



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**EDITAL Nº 04, GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO –  
IFMG CAMPUS CONGONHAS, DE 26 DE OUTUBRO DE 2020.**

Dispõe sobre o Edital Nº 04 de 2020 para o Programa Institucional de Fomento à Pesquisa Básica e Aplicada do campus Congonhas (PIBIC, PIBITI, PIBIC-JR e PIBITEC).

**A GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – CAMPUS CONGONHAS**, no uso de suas atribuições, torna público o presente Edital de seleção de projetos para o Programa Institucional de Fomento à Pesquisa Básica e Aplicada do IFMG – *Campus* Congonhas e faz saber aos interessados que as inscrições estarão abertas no período de 27 de outubro de 2020 a 01 de dezembro de 2020, observadas as normas e prazos estabelecidos neste Edital.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1.1.** O Programa Institucional de Fomento à Pesquisa Básica e Aplicada do IFMG *Campus* Congonhas é voltado para o desenvolvimento do pensamento científico e tecnológico e a iniciação de estudantes à pesquisa.

**1.1.1.** A pesquisa básica ou pesquisa fundamental é aquela que busca compreender fenômenos naturais e/ou outros, para a melhoria de teorias e entendimento de comportamentos que visem desenvolver o conhecimento científico.

**1.1.2.** A pesquisa aplicada é aquela que utiliza conhecimentos da pesquisa básica para solução de problemas específicos envolvendo os interesses locais e/ou regionais. Reconhecendo a linha tênue entre pesquisa básica e aplicada, que se sobrepõe no cotidiano da produção científica, enumeram-se as seguintes características dos projetos de pesquisa aplicada a serem observados pelos proponentes:

- a) Na proposta deve ser observado as diferentes escalas de análise e campos do conhecimento.
- b) O referencial teórico e metodológico da pesquisa deve ser devidamente indicado no corpo do projeto, o qual deverá ser lançando na plataforma do Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP), afiliando-o a reflexões anteriores sobre o mesmo problema.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

- c) O tema de pesquisa deve ser de interesse social e científico.
- d) Os projetos devem indicar claramente os aspectos inovadores da proposta, validação de metodologias, ampliação de pesquisas já consolidadas, novas tecnologias, aperfeiçoamento de produtos e/ou processos, etc.
- e) Os projetos devem ser organizados em torno de metas a serem desenvolvidas durante sua vigência, indicando a sua natureza: produção bibliográfica (artigos, livros, manuais, atlas, cartilhas, relatórios, diagnósticos, etc.), patentes, registro de softwares, experimentos, etc.

**1.1.3.** Para definição de Pesquisa Aplicada, os avaliadores verificarão se o projeto responderá positivamente, pelo menos, duas das perguntas abaixo:

- O resultado da pesquisa tem aplicação prática de curto e/ou médio prazo?
- O projeto busca solucionar um problema específico e concreto?
- A pesquisa busca desenvolver novos produtos ou processos?

**1.2.** Compete à Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG *Campus* Congonhas a elaboração do edital, recebimento dos projetos, divulgação dos resultados e implantação das bolsas e à Comissão de Pesquisa e Extensão a avaliação, classificação dos projetos de pesquisa, e poderes de fiscalização do referido processo.

## **2. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA**

### **2.1. São objetivos do programa:**

**2.1.1.** Propiciar à instituição um instrumento de formulação de política de pesquisa e de inovação, por meio da iniciação científica e tecnológica.

**2.1.2.** Contribuir para a formação de recursos humanos no intuito de fortalecer a capacidade de pesquisa e inovação.

**2.1.3.** Qualificar os estudantes para sua iniciação na produção de conhecimento científico, bem como aprimorar o processo de formação de profissionais para o mercado de trabalho.

**2.1.4.** Possibilitar ao aluno do Ensino Médio, habilidades e competências necessárias à construção do conhecimento a partir da pesquisa, bem como despertar o interesse pela pesquisa e construção de um conhecimento autônomo.

**2.1.5.** Envolver os pesquisadores nas atividades de formação, desenvolvimento tecnológico e inovação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**2.1.6.** Estimular pesquisadores produtivos a envolverem alunos, das várias modalidades de ensino ofertadas pelo *campus*, nas atividades de pesquisa e desenvolvimento de tecnologia.

**2.1.7.** Contribuir na geração de inovação, produção científica e novos conhecimentos científicos para o país.

### **3. DAS INSCRIÇÕES**

**3.1.** O período da inscrição está definido no **Anexo I - Calendário do processo seletivo de Pesquisa do IFMG Campus Congonhas**, parte integrante deste edital.

**3.2.** São elegíveis propostas apresentadas por servidores do quadro permanente do IFMG *Campus* Congonhas ou por professores do quadro temporário.

**3.2.1.** Os Professores Visitantes e os Professores Substitutos poderão ser coordenadores, desde que a data prevista para encerramento do projeto não seja posterior a data prevista para permanência máxima no IFMG ou indicar um servidor para a sua continuidade.

**3.3.** A inscrição deverá ser realizada pelo endereço <https://suap.ifmg.edu.br> até às 23 horas e 59 minutos do dia **01 de Dezembro de 2020**.

**3.4.** Os projetos deverão ser enviados, impreterivelmente, pelo coordenador do projeto.

**3.5.** Cada pesquisador poderá apresentar e ser responsável por apenas uma proposta, podendo ser co-orientador e/ou membro da equipe de outros projetos.

**3.6.** No ato da inscrição, o pesquisador deverá selecionar a linha e realizar o preenchimento do projeto na plataforma SUAP dos seguintes itens:

**3.6.1. *Resumo do projeto de pesquisa.***

**3.6.2. *Palavras-chave do projeto:*** utilizando no mínimo 3 (três) palavras.

**3.6.3. *Introdução.***

**3.6.4. *Justificativa do projeto:*** Descrever a originalidade e a importância da pesquisa e seus impactos. Explicitar possíveis contribuições científicas, tecnológicas, sociais, econômicas e ambientais do projeto.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

- 3.6.5. *Fundamentação teórica:*** Comprovar com os principais autores mundiais a fundamentação da pesquisa, realçando dados recentes dos últimos 5 (cinco) anos.
- 3.6.6. *Objetivo Geral:*** Explicitar os objetivos gerais e específicos, relacionando as metas do projeto, as quais devem ser preenchidas em aba própria na ferramenta SUAP, definindo o produto final que será obtido com a pesquisa e relacionando-o aos resultados esperados.
- 3.6.7. *Metodologia da Execução do Projeto:*** Descrever a metodologia que será empregada, os materiais e equipamentos necessários.
- 3.6.8. *Acompanhamento e Avaliação do Projeto Durante a Execução:*** Deverá descrever a forma de execução, os parâmetros de avaliação e desenvolvimento do projeto e os índices que serão utilizados para acompanhamento e cumprimento das metas.
- 3.6.9. *Resultados esperados:*** Explicitar os indicadores qualitativos e quantitativos, indicando a relevância do projeto para o desenvolvimento econômico e social, deverá apresentar os possíveis produtos que serão gerados da pesquisa.
- 3.6.10. *Bibliografia:*** Listar todas as citações descritas utilizadas na redação deste projeto seguindo a norma NBR6023/2002 da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 3.6.11. *Equipe:*** Na aba própria deverá ser incluída a equipe do projeto, não sendo obrigatória a indicação do aluno bolsista.
- 3.6.12. *Metas:*** Na aba própria deverá ser descrita a meta e em cada meta as atividades que serão desenvolvidas.
- 3.6.13. *Plano de Aplicação/Memória de Cálculo e Desembolso:*** Na aba própria deverá ser discriminado cada item a ser adquirido, selecionando-se a natureza da despesa (bolsa), inserindo-se a descrição da despesa, suas respectivas unidade, quantidade e valor unitário (R\$).
- 3.6.14. *Plano de desembolso:*** Para cada despesa incluída (conforme item 3.6.13) deve ser descrito o ano, mês e valor do desembolso.
- 3.6.15. *Anexos*** – Deverão ser anexados em aba própria no SUAP:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

- a) plano de trabalho diferente para cada bolsista, caso haja a solicitação de dois ou mais bolsistas. Serão considerados como diferentes aqueles planos de trabalhos que apresentarem pelo menos 50% das atividades, totalmente, diferentes (Anexo V). Para o estudante voluntário o plano de trabalho deverá ter pelo menos 25% de atividades diferentes do(s) outro(s) membro(s) da equipe;
- b) Projetos que irão realizar pesquisa com seres humanos deverão apresentar protocolo de submissão da proposta à Plataforma Brasil anexando o documento.
- c) Projetos que irão realizar pesquisa com animais deverão apresentar protocolo de submissão à Comissão de Ética no Uso de Animais do IFMG (CEUA-IFMG) anexando o documento.
- d) Pesquisa que desenvolva ações com o Patrimônio Genético e conhecimento tradicional associado deverão ser registradas no SIGEN e anexando-se o comprovante.

**3.7.** Projetos com documentação incompleta não serão aceitos, estando automaticamente desclassificados.

**3.8.** Nenhuma forma de identificação do proponente deverá ser feita ao longo do texto do projeto, sob pena do projeto ser desclassificado, garantindo assim a isonomia na seleção de projetos.

#### **4. RECURSOS FINANCEIROS**

**4.1.** Os recursos financeiros previstos neste Edital são da ordem de R\$47.000,00 (quarenta e sete mil reais), sendo estes destinados a bolsas de iniciação científica de alunos.

**4.1.1** Cada projeto poderá solicitar até **02 alunos bolsistas**.

**4.2.** Os valores alocados em cada projeto poderão, ao critério da GIPPG ser remanejados para outra faixa caso não haja a utilização total destes, em virtude da não aprovação de projetos em número e valor que esgotem o valor destinado às mesmas.

#### **5. DAS BOLSAS**

**5.1.** As modalidades, requisitos, carga horária semanal e remuneração das bolsas estão descritas no **Anexo II - Tipos, Requisitos e Valores de Bolsas**.

**5.2.** A liberação das bolsas será feita obedecendo à classificação final, até completar o número total de bolsas contempladas de acordo com o orçamento previsto para 2020.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**5.2.1** Caso o número de bolsas totais solicitadas exceda a verba disponível, será priorizada a distribuição de 01 bolsa por projeto aprovado, sendo a segunda bolsa, distribuída conforme a ordem de classificação dos projetos.

**5.3.** As bolsas do programa terão duração de até 06 (seis) meses. O período de vigência das bolsas será de **fevereiro de 2021 a julho de 2021**.

**5.4.** A bolsa tem caráter transitório, é isenta de imposto de renda, não gera vínculo empregatício e não pode ser acumulada com atividades remuneradas de qualquer natureza (incluindo bolsas de outros programas institucionais).

**5.4.1.** Para a bolsa PIBITec é permitido o exercício de atividade remunerada desde que não resulte em acúmulo de bolsas de qualquer natureza.

**5.5.** Serão concedidas, no máximo duas bolsas por projeto, podendo ser de modalidades iguais ou diferentes, cabendo à Comissão de Pesquisa e Extensão a concessão de mais bolsas a um projeto devido ao mérito, desde que devidamente referendado e com recurso disponível.

**5.6.** É vedada a divisão da bolsa entre dois ou mais alunos.

**5.7.** É vedada a concessão de bolsa para servidores neste Edital.

**5.8.** O período mínimo de duração das bolsas é de quatro meses.

**5.9.** O projeto poderá contar com alunos voluntários, contudo esses deverão possuir um plano de trabalho (ao menos 25% diferente dos bolsistas), conforme **Anexo V - Plano de Trabalho do Aluno**, apresentar relatório mensal de frequência e ao final do projeto o estudante receberá um certificado de participação no projeto.

## **6. DOS REQUISITOS, COMPROMISSOS E DIREITOS DO COORDENADOR/ ORIENTADOR**

**6.1.** Ser servidor do quadro permanente, professor substituto ou professor visitante do Instituto Federal Minas Gerais – IFMG e possuir titulação de mestre ou doutor.

**6.2.** Não estar licenciado/afastado do IFMG, por qualquer motivo, durante o período de execução do projeto.

**6.3.** Selecionar o(s) aluno(s) para ser(em) bolsista(s), o(s) qual(is) deverá(ão) ter perfil e



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

desempenho acadêmico compatíveis com as atividades previstas, observando princípios éticos e ausência de conflito de interesses.

**6.3.1** O orientador é responsável pela segurança e integridade do orientando durante as atividades do projeto.

**6.4.** Encaminhar toda documentação solicitada pelo setor responsável pela monitoria do projeto e pela implementação das bolsas.

**6.5.** Apresentar projeto de pesquisa com viabilidade técnica e econômica, acompanhado do plano de trabalho do bolsista. Será de total responsabilidade do coordenador/orientador do projeto acompanhar a aquisição de materiais, equipamentos, preparo das instalações, dentre outros requisitos, para a execução do projeto, independentemente da pesquisa ser financiada por instituições parceiras como empresas públicas ou privadas, órgãos governamentais, fundações ou outras instituições com as quais o IFMG *Campus* Congonhas tenha convênio ou venha a celebrar.

**6.6.** Solicitar, com justificativa, a exclusão de um bolsista, podendo indicar novo aluno para a vaga, desde que satisfeitos os prazos operacionais adotados pela Instituição e também que seja mantido o plano de trabalho proposto originalmente. Estes casos serão submetidos a Comissão de Pesquisa e Extensão para emissão de parecer.

**6.7.** Comprometer-se a orientar o aluno em todas as fases do trabalho científico e entregar o termo de cadastro e compromisso do estudante na Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação, após seleção do bolsista. Este termo poderá ser feito na forma eletrônica a critério desta Gerência.

**6.8.** Incluir o nome do bolsista e do IFMG *Campus* Congonhas nas publicações e nos trabalhos apresentados em congressos, seminários e simpósios, cujos resultados tiveram a participação efetiva dos mesmos.

**6.9.** É vedado ao pesquisador repassar automaticamente a orientação de seu(s) bolsista(s) e a coordenação do projeto. Em caso de impedimento do pesquisador, a solicitação deverá ser encaminhada ao setor responsável pela monitoria do Projeto e avaliada pela Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG *Campus* Congonhas, que poderá deferir ou não a mudança de coordenação.

**6.10.** O coordenador/orientador do projeto, no ato de submissão de seu projeto, automaticamente, declara que seu o projeto é viável e que está ciente de que a instituição será



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

responsável somente pela concessão das bolsas de pesquisa, sendo a condução do projeto de responsabilidade do coordenador/orientador.

**6.11.** Servidores que solicitaram redistribuição para outra instituição ou que estejam em processo de afastamento, seja para capacitação ou outros motivos, não poderão submeter suas propostas.

**6.12.** Estar presente em Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão – Campus Congonhas e/ou evento equivalente, acompanhando o aluno na apresentação do resultado da pesquisa, ou, o próprio pesquisador, apresentando os resultados na impossibilidade do aluno estar presente.

**6.13.** Apresentar ao final do projeto, relatório técnico final da pesquisa. Este deverá ser escrito com redação científica no formato de artigo científico com no mínimo 10 páginas. Também deverão ser incluídas no relatório técnico final, caso haja, participações nos congressos da área, publicações e protocolos de pedido de proteção intelectual. O relatório técnico final poderá ser substituído por comprovante de aceite para publicação de artigo em revista científica indexada.

**6.14.** Enviar à Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação o atestado mensal de frequência do estudante.

**6.15.** Projetos que irão realizar pesquisa com seres humanos deverão apresentar protocolo de submissão da proposta à Plataforma Brasil. Projetos que contemplam pesquisas com animais devem apresentar protocolo de submissão a algum Comitê de Ética em pesquisa animal. Projetos que envolvam patrimônio genético brasileiro devem apresentar protocolo de submissão da proposta ao SisGen.

a) O IFMG atribui ao pesquisador a responsabilidade de submeter o projeto de pesquisa a tais comitês.

b) O pesquisador deverá aguardar a decisão de aprovação ética antes de iniciar a pesquisa.

## **7. DOS REQUISITOS E COMPROMISSOS DO ESTUDANTE**

**7.1.** Estar regularmente matriculado no IFMG *Campus* Congonhas em curso ofertado pela unidade que seja compatível com a bolsa pleiteada..

**7.2.** Deverá ter rendimento acadêmico compatível com as atividades previstas no plano de trabalho do bolsista.

**7.3** Os alunos contemplados com quaisquer modalidades de bolsas não poderão ter vínculo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

empregatício, sendo permitido receber por apenas uma modalidade de bolsa (PIBITec) e, sendo vedada a acumulação de bolsas mesmo de outras instituições.

**7.4.** Participar do Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão e/ou evento equivalente durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IFMG *Campus* Congonhas, apresentando os resultados obtidos sob a forma de painel / banner e, se necessário, na forma oral.

**7.5.** Participar também de quaisquer eventos indicados pela Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação que sejam pertinentes à sua formação acadêmica e científica.

**7.6.** Nas publicações e trabalhos apresentados, fazer referência à sua condição de bolsista do IFMG *Campus* Congonhas.

**7.7.** Devolver ao IFMG *Campus* Congonhas, em valores atualizados, a(s) bolsa(s) recebida(s) indevidamente caso os requisitos e compromissos estabelecidos acima não sejam cumpridos.

**7.8.** Preencher e entregar o termo de cadastro e compromisso do estudante na Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação, o qual poderá ser feito por meio eletrônico a critério desta Gerência.

**7.9.** Em qualquer caso de substituição, o bolsista que estiver saindo deve apresentar um relatório parcial correspondente ao período em que recebeu a bolsa.

**7.10.** Em caso de saída do bolsista, com anuência do orientador, este último deve apresentar uma justificativa para a saída do aluno.

**7.11.** Em caso de abandono da bolsa, sem consentimento do orientador, caberá ao bolsista a apresentação de justificativa para o abandono, junto com o relatório referente ao período em que foi bolsista.

## **8. ITENS FINANCIÁVEIS**

**8.1.** Serão financiados, desde que compatíveis com o objetivo do presente Edital os seguintes itens de despesa:

- a) bolsas de pesquisa (anexo II);



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**8.2. Não serão financiados**, por meio deste Edital, recursos destinados às participações em eventos; visitas técnicas; diárias; passagens; mobiliário; itens de custeio; itens de capital; e, combustíveis.

## **9. DO PROJETO DE PESQUISA**

**9.1.** O projeto de pesquisa deverá:

- a) ser do pesquisador, não devendo ser de autoria do aluno, que poderá apenas auxiliá-lo;
- b) ter mérito técnico-científico;
- c) apresentar viabilidade técnica e econômica;
- d) seguir o modelo do SUAP;
- e) Não ter sido aprovado em editais com verbas do *campus* Congonhas, nos últimos 5 anos, exceto aqueles que são propostas de continuidade de pesquisa, ou que foram aprovados no edital 02/2018 e cancelados por conta do contingenciamento de verbas em 2019. **Projetos de continuidade de pesquisa devem estar explicitados na proposta enviada** com as devidas justificativas para a continuidade da pesquisa.

**9.2.** O programa prevê o financiamento de Bolsas de Iniciação Científica apenas para projetos que apresentem viabilidade em termos de infraestrutura e pessoal qualificado para o seu desenvolvimento.

**9.3.** Considerando o período de pandemia, os projetos submetidos também devem se atentar para a viabilidade da realização do mesmo considerando esta excepcionalidade. Lembrando que a saúde e a integridade dos bolsistas em ações relacionadas ao projeto são de responsabilidade do coordenador do projeto, conforme especificado no **item 6.3.1**.

**9.4.** Caso os resultados do projeto, inclusive seu relatório, tenham valor comercial ou possam levar ao desenvolvimento de um produto ou método envolvendo o estabelecimento de uma patente, todos os pesquisadores envolvidos devem assinar termo de sigilo, de acordo com as normas estabelecidas pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do IFMG.

## **10. ADMISSÃO, ANÁLISE E JULGAMENTO**

**10.1.** O processo seletivo será coordenado pela Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFMG *Campus* Congonhas.

**10.2.** O processo seletivo para provimento das bolsas utilizará os instrumentos de avaliação a seguir:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

a) Análise da documentação e homologação das inscrições - **ELIMINATÓRIO**.

Toda documentação será analisada para verificar o atendimento dos termos do item 3 deste Edital. A falta de um dos documentos solicitados implicará a não homologação das inscrições e, conseqüentemente, na não participação do restante do processo seletivo.

b) Projeto de pesquisa (Total 100 pontos) – **ELIMINATÓRIO E CLASSIFICATÓRIO**.

Os projetos serão avaliados de acordo com os itens do Anexo III, referentes à qualidade e mérito do projeto, bem como sua viabilidade técnica e econômica. O Projeto será aprovado caso obtenha pelo menos 60% da nota máxima. Todos os projetos serão analisados pela Câmara de Avaliação e Acompanhamento de Projetos e avaliadores da área temática para averiguação da viabilidade econômica em consonância com os recursos disponíveis no IFMG e os orçados no projeto. **Esta etapa, a ser realizada pela área temática, consiste na análise das propostas apresentadas por no mínimo dois avaliadores do banco de avaliadores da área.**

c) Avaliação de Títulos (*currículo Lattes*) (Total 100 pontos) – **CLASSIFICATÓRIO**.

A avaliação do currículo do pesquisador deverá ser realizada de acordo com o disposto no Anexo IV. Serão avaliadas as produções dos últimos 5 anos, totalizando no máximo 100 pontos, mesmo que a pontuação do currículo ultrapasse.

**10.3.** A pontuação final será obtida através da média ponderada, sendo **70% o peso do projeto** de pesquisa com base na média simples das notas atribuídas pelos avaliadores, e **30% o peso do currículo lattes do(a) coordenador(a)**.

**10.4.** Em caso de empate, a ordem de classificação obedecerá aos seguintes critérios:

- I) Nota obtida pelo projeto de pesquisa.
- II) Nota obtida no Currículo Lattes.
- III) Maior tempo de serviço do pesquisador na instituição.

**10.5.** Projetos não contemplados com bolsas poderão ser executados. Neste caso, o projeto deverá ser submetido no Edital 03/2020 de Fluxo Contínuo. Os alunos serão considerados voluntários, cabendo ao coordenador/orientador e ao aluno aceitarem a referida condição.

## **11. DO ACOMPANHAMENTO E DA AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DO PROJETO**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**11.1.** O coordenador/orientador deverá encaminhar, eletronicamente, o Atestado de Frequência com as atividades previstas no(s) plano(s) de trabalho(s) do(s) bolsista(s), IMPRETERIVELMENTE, até o dia 20 do referido mês. O pesquisador fará esse encaminhamento, por meio do *link*, disponibilizado pela Gerência de Pesquisa Inovação e Pós-graduação. O *link* será acessado através do e-mail institucional, quando o coordenador/orientador atestar o cumprimento das atividades previstas e solicitará o pagamento(s) do(s) bolsista(s).

**11.2.** O pagamento das bolsas estará condicionado à apresentação dos relatórios mensais, não devendo o orientador e aluno atrasar mais do que 2 (dois) meses na entrega do relatório, estando os bolsistas sujeitos ao não recebimento das mesmas.

**11.3.** O atraso na entrega dos relatórios implicará no atraso do pagamento das bolsas.

**11.4.** Como forma de acompanhamento parcial será obrigatório a apresentação do trabalho (sob a forma de painel e, se necessário, na forma oral) durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2021, ou evento equivalente indicado pela gerência de pesquisa.

## **12. DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E DE EQUIPAMENTOS**

**12.1.** Os direitos relativos à propriedade intelectual que resultarem de proposta desenvolvida com o apoio do IFMG serão de titularidade deste, respeitados os direitos do autor/inventor. Serão objeto de proteção nos termos da legislação específica sobre a propriedade intelectual: Lei 9279/96 (Lei de Propriedade Industrial) com as alterações feitas pela Lei 10196/0; Lei 9609/98 (Lei de Programa de Computador); Lei 9610/98 (Lei de Direitos Autorais); e, Lei nº 9.456/97 (Lei de Proteção de Cultivares) regulamentada pelos Decretos nº 2.366/97 e 2.553/98 (que dispõe sobre a obrigatoriedade de premiação para inventores de instituições públicas).

**12.2.** Caso os resultados do projeto, inclusive seu relatório, tenham valor comercial ou possam levar ao desenvolvimento de um produto ou método envolvendo o estabelecimento de uma patente, a troca de informações e a reserva dos direitos, em cada caso, dar-se-ão de acordo com o previsto na Lei de Inovação nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, regulamentada pelo Decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005 e demais dispositivos legais aplicáveis, e far-se-ão por contrato de transferência de tecnologia.

## **13. DOS RECURSOS**

**13.1.** Os recursos, quanto ao resultado do processo seletivo, devidamente fundamentados, deverão ser realizados na plataforma SUAP.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**13.2.** O proponente poderá recorrer do resultado do processo seletivo, referente à eliminação do projeto ou por outro motivo, apresentado o recurso no prazo de **2 (dois) dias úteis**, contados a partir da data de publicação do resultado do processo seletivo, que será feito, por ordem de alfabética dos títulos dos projetos, no sítio do IFMG.

**13.3.** Não caberá recurso da etapa de homologação.

**13.4.** Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão dos recursos.

**13.5.** Recursos cujo teor desrespeite a Comissão de Pesquisa e Extensão serão indeferidos sem julgamento do mérito.

#### **14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**14.1.** Se necessário, a Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação poderá solicitar pareceres de consultores *ad hoc*.

**14.2.** A Gerência de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação poderá suspender a bolsa, especialmente em caso de inadimplência de documentos solicitados ou de não cumprimento de compromisso com o Programa.

**14.2.1.** No caso de não cumprimento às exigências estabelecidas por esse Edital, o respectivo coordenador/orientador ficará impedido de participar dos demais editais publicados pela Diretoria de Ensino, Pesquisa e Extensão até regularizar sua situação.

**14.3.** Em nenhum momento do processo seletivo poderão ser anexados novos documentos comprobatórios à solicitação.

**14.4.** A documentação e as informações prestadas pelo candidato a o coordenador/orientador serão de inteira responsabilidade deste, sendo passível de exclusão do processo seletivo aquele que não fornecer documentação de forma completa, correta e legível e/ou fornecer dados comprovadamente inverídicos.

**14.5.** É vedada a indicação do aluno bolsista para exercer atividades indiretas, como apoio administrativo ou operacional.

**13.6.** O calendário das etapas do processo seletivo encontra-se no **ANEXO I** desse Edital.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**

Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**14.7.** Os casos omissos neste Edital serão analisados pela Comissão de Pesquisa e Extensão do IFMG *Campus* Congonhas.

**14.8.** O presente Edital tem vigência até 31 de Julho de 2021.

**14.9.** A qualquer tempo o presente Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do IFMG *Campus* Congonhas, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

Publique-se.

Congonhas, 26 de Outubro de 2020

**Matheus Faleiros Silva**  
Gerente de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**ANEXO I DO EDITAL 01/2020**

**CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO DE BOLSAS DE PESQUISA  
IFMG CAMPUS CONGONHAS**

<b>ETAPA</b>	<b>DATA</b>
Início das inscrições	27/10/2020
Término das inscrições	01/12/2020
Homologação das inscrições	02/12/2020
Avaliação	03/12/2020 até 16/12/2020
Resultado do processo seletivo	A partir de 16/12/2020
Período para impetrar recursos *	Até <b>2 (dois) dias</b> úteis contados a partir da divulgação do resultado
Resultado Final	Até 23/12/2020
Inscrição dos alunos	11/01/2021 até 17/01
Seleção dos alunos	18/01/2020 até 29/01
Período de vigência da bolsa	02/2021 a 07/2021

\*OBS. As datas podem ser alteradas, desde que respeitados o lapso temporal de dois dias úteis a contar da data da publicação do resultado do Edital.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**ANEXO II DO EDITAL 01/2020**

**TIPOS, REQUISITOS E VALORES DE BOLSAS**

<b>Tipo</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>	<b>Valor mensal</b>
<b>PIBIC-JR</b>	Estar cursando o Ensino Técnico na modalidade Integrado. Não possuir outra modalidade de bolsa de ensino, pesquisa ou extensão.	8h	R\$200,00
<b>PIBITec*</b>	Estar cursando o Ensino Técnico na modalidade Subseqüente. Não possuir outra modalidade de bolsa de ensino, pesquisa ou extensão.	8h	R\$250,00
<b>PIBIC</b>	Estar cursando o Curso Superior. Não possuir vínculo empregatício ou outra modalidade de bolsa de ensino, pesquisa ou extensão.	12h	R\$400,00
<b>PIBITI</b>	Estar cursando o Curso Superior. Estar vinculado a um projeto de natureza tecnológica e/ou inovação. Não possuir vínculo empregatício ou outra modalidade de bolsa de ensino, pesquisa ou extensão.	12h	R\$400,00

\* Modalidade de bolsa implementada pelo IFMG com pagamento com recursos internos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**ANEXO III DO EDITAL 01/2020**

**PROJETO DE PESQUISA – AVALIAÇÃO**

<b>Crítérios</b>	<b>Nota Máxima</b>
Objetivo Geral e Específicos do Projeto Adequação do projeto aos objetivos da proposta.	10
Justificativa Contextualização, relevância tecnológica e social, necessidade da demanda proposta.	10
Clareza da Proposta Exposição clara do problema e proposições exequíveis de solução.	10
Coerência e Relevância Científica Coerência dos objetivos e resultados esperados com contribuição dos resultados para o desenvolvimento científico.	15
Relevância Social Contribuição para o desenvolvimento econômico e social	10
Referência Bibliográfica Referências relevantes e padronização segundo regra da ABNT.	10
Cronograma Plano de metas e cronograma da pesquisa adequados e coerentes, com viabilidade de execução.	10
Metodologia Empregada Coerência metodológica (delineamento experimental, amostragem, forma e tipo de pesquisa).	15
Viabilidade Econômica Orçamento detalhado – sustentabilidade e coerência da proposta com planejamento financeiro.	5
Plano de Trabalho do Bolsista Plano de trabalho de bolsista diferenciado se solicitado mais de um bolsista. Clareza da atividade do bolsista e coerência das ações com o grau de formação e horas a serem trabalhadas.	5
<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**ANEXO IV DO EDITAL 01/2020**

**PESQUISADOR – AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO *LATTES***

<b>ITEM</b>	<b>VALOR</b>
Orientação de tese de doutorado	5,00 / orientação
Orientação de dissertação de mestrado	3,50 / orientação
Orientação de monografia graduação ou especialização	1,00 / orientação
Orientação concluída de outra natureza, como: TCC de curso técnico e prática profissional	0,50 / orientação
Orientação de bolsista de iniciação científica	1,00 / orientação
Participação em banca examinadora de concurso	0,05 / banca
Participação em banca examinadora de defesa de tese	1,00 / banca
Participação em banca examinadora de defesa de dissertação	0,50 / banca
Participação em banca examinadora de TCC	0,05 / banca
Livro publicado na área e/ou áreas afins com conselho editorial (autoria) com ISBN	4,00 / livro
Capítulo de livro na área com conselho editorial (autoria ou coautoria) com ISBN	1,00 / capítulo
Artigo completo publicado em periódico internacional e nacional Qualis A	5,00/publicação
Artigo completo publicado em periódico internacional e nacional Qualis B1, B2	2,50 / publicação
Artigo completo publicado em periódico internacional e nacional Qualis B3, B4, B5	1,50/publicação
Artigo completo publicado em periódico internacional e nacional Qualis C	0,75/publicação
Trabalho premiado na área	0,50/trabalho
Conferência ou palestra ministrada em congresso, simpósio, seminário ou encontro	0,30/participação
Artigo ou resumo expandido publicado em anais de congressos internacionais	0,60/resumo
Artigo ou resumo expandido publicado em anais de congressos nacionais	0,30/resumo
Artigo ou resumo expandido publicado em anais de congressos regionais	0,10/resumo
Revisor científico em periódico internacional e/ou nacional	2,00/periódico
Membro de Corpo Editorial de Periódicos	2,50/evento
Produção de Trabalhos Técnicos	0,05/material
Registro de patente relativa a produto, material ou processo	2,00/deposito
Projeto de pesquisa desenvolvido no IFMG participação como coordenador	3,00/projeto
Projeto de pesquisa desenvolvido no IFMG participação como colaborador	1,00/projeto



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**

**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000

**ANEXO V, FORMULÁRIO 02 – PLANO DE TRABALHO DO ALUNO**

PLANO DE TRABALHO						
<b>TÍTULO DO PROJETO:</b>						
<b>NÚMERO DO PLANO DE TRABALHO/ALUNO:</b> ( ) 1      ( ) 2      ( ) 3      ( ) 4      ( ) 5      ( ) 6						
<b>PROGRAMA A QUE O PLANO ESTÁ ENVOLVIDO:</b> ( ) PIBIC    ( ) PIBIC JR    ( ) PIBITEC    ( ) PIBITI    ( ) VOLUNTÁRIO						

Quadro 1: Cronograma de execução (Cada aluno deverá possuir um plano de trabalho diferente)

Item	ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA	MESES DO ANO					
		02	03	04	05	06	07
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

OBS.: Marque com um X nas células para preencher o Cronograma. As atividades a serem desenvolvidas devem corresponder a descrição feita no item 4 do Projeto de Pesquisa





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO (GPIPG)**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000