adequada com base nos objetivos											
Apresentação dos resultados de forma clara e objetiva (resultados esperados, parciais ou finais)											

Obs.:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Avaliador

## ANEXO 5 - EDITAL 08/2021

### ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA A PRODUÇÃO DOS VÍDEOS

**BOLSISTAS/VOLUNTÁRIOS:** Os alunos devem enviar vídeos de 3 a 10 minutos, no qual expliquem o trabalho desenvolvido no período do projeto. Estes deverão realizar no formato de slides (modelo anexo), com a gravação de voz por cima (o aluno deve fazer suas explicações, não apenas ler os slides) ou com a gravação de imagem do aluno explicando seu projeto. O formato adotado e o conteúdo abordado devem ser definidos junto ao orientador.

O objetivo das apresentações é avaliar a pesquisa de Iniciação Científica realizada pelo aluno, seu conhecimento e domínio sobre o tema, sua postura, bem como a oportunidade de participar de uma divulgação científica. Para tanto, é necessário que os vídeos possuam clareza e qualidade técnica que permitam sua avaliação. Os vídeos devem iniciar e finalizar com os slides de abertura e encerramento disponibilizados no site

O aluno deve efetuar a gravação em um ambiente silencioso. Para isso deve desligar aparelhos sonoros, tais como celulares e televisores, evitar mexer em objetos como papel, caneta, ou qualquer acessório que faça barulho. Deve-se dar preferência para utilização de microfones externos, mesmo aqueles embutidos nos fones dos celulares, pois auxiliam uma melhor captação do som e evitam a presença de ruídos. A fala deve ser feita com boa entonação, sem excessos e o mais próximo possível do equipamento de captura de áudio. Caso o aluno opte por aparecer no vídeo, também deve ser dada atenção à gravação da imagem. Ao utilizar celular ou câmera para efetuar a gravação, apoiar o equipamento em um tripé ou outro plano fixo, para manter a imagem estável, sem trepidações. O enquadramento da imagem deve ser ajustado de modo a facilitar o foco da captura, sendo aconselhável capturar a imagem do apresentador da altura do peito para cima, com a câmera posicionada à sua frente. Durante a gravação, o aluno deve procurar olhar para a câmera, para manter a atenção do seu espectador. O ambiente utilizado para captura das imagens deve ser o mais claro possível, com a luz incidindo de frente. Quando possível, pode-se aproveitar a luz natural, ou ainda utilizar um ponto difuso de luz, como uma luminária com um papel em sua frente. Este tipo de iluminação evita a formação de sombras que prejudicam a gravação. Os vídeos devem ser gravados na horizontal (importante, principalmente ao se utilizar o celular para realizar o vídeo).

Com relação à qualidade de imagem, recomenda-se que o vídeo seja captado e editado em resolução Full HD (1920x1080 px).

Evite transferir vídeos por meio de aplicativos de troca de mensagem, como o Whatsapp, escolhendo os arquivos pela “Galeria” do smartphone. Ao fazer isso, os vídeos perdem muita qualidade porque os arquivos são reduzidos a fim de facilitar o compartilhamento. Caso seja necessário transferir arquivos, escolha anexar “Documento” e, então, selecione os arquivos desejados. Dessa forma, eles serão anexados na íntegra, sem perdas.

Após a produção do vídeo o aluno deve disponibilizar o conteúdo de forma pública no YouTube com o título: XI SIN IFTM – Nome completo do Aluno – Nome da Sessão (PIBIC/PIBITI/PIVIC...) – Número da Inscrição e encaminhar o link do vídeo ao seu orientador.

Ex: XI SIN IFTM – José João Bastos Anjos – PIBIC CNPq – 789

O vídeo deve permitir o envio de comentários, pois será dessa forma que o avaliador enviará as perguntas e comentários sobre a apresentação.

Como enviar um vídeo para o YouTube via desktop

1. Entre no YouTube e faça login com a sua conta
2. No topo direito da página, você encontrará um botão "Criar vídeo ou mais" com o ícone de uma câmera. Clique nele e selecione "Enviar um vídeo"
3. Dentro do YouTube Studio (a plataforma de envio de vídeos do YouTube), arraste ou selecione o arquivo que você quer enviar

A partir de agora o seu vídeo está pronto para ser enviado para o YouTube. Após todo o processo de upload você poderá personalizar título, descrição, imagem de miniatura e mais.

**ORIENTADOR:** Ao receber o link, o orientador deve assistir ao vídeo, observando seu conteúdo e qualidade e, caso aprove o material, o mesmo deve indicar o link à no momento da inscrição realizada com envio do resumo. Somente serão aceitos os links enviados pelos orientados, pois serão entendidos como aprovação do seu conteúdo.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.iftm.edu.br/autenticacao/> informando o código verificador **7E4200C** e o código CRC **64AF9E7C**.