



# **EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS PARA INGRESSO NO PET MATEMÁTICA**

## **Edital Nº 02/2020**

O tutor do Programa de Educação Tutorial (PET) do Curso de Matemática da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e tendo em vista o Manual de Regulamentação dos Grupos PET MEC e PET Institucional da UFU, com base no Ofício CLAA 06/2020, torna público o processo seletivo para ingresso de alunos no Grupo PET Matemática.

### **1 CARACTERIZAÇÃO DO PROGRAMA**

1.1 O PET constitui-se em programa de educação tutorial desenvolvido em grupos organizados a partir de cursos de graduação das instituições de ensino superior do país, orientados pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, que tem por objetivos:

I - Desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, mediante grupos de aprendizagem tutorial de natureza coletiva e interdisciplinar;

II - Contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação;

III - Estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica;

IV - Formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país;

V - Estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior.

1.2 São deveres do aluno bolsista e do aluno não bolsista:

I - Zelar pela qualidade acadêmica do PET;

II - Participar de todas as atividades programadas pelo professor tutor;

III - Participar durante a sua permanência no PET em atividades de ensino, pesquisa e extensão;



IV - Manter bom rendimento no curso de graduação;

V - Contribuir com o processo de formação de seus colegas do curso e da UFU;

VI - Publicar ou apresentar em evento de natureza científica um trabalho acadêmico por ano, individualmente ou em grupo;

VII - Fazer referência à sua condição de membro do PET nas publicações e trabalhos apresentados;

VIII - Cumprir as exigências estabelecidas no Termo de Compromisso.

## **2 BOLSA E CONDIÇÕES DE PERMANÊNCIA**

2.1 O discente bolsista e o não bolsista farão jus a um certificado de participação no PET após o tempo mínimo de um ano de participação efetiva e comprovada no Programa. A emissão do certificado só será feita após a apresentação de relatório por parte do aluno junto ao tutor.

2.2 O discente não bolsista terá prioridade para substituição de um aluno bolsista, desde que preencha os requisitos para ingresso no PET à época da substituição.

2.3 Após o ingresso no PET, o aluno poderá ter no máximo uma reprovação. Ou seja, duas ou mais reprovações implicará no desligamento do aluno.

## **3 PRÉ-REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

3.1 Estar cursando regularmente do 2º (segundo) ao 5º (quinto) período do Curso de Matemática, na 1º (primeira) etapa ou 2ª (segunda) etapa do Período Letivo Especial de 2020.

3.1.1. Não estar com status “trancamento total” junto à Pró-reitoria de Graduação no período de vigência deste edital.

3.2 Não estar vinculado a qualquer outro Programa, como bolsista ou não bolsista, ao iniciar as atividades no PET. Não são consideradas bolsas os auxílios de caráter assistencial (bolsa alimentação, transporte, moradia etc.).

3.3 Ter disponibilidade para dedicar, no mínimo, 20 (vinte) horas semanais às atividades do Programa.



3.4 Apresentar, no máximo, duas reprovações nos dois últimos semestres letivos.

3.5 Não apresentar Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA) menor que 60 (sessenta).

3.6 Ter expectativa de permanecer como membro do Programa por pelo menos dois anos ou até a conclusão do curso.

3.7 Participar de todas as etapas do processo de seleção.

## 4 INSCRIÇÕES

4.1 Documentação do candidato a ser entregue no ato da inscrição:

- Cópia do histórico escolar validável<sup>1</sup> com rendimento dos períodos cursados;
- Cópia do atestado de matrícula validável<sup>1</sup>;
- Ficha de inscrição devidamente preenchida (Anexo I);
- Projeto de atividade para o grupo PET Matemática (Anexo II);
- Currículo com **documentação comprobatória** (Anexo III);
- Arquivo da apresentação oral.

4.2 A documentação deverá ser entregue via e-mail [selecaopet.comissao@gmail.com](mailto:selecaopet.comissao@gmail.com), todos em formato PDF, até a data limite estipulada no cronograma de seleção (ver item 8).

## 5 PROCESSO SELETIVO

5.1 Número de vagas: 2 (dois) para alunos não bolsistas e 2 (dois) para alunos bolsistas.

5.2 Critérios de seleção:

O processo seletivo de ingresso no PET será composto de três etapas: um projeto valendo 30 (trinta) pontos, a avaliação do currículo e uma entrevista valendo 50 (cinquenta) pontos e uma apresentação oral valendo 20 (vinte) pontos. O valor total deste processo seletivo é de 100 (cem) pontos.

---

<sup>1</sup> Acesse o Portal do Estudante e clique no menu "Relatórios", escolha o item "Histórico Escolar Validável" ou "Atestado de Matrícula Validável".



Para fins de garantir a integridade da Comissão de Seleção e dos candidatos, bem como às disposições presentes neste edital, todas as etapas do processo seletivo serão gravadas e arquivadas junto com o tutor pelo mesmo tempo de vigência deste documento. Fica vetado a Comissão de Seleção e ao grupo PET Matemática disponibilizarem de qualquer forma e em qualquer meio as gravações do processo seletivo, exceto em virtude de ordem judicial.

### **1ª etapa - Projeto**

O projeto tem por objetivo analisar a inclinação do candidato acerca dos princípios filosóficos norteadores do PET, sua criatividade, sua familiaridade com as normas institucionais vigentes, sua vivência com atividades de ensino, pesquisa e extensão, sua abordagem de escrita, sua originalidade, e sua visão de contribuição para o grupo PET Matemática.

Nesta etapa o candidato terá que elaborar um projeto de atividade que engloba ensino, pesquisa ou extensão a ser apresentado *a priori* à Comissão de Seleção e, em caso de selecionado para compor o grupo PET Matemática, *a posteriori* para o grupo. A escrita deve ser clara e objetiva, respeitando as normas cultas da Língua Portuguesa, e deve seguir o modelo anexado neste documento (Anexo II).

O candidato também pode se basear nas atividades que constam nos planejamentos anuais do PET Matemática, estes podem ser encontrados em <http://www.pet.famat.ufu.br>. No caso de o candidato não ingressar no grupo PET, fica vetado a Comissão de Seleção e ao grupo PET Matemática utilizarem o projeto exatamente como proposto pelo mesmo.

Os membros da Comissão de Seleção avaliarão para cada projeto os seguintes quesitos:

- (1) clareza do projeto;
- (2) viabilidade de realização;
- (3) criatividade e/ou inovação da proposta;
- (4) embasamento para justificativa do projeto;
- (5) potencial de contribuição para a formação acadêmica e humanitária de forma individual e coletiva;
- (6) correlação com o campo da matemática.

Cada item supracitado tem valor de 5 (cinco) pontos totalizando juntos 30 (trinta) pontos.



## **2ª etapa – Análise de currículo e entrevista**

A entrevista visa avaliar o candidato no que diz respeito à sua afinidade com os princípios filosóficos norteadores do PET, seu posicionamento frente a situações hipotéticas vivenciadas em grupo, sua vivência cultural, suas aspirações intelectuais e profissionais, sua motivação para estudos mais avançados, seu currículo e seu projeto.

Esta etapa será conduzida pelos integrantes da Comissão de Seleção. Durante a entrevista tais integrantes farão um mesmo conjunto de perguntas a todos os entrevistados. A duração de cada entrevista é de aproximadamente 20 (vinte) minutos. Os candidatos serão entrevistados seguindo a ordem de inscrição. Além de analisar se os candidatos satisfazem as expectativas do programa, os entrevistadores avaliarão a autenticidade e a sinceridade dos mesmos em cada resposta. A plataforma utilizada para essa etapa será o Microsoft Teams ou o Google Meet. Caso haja algum problema técnico que impossibilite a realização desta apresentação, a comissão irá reagendar a mesma.

O candidato que obtiver a maior nota no currículo terá sua pontuação escalonada para 30 (trinta) pontos e os demais candidatos terão suas pontuações escalonadas seguindo esta proporção.

Essa etapa tem o total de 50 (cinquenta) pontos, sendo 20 (vinte) pontos referentes à entrevista e 30 (trinta) pontos referentes ao currículo.

## **3ª etapa – Apresentação oral**

Nesta etapa cada candidato deverá escolher um tema e apresentá-lo aos membros da Comissão de Seleção conforme previsto no cronograma (ver item 8). Somente os integrantes do grupo PET Matemática poderão assistir às apresentações como ouvintes. A duração de cada apresentação será de 15 (quinze) minutos. Os candidatos realizarão a apresentação seguindo a ordem de inscrição.

O candidato deve elaborar uma apresentação em editor TEX no formato Beamer ou em Powerpoint sobre um tema a sua escolha e enviar para a Comissão de Seleção o arquivo final em formato PDF. A apresentação será ministrada por um membro da banca enquanto há interlocução do candidato. A plataforma utilizada para essa etapa será o Microsoft Teams ou Google Meet. Caso haja algum problema técnico que impossibilite a realização desta apresentação, a comissão irá reagendar a mesma.



Os membros da Comissão de Seleção avaliarão para cada candidato os seguintes quesitos:

- (1) sua expressividade para falar em público;
- (2) pelo conjunto da apresentação e de seu conteúdo;
- (3) pela estética da apresentação;
- (4) pelo domínio do conteúdo;
- (5) pela adequação ao tempo previsto de apresentação.

Cada item supracitado tem valor de seis (4) pontos totalizando juntos trinta (20) pontos.

## **6 COMISSÃO DE SELEÇÃO**

6.1 A Comissão de Seleção será composta pelo tutor do PETMAT, Prof. Dr. Marcus Augusto Bronzi, dois professores da FAMAT e um integrante do PETMAT.

6.2 Será responsabilidade desta comissão: efetivar as três etapas do processo seletivo, calcular os resultados obtidos em cada etapa do processo e emitir o resultado final do desempenho de cada candidato, bem como, fazer valer todas as disposições descritas no presente edital.

## **7 RESULTADO DA SELEÇÃO**

7.1 Uma vez calculado o resultado de cada candidato em cada uma das três etapas, a Comissão de Seleção emitirá a nota final de cada candidato, que será dada pela soma das notas obtidas nas três etapas.

7.2 Serão classificados somente os candidatos que obtiverem nota final maior ou igual a 60 pontos. Dentre os classificados serão selecionados os novos integrantes do PETMAT, obedecendo à ordem classificatória e o número de vagas disponíveis. Caso ocorra desistência de candidato selecionado ou se houver algum impedimento legal que impossibilite o candidato selecionado a ingressar no programa, a vaga do mesmo será ocupada por outro candidato seguindo a ordem de classificação.

7.3 Este processo seletivo tem validade de 4 meses, a partir da divulgação do resultado.

7.4 Para eventual recurso, o candidato deverá recorrer por escrito à Comissão de Seleção no prazo de um dia útil, após a divulgação do resultado. O recurso deve ser encaminhado ao e-mail



**selecaopet.comissao@gmail.com**. Em caso de não acolhimento do recurso pela Comissão de Seleção, o candidato poderá encaminhar o recurso ao Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação dos Grupos PET da UFU (CLAA), junto à PROGRAD/Divisão de Formação Discente, no prazo de dois dias úteis após a divulgação da deliberação da Comissão de Seleção em relação ao recurso.

7.5 Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

## 8 CRONOGRAMA DA SELEÇÃO

Atividade	Data	Horário	Local
Divulgação do Edital	05/10/2020	12h	Site do grupo PETMAT <sup>2</sup> e portal de editais da UFU <sup>3</sup>
Período de inscrição	22/10/2020 a 27/10/2020	Até 23:59 do dia 27/10/2020	Enviar para email <b>selecaopet.comissao@gmail.com</b>
Deferimento das inscrições	30/10/2020	12h	Site do grupo PETMAT e portal de editais da UFU
Análise de currículo e entrevista	09/11/2020	17:00h	Google Meet ou Microsoft Teams
Apresentação oral	16/11/2020	17:00h	Google Meet ou Microsoft Teams
Divulgação do resultado	19/11/2020	12h	Site do grupo PETMAT e portal de editais da UFU
Período para recurso	20/11/2020	8h a 17h	Enviar para email <b>selecaopet.comissao@gmail.com</b>
Resultado final	23/11/2020	10h	Site do grupo PETMAT e portal de editais da UFU

<sup>2</sup> <http://www.pet.famat.ufu.br>

<sup>3</sup> <http://www.editais.ufu.br>



## 9 INFORMAÇÕES SOBRE O PET

9.1 Informações sobre o PET, incluindo o Manual de Regulamentação dos Grupos PET MEC e PET Institucional da UFU, podem ser obtidas na página <http://www.prograd.ufu.br/pet>.

9.2 Informações sobre o PET Matemática acerca dos atuais ingressantes, meios de comunicação e planejamentos anuais, podem ser obtidas na página <http://www.pet.famat.ufu.br/>.

Uberlândia, 05 de outubro de 2020.

*Marcus Augusto Bronzi*

**Marcus Augusto Bronzi**  
Tutor do PET Matemática/UF





## ANEXO I

### FICHA DE INSCRIÇÃO PARA 50ª SELEÇÃO PET MATEMÁTICA/2020



Informações do candidato	
Nome:	
Nº de Matrícula:	
Período:	
Telefone:	Celular:
E-mail:	

Diga em poucas palavras os motivos que o(a) levaram a se inscrever e o que espera do programa PET.

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---



## ANEXO II

### MODELO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PET MATEMÁTICA/2020



<b>ATIVIDADE:</b> (Nome da atividade)
<b>Público alvo:</b> (Discriminar para quais cursos ou períodos a atividade se enquadra)
<b>Descrição e justificativa</b> (Descrever de forma sucinta uma justificativa para a realização da atividade)
<b>Objetivos</b> (Descrever de forma sucinta os objetivos desta atividade)
<b>Metodologia proposta para sua realização</b> (Descrever de forma sucinta como esta atividade será desenvolvida)
<b>Resultados esperados</b> (Descrever de forma sucinta quais os resultados esperados para os alunos envolvidos, para os integrantes do PET, etc)
<b>Método de avaliação da atividade</b> (Descrever de maneira sucinta a forma de avaliação desta atividade)



### ANEXO III

## CURRÍCULO E PONTUAÇÕES A SEREM PREENCHIDOS PELO/A CANDIDATO/A (ÚLTIMOS TRÊS ANOS)



NOME:				
RG:		CPF:		
Ingresso no curso (ano/semestre):				
<p>O(a) candidato(a) deverá necessariamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preencher as colunas correspondentes à quantidade de atividades e à respectiva pontuação.</li> <li>2. Anexar os documentos comprobatórios seguindo a mesma ordem indicada a seguir, além dos documentos exigidos pelo edital.</li> <li>3. Os comprovantes devem ser referentes às atividades dos últimos três anos.</li> </ol>				
<b>(1)</b>	<b>Participação em eventos científicos em áreas afins ao edital</b>			
	Tipo de participação	Pontuação	Quantidade	Total
	Com apresentação de trabalho (pôster ou oral)	2 pontos por evento		
	Sem apresentação de trabalho	1 ponto por evento		
	Como membro da comissão organizadora	2 pontos por evento		
<b>(2)</b>	<b>Produção técnica</b>			
	Tipo de produção	Pontuação	Quantidade	Total
	Trabalho completo em anais de evento (mais que 3 páginas)	4 pontos por trabalho		
	Resumo expandido em anais de evento (até 3 páginas)	3 pontos por trabalho		
<b>(3)</b>	<b>Participação em projetos de ensino, pesquisa e extensão (exceto monitorias)</b>			
	Tipo de participação	Pontuação	Quantidade	Total
	Com bolsa	6 pontos por participação		
	Sem bolsa	4 pontos por participação		
<b>(4)</b>	<b>Cursos em línguas estrangeiras, minicursos em eventos, cursos de capacitação, cursos de graduação</b>			
	Tipo de atividade	Pontuação	Quantidade	Total
	Até 20 horas	2 pontos		
	De 21 a 60 horas	4 pontos		
	Mais que 60 horas	10 pontos		



<b>(5)</b>	<b>Monitoria realizada em curso de graduação da UFU, devidamente certificada</b>			
	Tipo de disciplina atendida	Pontuação	Quantidade	Total
	Disciplinas de até 60 horas	3 pontos		
	Disciplinas com mais que 60 horas	6 pontos		
<b>(6)</b>	<b>Medalhas em olimpíadas científicas ou menções honrosas</b>			
	Tipo de atividade	Pontuação	Quantidade	Total
	Olimpíada ou maratona	3 pontos		
	Menções honrosas	1 pontos		
<b>(7)</b>	<b>Outras atividades (membro de diretório acadêmico, atlética, representante discente em colegiados)</b>			
	Tipo de atividade	Pontuação	Quantidade	Total
	Atividades não discriminadas nos itens anteriores	2 pontos		
<b>Pontuação Total</b>				