



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



EDITAL Nº 01/2024  
PROCESSO SELETIVO DE INGRESSO DE ALUNOS PARA O MESTRADO  
NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA  
PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025

**Processo NUP 23088.025500/2024-12**

Em conformidade com o disposto no Regimento Geral da UNIFEI, art. 182, e as Resoluções do CEPEAd nº 95/2018, de 04/07/2018, e nº 05/2022, de 28/09/2022, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Matemática (PMAT) da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) FAZEM SABER que estarão abertas, no período de 01 de novembro de 2024 até 10 de janeiro de 2025, as inscrições para **processo seletivo de alunos regulares** para ingresso no primeiro semestre de 2025 no curso de **mestrado** e para **seleção para concessão de bolsas de estudos oferecidas pelo programa**, nos termos em que segue.

## **1. OBJETIVO**

- 1.1.** Este Edital objetiva a seleção de candidatos para ingresso no mestrado do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UNIFEI, visando a formação de recursos humanos de alto nível nas áreas de atuação do programa.
- 1.2.** Este edital objetiva também promover a formação de recursos humanos de alto nível, por meio de concessão de bolsas de mestrado disponíveis no Programa de Pós-Graduação em Matemática da UNIFEI e são concedidas para fomento e apoio financeiro de despesas vinculadas às atividades acadêmicas, científicas e tecnológicas dos bolsistas.
- 1.3.** Através da concessão de bolsas de estudos institucionais e de agências públicas de fomento, a UNIFEI espera os seguintes resultados:
  - I. Subsidiar financeiramente as atividades acadêmicas, científicas e tecnológicas desenvolvidas pelos alunos bolsistas no decorrer do curso, com vistas à titulação de mestres;
  - II. Proporcionar apoio financeiro para que o corpo docente dos Programas de Pós-Graduação alcance excelência acadêmica, científica e tecnológica;
  - III. Fomentar a manutenção dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu avaliados pela CAPES com nota igual ou superior a 03 (três);
  - IV. Contribuir para que os Programas de Pós-Graduação apoiados com cotas de bolsas de estudo aprimorem seus conceitos na avaliação da CAPES.
- 1.4.** Serão consideradas neste edital as bolsas de mestrado disponíveis e as que serão disponibilizadas até julho de 2025.

## **2. PERFIL DO INGRESSANTE**

**2.1.** Podem se candidatar ao mestrado, portadores de diploma de graduação, ligados às seguintes áreas de conhecimento: Matemática e áreas afins nas ciências exatas.

**2.1.1.** Podem também candidatar-se neste processo seletivo de bolsistas os alunos regulares do PMAT com matrícula vigente e que ingressaram nos semestres 2024.1 e 2024.2, desde que não estejam na condição de bolsistas e cumpram todos os requisitos previstos neste edital.

**2.1.2.** Portadores de diploma de outras áreas poderão ser admitidos a critério da Comissão Julgadora. O deferimento ou indeferimento da admissão serão definidos na etapa “Homologação das Inscrições”, que prevê recurso ao candidato.

**2.1.3.** Caso o candidato ainda não possua o diploma de graduação, poderá participar do processo seletivo, mediante declaração de previsão de conclusão de curso. Contudo, caso aprovado, a apresentação do diploma ou de certificado de sua conclusão, contendo a data em que ocorreu a colação de grau, ou indicação que o candidato já cumpriu todos os requisitos para conclusão do curso e data de previsão da sua colação de grau, será obrigatória para a realização da matrícula, dentro dos prazos informados pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, sob pena de perda da vaga para o qual o candidato foi aprovado.

**2.2.** Espera-se que o ingressante possua o perfil em que se evidenciem as seguintes características:

I. Iniciativa própria e proatividade;

II. Comportamento rigorosamente ético e honesto;

III. Habilidade para trabalhar de forma independente;

IV. Bom domínio da gramática e escrita da língua portuguesa;

V. Habilidade na leitura e escrita de textos técnicos em inglês;

VI. Responsabilidade, pontualidade e organização;

VII. Respeito a prazos;

VIII. Participação nas atividades do grupo a que estiver vinculado, tais como seminários, projetos, reuniões, eventos, etc.;

IX. Desenvolvimento de atividades relacionadas à pesquisa alinhada aos projetos de pesquisa de seu potencial orientador.

**2.3.** Para o processo seletivo de mestrado, poderão ser admitidos candidatos portadores de diploma de graduação obtido em instituição de outro país, desde que o original seja acompanhado de tradução juramentada, ou mesmo seja revalidado por universidade brasileira ou obedeça a Resolução *Ad referendum* nº27 da CSPPG de 19/08/2021 ou outra que venha a substituí-la.

## **3. SOBRE O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**3.1.** As Áreas de Concentração e as Linhas de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UNIFEI estão listadas em

<https://pmat.unifei.edu.br/apresentacao/areas-de-concentracao>

**3.2.** O corpo docente do programa, que atua na orientação dos alunos, pode ser consultado em

<https://pmat.unifei.edu.br/apresentacao/corpo-docente/>

#### **4. VAGAS**

**4.1.** A seleção de candidatos ao mestrado obedecerá a Resoluções do CEPEAd nº 7/2023, de 28/09/23 e ocorrerá pelo Sistema de Ampla Concorrência e pelo Sistema de Reserva de Vagas.

**4.2.** Todos candidatos concorrerão pelo Sistema de Ampla Concorrência.

**4.3.** Os candidatos que desejarem concorrer pelo Sistema de Reserva de Vagas, deverão assinalar o grupo social pelo qual pretendem concorrer à reserva de vagas no momento da inscrição.

**4.4.** As vagas destinadas ao Sistema de Reservas de Vagas poderão ser ocupadas por candidatos do Sistema de Ampla Concorrência, assim como as vagas destinadas a Ampla Concorrência poderão ser ocupadas por candidatos do Sistema de Reservas de Vagas, exceto no caso das vagas reservadas como suplementares.

**4.5.** O Sistema de Reservas de Vagas destina-se aos candidatos pertencentes aos seguintes grupos sociais, informações complementares, vide **Anexo A**:

- a) Pessoas autodeclaradas pretas ou pardas;
- b) Pessoas autodeclaradas indígenas (refere-se apenas a nativos do Brasil);
- c) Pessoas autodeclaradas quilombolas;
- d) Pessoas com deficiência.

**4.6.** Serão selecionados 15 (quinze) candidatos no total distribuídos indistintamente entre as áreas de concentração do programa, conforme descritas no Quadro 1 abaixo.

**QUADRO 1: LISTAGEM DO NÚMERO DE VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Nº de Vagas Ampla Concorrência	Nº de Vagas Reservadas para Negros	Vaga Suplementar Indígenas*	Vaga Suplementar Quilombola*	Vaga Suplementar Pessoa com deficiência*
12 (doze)	03 (três)	01 (uma)	01 (uma)	01 (uma)

**\*As vagas suplementares não preenchidas não se reverterem para a ampla concorrência.**

**4.7.** Não será feita, em hipótese alguma, troca de sistema de ingresso e ou modalidade de reserva de vagas após a inscrição no processo seletivo ter sido realizada.

**4.8.** A orientação do aluno pode ser feita por qualquer professor do Programa de Pós- Graduação.

**4.9.** O curso de mestrado é **gratuito** com atividades divididas entre aulas e atividades de pesquisa.

#### **5. DAS BOLSAS DE ESTUDO**

**5.1.** As bolsas de estudo consistem em pagamentos na forma de depósito mensal realizado pela agência de fomento (CAPES/FAPEMIG) ou pela UNIFEI (referente ao Programa de Institucional de Bolsas de Mestrado e Doutorado) diretamente na conta corrente do aluno bolsista, no valor de

R\$2.100,00 (dois mil e cem reais) mensais se CAPES ou Institucional e no valor de R\$2.300,00 (dois mil e trezentos reais) mensais se FAPEMIG, até o prazo máximo de concessão.

**5.2.** Há previsão de 07 (sete) cotas de bolsas a serem implementadas a partir de março de 2025, para os alunos classificados **independente do Sistema de Vagas em que estiver participando neste edital**, assim distribuídas por agências de fomento e programa:

a) CAPES – Programa Demanda Social:

04 (quatro) cotas de mestrado.

b) FAPEMIG:

02 (duas) cotas de mestrado.

c) Institucional:

01 cota de mestrado.

**5.2.1.** A Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UNIFEI, para evitar ociosidade de cotas de bolsas de estudo, poderá decidir pela mudança da agência concedente de bolsa durante o período de concessão.

**5.2.2.** A aceitação do aluno bolsista à mudança da agência se dará mediante a entrega do Termo de Compromisso de bolsista devidamente assinado.

**5.3.** Cada bolsa será concedida pelo prazo de 12 (doze) meses, podendo ser renovada anualmente, até atingir o 24º (vigésimo quarto) mês de matrícula no mestrado, se atendidas as seguintes condições:

I – Dedicção ao curso de mestrado;

II – Recomendação da Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Matemática, sustentada pelo Formulário de Avaliação Semestral;

III – Matrícula semestral em Acompanhamento do Plano de Dissertação;

IV – Aprovação em todas as disciplinas e/ou atividades acadêmicas desde a concessão da bolsa;

V – Continuidade das condições pessoais do bolsista, que possibilitaram a concessão anterior.

**5.4.** Semestralmente serão feitas avaliações listadas nos itens do subitem 5.3 para a manutenção da bolsa.

**5.5.** Após o 6º (sexto) mês de matrícula no mestrado, a concessão e/ou continuidade da bolsa exigem que o Plano de Trabalho de Dissertação esteja aprovado.

**5.6.** Na apuração do limite de duração das bolsas do subitem 5.3, considerar-se-ão também as parcelas recebidas anteriormente pelo bolsista, não somente aquelas advindas de outro programa de bolsas da agência concedente, mas também das demais agências para o mesmo nível de curso, assim como o período do estágio no exterior subsidiado por qualquer agência ou organismo nacional ou estrangeiro.

**5.7.** Serão classificados os alunos, **independente do Sistema de Vagas em que estiver participando neste edital**, por ordem decrescente de classificação, desde que suas notas não sejam inferiores à 50% da pontuação máxima na prova de conhecimento, estes alunos ficarão aguardando disponibilização de cotas de bolsa não previstas ou desistência.

**5.8.** A classificação em lista de espera NÃO garante a implementação de bolsa.

## **6. INSCRIÇÕES**

**6.1.** Os dados e informações pessoais solicitados através deste processo seletivo serão tratados e poderão ser compartilhados pela Unifei, desde que em estrita concordância com o regramento previsto pela Política de Proteção de Dados Pessoais da Unifei vigente e pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, nº 13.709/2018, de 14 de agosto de 2018, ficando os titulares de dados pessoais resguardados quanto a todos os direitos que lhe são devidos.

**6.2.** Os dados e informações pessoais tratados no âmbito deste processo seletivo serão armazenados e eliminados pela Unifei, conforme previsto pela Tabela de Temporalidade e Destinação de Documentos de Arquivo do Conselho Nacional de Arquivos (Conarq), utilizada no âmbito do Poder Executivo Federal Brasileiro, e em concordância com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, nº 13.709/2018, de 14 de agosto de 2018, da seguinte forma:

**I. Candidatos aprovados** - Enquanto mantiver o vínculo de aluno com a instituição de ensino e até 5 anos após sua formação;

**II. Candidatos não aprovados** - Até 2 anos após sua participação no processo seletivo.

**6.3.** A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação se responsabilizará pelo cumprimento das Leis nº 13.709, de 14/08/2018, e nº 13.853, de 08/07/2019, no que diz respeito ao uso de dados e informações pessoais dos alunos de pós-graduação da Unifei, no que pertine ao oferecimento de serviços educacionais relacionados ao ensino e pesquisa.

**6.4.** As inscrições deverão ser realizadas eletronicamente, no período de 01/11/2024 a 10/01/2025, **exclusivamente** pelo SIGAA UNIFEI - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas, através do endereço:

[https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S](https://sigaa.unifei.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S)

**6.5.** Somente serão consideradas inscrições realizadas dentro do prazo estabelecido, que apresentem cópias digitais (formato PDF) da documentação completa solicitada abaixo:

- a) Diploma da graduação (frente e verso) ou declaração de conclusão de curso (para recém-formados) ou declaração de previsão de conclusão de curso;
- b) CPF (Cadastro de Pessoa Física, emitido pela Receita Federal do Brasil);
- c) Carteira de Identidade ou Registro Geral;
- d) Passaporte atualizado ou RNE (Registro Nacional de Estrangeiro) ou Cédula de Identidade do país de origem (para candidatos estrangeiros).

**6.5.1.** Cada item mencionado deverá corresponder a um arquivo PDF separado.

**6.5.2.** São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título, durante ou após o período de inscrição.

**6.5.3.** A comprovação de que os documentos digitais fornecidos não correspondem aos seus originais pode configurar o delito de falsidade ideológica, nos termos do art. 299 do Código Penal.

**6.5.4.** Caso necessário, traduções dos documentos emitidos em língua estrangeira para a língua portuguesa poderão ser solicitadas quando da matrícula.

**6.5.5.** As inscrições incompletas ou que não contenha todos os documentos solicitados serão indeferidas.

**6.6.** O Programa de Pós-Graduação não se responsabiliza se o candidato não conseguir completar o preenchimento da ficha de inscrição por motivo de ordem técnica dos recursos

computacionais, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como de outros fatores técnicos que impossibilitem o processamento das informações e transferência de dados.

**6.6.1.** O Programa de Pós-Graduação recomenda aos candidatos para que não deixem para fazer sua inscrição e enviar a documentação necessária à análise dos candidatos no último dia de inscrição.

**6.7.** Candidatos com necessidades educacionais especiais que necessitam de condições específicas para realizar as etapas do processo seletivo deverão indicar no formulário de inscrição eletrônico o tipo e o grau de necessidade e deficiência, com expressa referência ao código correspondente à última versão da Classificação Internacional de Doença (CID).

**6.7.1.** Na ausência das informações necessárias no momento da inscrição, o candidato não terá assegurado o seu direito à realização das etapas considerando sua condição especial, seja qual for o motivo alegado, porque não haverá tempo hábil para a adequação e preparação, implicando, assim, a aceitação de realizar a sua prova em condições idênticas às dos demais candidatos.

**6.7.2.** Não será aceito recurso de candidato com necessidades educacionais especiais que não realizar a inscrição conforme as instruções constantes neste item do Edital.

**6.8.** A divulgação das inscrições homologadas ocorrerá até o dia 13/01/2025, a qual poderá ser verificada através do Menu Últimas Notícias publicado na Área do Candidato no SIGAA ou na página (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>)

**6.9.** O candidato poderá apresentar pedido de recurso com relação à análise das inscrições, nos dias 14 e 15 de janeiro de 2025, através do acesso à Área do Candidato – Menu: Meus Recursos Interpostos, no SIGAA.

## **7. DO PROCESSO SELETIVO**

**7.1.** O processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Matemática é composto de uma única etapa avaliativa: Prova de Conhecimento (Fase Eliminatória/classificatória).

**7.2** Os resultados dos desempenhos dos candidatos ficarão disponíveis para consulta pelos próprios candidatos no sistema SIGAA através do acesso à Área do Candidato – Menu: Últimas Notícias e serão publicados na página de Editais em Andamento, através da página (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>).

**7.3.** Uma Comissão Julgadora do Processo Seletivo, definida pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação será responsável pela homologação das inscrições (item 6.4) e pelas avaliações promovidas no processo seletivo (item 7). Sua composição será divulgada na página (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>)

## **8. DA ETAPA ÚNICA DO PROCESSO SELETIVO - PROVA DE CONHECIMENTO (ELIMINATÓRIA E CLASSIFICATÓRIA)**

**8.1.** A prova de conhecimento será **realizada de forma online** através da ferramenta *Google Meet*, no dia 16 de janeiro de 2025 das 14h00 às 18h00 (horário de Brasília).

**8.1.1.** As instruções para acesso à sala de aula virtual serão encaminhadas por e-mail até o dia 15 de janeiro de 2025.

**8.1.2.** O candidato deverá apresentar, antes do início da prova, documento oficial com foto (carteira de identidade, carteira de motorista, passaporte, carteira funcional ou carteira de trabalho).

**8.1.3.** Não será permitida a entrada na sala de aula virtual após o horário previsto para o seu início.

**8.2.** A prova, de valor 10 (dez) pontos, será composta por questões dissertativas com base nas referências listadas no **Anexo B**.

**8.2.1.** Serão aprovados 20 (vinte) candidatos de acordo com a ordem decrescente de classificação, desde que suas notas não sejam inferiores à 50% da pontuação máxima da prova.

**8.2.2.** O número de candidatos aprovados, conforme o item anterior poderá ser maior se houver empates com a nota do último classificado.

**8.3.** O gabarito da prova e as notas obtidas pelos candidatos na etapa Prova de Conhecimento serão divulgados a partir das 14h00 (horário de Brasília) do dia 20 de janeiro de 2025, na página (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>) e através do acesso à Área do Candidato – Menu: Últimas Notícias.

**8.4.** O candidato poderá solicitar e realizar vista de prova, nos dias 21 (sem restrição de horário) e 22 (até às 18h00, horário de Brasília) de janeiro de 2025, pelo e-mail [pmat.pg@unifei.edu.br](mailto:pmat.pg@unifei.edu.br).

**8.5.** O candidato poderá apresentar pedido de recurso, nos dias 23 e 24 de janeiro de 2025, através do acesso à Área do Candidato – Menu: Meus Recursos Interpostos, no SIGAA.

## **9. DO CÁLCULO DA NOTA FINAL E DO RESULTADO FINAL**

**9.1.** Após finalizadas todas as etapas avaliativas de seleção e julgados todos os recursos, a Comissão Julgadora do Processo Seletivo realizará o cálculo da nota final de cada candidato.

**9.2.** A Nota Final – NF – do candidato será composta pela nota da Prova de Conhecimento, calculada com até uma casa decimal.

**9.3.** As Notas Finais (NF) e a classificação dos candidatos serão divulgadas no dia 28 de janeiro de 2025, através da página (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>) ou do acesso à Área do Candidato – Menu: Últimas Notícias.

**9.3.1.** Em caso de empate será dada preferência na classificação ao **candidato de maior idade**.

**9.3.2.** Sob nenhuma hipótese serão classificados os candidatos eliminados em etapas eliminatórias do processo seletivo.

**9.3.3.** Sob nenhuma hipótese, serão aceitos pedidos de reconsideração ou recurso após a divulgação da classificação final.

**9.4.** O resultado final será homologado pela Assembleia do Programa de Pós-Graduação, ou mediante “ad referendum” do Coordenador do Programa.

## **10. DOS RECURSOS**

**10.1.** O candidato poderá recorrer:

- a) Do indeferimento de sua inscrição (item 6.4);
- b) Da sua nota na etapa de prova de conhecimento (item 7.1) ou de nulidade de questão(ões) da referida prova.

**10.1.1.** Os recursos interpostos não têm efeito suspensivo.

**10.1.2.** Se do exame de recursos resultar anulação de item integrante de prova, a pontuação correspondente a esse item será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

**10.2.** O candidato poderá apresentar pedido de recurso, no prazo legal, através do acesso à Área do Candidato – Menu: Meus Recursos Interpostos, no SIGAA.

**10.2.1.** O pedido de recurso deverá apresentar a(s) justificativa(s) e devida argumentação para a sua impetração.

**10.2.2.** Será indeferido de plano o pedido de recurso entregue em forma ou data diferente ao estabelecido neste Edital ou que não apresente fundamentação sobre os pontos pelos quais está sendo impetrado.

**10.3.** A Comissão Julgadora do Processo Seletivo responderá às solicitações de recursos interpostos recebidas pelo SIGAA, o que poderá ser verificado individualmente pelo candidato, através do acesso à Área do Candidato – Menu: Meus Recursos Interpostos, no SIGAA. As respostas aos recursos buscam atender ao disposto no art. 50 da Lei nº 9.784/1999.

**10.4.** Caso o candidato não concorde com o resultado dos recursos interpostos durante o Edital, poderá de acordo com o art. 69 dos Atos Normativos da UNIFEI - RESOLUÇÃO CEPEAd Nº95/2018, DE 04 DE JULHO DE 2018 - Define critérios para composição do corpo docente e o estabelecimento de mecanismos operacionais de funcionamento dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da Universidade Federal de Itajubá, recorrer das decisões.

## **11. CONFIRMAÇÃO E REALIZAÇÃO DA MATRÍCULA**

**11.1.** Para os candidatos aprovados neste processo seletivo, para o nível mestrado, a próxima etapa constará na **Confirmação de Matrícula**, cujo procedimento e datas para realização são estabelecidos e comunicados aos candidatos pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIFEI.

**11.1.1.** As datas para Confirmação de Matrícula encontram-se previstas no Calendário Didático da Pós-Graduação <https://prppg.unifei.edu.br/calendario/>.

**11.2.** Após a etapa de Confirmação de Matrícula, as datas para **Realização de Matrícula no SIGAA**, encontram-se previstas no Calendário Didático da Pós-Graduação <https://prppg.unifei.edu.br/calendario/>.

**11.3.** A não efetivação da matrícula nas datas estabelecidas será considerado como desistência e implicará no cancelamento automático da aceitação para o curso.

**11.4.** Durante todas as etapas de matrícula, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIFEI enviará orientações ao e-mail do ingressante, fornecido pelo mesmo no ato da inscrição neste processo seletivo.

**11.5.** É de responsabilidade do ingressante acompanhar e seguir as orientações da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação com relação às etapas de matrícula, e o não comparecimento para efetivação de quaisquer dessas, nas datas estabelecidas, será considerado como desistência e implicará no cancelamento automático da aceitação para o curso.

**11.6.** A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIFEI não se responsabilizará por quaisquer problemas técnicos que impliquem no não-recebimento de e-mails e orientações enviadas aos ingressantes, devendo os mesmos buscarem o atendimento da referida Pró-reitoria em caso de dúvidas ou para maiores esclarecimentos sobre o processo de matrículas, através dos contatos disponibilizados na página: <https://prppg.unifei.edu.br/cursos-stricto-sensu/matriculas-stricto-sensu/>.

## **12. CONCESSÃO DAS BOLSAS**

**12.1.** As bolsas serão concedidas conforme a ordem de classificação final dos candidatos, **independente do Sistema de Vagas em que estiver participando neste edital** e conforme a disponibilização das cotas/bolsas (vide item 5).

**12.1.1.** As instruções para implementação das bolsas serão enviadas pela Coordenação de Recursos Financeiros e Bolsas da PRPPG, para o e-mail registrado no cadastro de Dados Pessoais do aluno no SIGAA.

**12.2.** A aprovação e classificação dos candidatos às bolsas de estudo do Programa de Pós-Graduação em Matemática para o semestre 2025.1 não garante a implementação da bolsa, pois dependerá da disponibilidade das cotas e do orçamento das agências concedentes (CAPES/FAPEMIG) para o ano de 2025 e da aprovação do orçamento das bolsas Institucionais pelos Órgãos Colegiados responsáveis da Universidade Federal de Itajubá.

**12.3.** Ao aceitar a bolsa, o aluno se sujeita a todas as normativas do programa da agência de fomento da qual sua cota se origina, e também as Resoluções da Câmara de Pesquisa de Pós-Graduação e decisões da Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Matemática:

a) CAPES – Programa da Demanda Social (DS):

<https://prppg.unifei.edu.br/financeiro/agencias/>

<https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/bolsas/bolsas-no-pais/programa-de-demanda-social-ds>

b) FAPEMIG – Programa de Apoio à Pós-Graduação (PAPG):

<https://prppg.unifei.edu.br/financeiro/agencias/>

<http://www.fapemig.br/pt/>

c) CNPQ - Bolsas no País de Formação de Recursos Humanos em Nível de Pós-Graduação:

<https://prppg.unifei.edu.br/financeiro/agencias/>

<http://www.cnpq.br/web/guest/apresentacao-bolsas-e-auxilios>

d) Programa de Institucional de Bolsas de Mestrado e Doutorado da UNIFEI:

<https://prppg.unifei.edu.br/bolsas-institucionais/>

e) Norma para concessão de Bolsas de Estudo STRICTO SENSU e resoluções da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação relativas às bolsas de estudos:

<https://atosnormativos.unifei.edu.br/sem-categoria/resolucao-cepead-no-05-de-28-de-setembro-de-2022/>

## **13. OBRIGAÇÕES DOS BOLSISTAS**

**13.1.** São obrigações dos bolsistas dos Programas de Pós-Graduação:

- I- Prestar informações fidedignas e verdadeiras na documentação entregue na PRPPG quando da implementação e/ou renovação de sua bolsa de estudo, estando sujeito às penalidades cabíveis em caso de averiguada fraude ou má-fé;
- II- Manter os seus dados cadastrais atualizados no SIGAA (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas) da UNIFEI;
- III- Atualizar em seu Currículo da plataforma Lattes do CNPq a condição de bolsista de Programa de Pós-Graduação da UNIFEI e a agência concedente da bolsa;
- IV- Ser assíduo às atividades acadêmicas de seu Programa de Pós-Graduação;
- V- Tomar conhecimento e cumprir as normas e regras de seu Programa de Pós-Graduação;
- VI- Inteirar-se e cumprir as normas e regras de concessão de bolsas de estudo;
- VII- Atentar e cumprir os prazos definidos em seu Programa de Pós-Graduação para as diversas etapas durante o curso de mestrado;
- VIII- Instruir-se através das informações disponibilizadas na página da UNIFEI quanto aos procedimentos a serem seguidos para protocolo de solicitações e requerimentos;
- IX- Estar sempre à disposição da PRPPG e da Comissão de Bolsas de seu Programa de Pós-Graduação para prestar informações ou esclarecimentos;
- X- Em caso de dúvidas, procurar instruções junto ao seu orientador, ao coordenador, à PRPPG ou aos membros da Comissão de Bolsas, não cabendo a justificativa de falta de conhecimento para atos que desrespeitem as normas;
- XI- Informar à coordenação de seu Programa de Pós-Graduação e/ou à PRPPG sempre que houver alteração em suas condições pessoais que interfiram na concessão da bolsa de estudo.
- XII- Estabelecer com seu orientador um cronograma para o desenvolvimento de sua Dissertação de Mestrado e zelar pelo seu cumprimento;
- XIII- Concluir o curso de Mestrado até o 24º mês de sua matrícula como aluno regular, estando ciente que a não conclusão do curso acarretará em processo de ressarcimento dos valores recebidos em bolsas (devidamente corrigidos), independentemente da quantidade de meses em que esteve na condição de bolsista;
- XIV- Participar e comparecer a todas as atividades para as quais for convocado pela coordenação do Programa de Pós-Graduação ou pela PRPPG;
- XV- Ser aprovado em todas as disciplinas e módulos curriculares durante o curso de mestrado;
- XVI- Cumprir o estágio de docência, quando exigido pela agência nacional de fomento concedente da bolsa ou pelo Programa de Pós-Graduação do aluno bolsista.

**13.2.** Será revogada a concessão da bolsa de estudo, com o conseqüente ressarcimento à Universidade e/ou à agência nacional de fomento de todos os valores de mensalidades devidamente corrigidos:

- I – Se apurada omissão de percepção de remuneração, vencimento ou apoio financeiro concedido por agência de fomento, quando da candidatura à bolsa de estudo;
- II – Se praticada qualquer fraude pelo bolsista, sem a qual a concessão da bolsa de estudo não teria ocorrido;
- III – Se houver o desligamento do programa de mestrado, exceto quando comprovado que o desligamento decorreu de caso fortuito, força maior ou doença grave;
- IV – Se houver acúmulo indevido da bolsa de estudo com complementação financeira de outras fontes.

**14. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

**14.1.** As datas definidas para a realização de todas as etapas referentes ao presente processo serão definidas pelo cronograma do Quadro abaixo:

**QUADRO 2: CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

<b>ETAPAS</b>	<b>DATAS</b>	<b>INSTRUÇÕES</b>
<b>Inscrições</b>		
<b><i>Realização das Inscrições</i></b>	01/11/2024 até 23:59h do dia 10/01/2025	Realizadas exclusivamente via SIGAA.
<b><i>Divulgação das inscrições homologadas</i></b>	13/01/2025	Via consulta do candidato na página de Editais em Andamento ou Área do Candidato (SIGAA) em Últimas Notícias.
<b><i>Interposição de recursos (Inscrições indeferidas)</i></b>	14/01/2025 e 15/01/2025	Via Área do Candidato (SIGAA) –Meus Recursos Interpostos
<b><i>Divulgação das Comissões Julgadoras</i></b>	Até 15/01/2025	Via consulta do candidato na página de Editais em Andamento ou Área do Candidato (SIGAA) em Últimas Notícias.
<b>Etapa Única - Prova de Conhecimento</b>		
<b><i>Realização da Prova de Conhecimento</i></b>	16/01/2025	Instruções para realização da prova serão enviadas por e-mail.
<b><i>Divulgação das notas da prova</i></b>	20/01/2025	Via consulta do candidato na página de Editais em Andamento ou Área do Candidato (SIGAA) em Últimas Notícias.
<b><i>Solicitação de vistas de prova</i></b>	21/01/2025 e 22/01/2025	Via e-mail disponibilizado no edital
<b><i>Interposição de recursos (Prova de Conhecimento)</i></b>	23/01/2025 e 24/01/2025	Via Área do Candidato (SIGAA)– Meus Recursos Interpostos
<b>Divulgação dos resultados</b>		
<b><i>Divulgação da Nota Final e Resultado Final</i></b>	28/01/2025	Via consulta do candidato na página de Editais em Andamento ou Área do Candidato (SIGAA) em Últimas Notícias.
<b><i>Período para Confirmação de Matrícula</i></b>	De acordo com Calendário Didático da PRPPG	Exclusivamente via preenchimento de formulário específico, disponibilizado na página do programa.
<b><i>Período para realização de Matrículas em disciplinas e/ou atividades</i></b>	De acordo com Calendário Didático da PRPPG	Realizado de maneira online, nas datas especificadas pelo Calendário Didático da PRPPG

<b>INÍCIO DAS AULAS</b>	De acordo com Calendário Didático da PRPPG	-
-------------------------	--	---

**14.2.** As alterações nas datas previstas neste Edital serão notificadas aos candidatos, em tempo hábil, por e-mail e publicadas no site (<https://prppg.unifei.edu.br/editais/>).

## **15. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**15.1.** O prazo de validade deste concurso expirará até 45 (quarenta e cinco) dias após o início das aulas do semestre referido.

**15.2.** Ao se inscrever no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as regras e condições estabelecidas no presente Edital e em seus anexos.

**15.3.** Os arquivos eletrônicos de todos os documentos apresentados pelos candidatos não selecionados ficarão armazenados no sistema SIGAA por um prazo de 30 (trinta) dias, contados da data do término do processo seletivo. Findo esse prazo, os arquivos serão descartados.

**15.4.** Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão Julgadora do Processo Seletivo.

Itajubá, 09 de outubro de 2024.

**Prof. Edmilson Otoni Corrêa**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

**Prof. Luis Fernando Mello**  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Matemática

### **ANEXO A – Sistema de Reserva de Vagas**

**A RESOLUÇÃO CEPEAd nº 7 DE 20 DE SETEMBRO DE 2023:** Dispõe sobre o Programa de ações afirmativas para pessoas autodeclaradas pretas, pardas e indígenas e pessoas com deficiência para ingresso nos cursos de Pós-graduação Stricto Sensu ofertados pela Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI). Pode ser consultada em: <https://prppg.unifei.edu.br/normas-e-regulamentos-prppg/>

**Art. 6º** O egresso dos cursos de **graduação** ofertados pela UNIFEI cujo acesso tenha ocorrido por meio de reserva de vagas às pessoas pretas, pardas, indígenas e “com deficiência” e que tenha sido submetido aos procedimentos de heteroidentificação, estará isento da obrigatoriedade de se apresentar perante a comissão, prevista nos editais de seleção de candidatos às vagas ofertadas pelos

*programas de pós-graduação.*

## **MODALIDADES OFERTADAS NOS EDITAIS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU**

- a) MODALIDADE AC – Ampla Concorrência.
- b) MODALIDADE APP- Candidatos autodeclarados pretos ou pardos.
- c) MODALIDADE I - Candidatos indígenas.
- d) MODALIDADE Q - Candidatos quilombolas.
- e) MODALIDADE PCD – Pessoa com deficiência.

## **DAS VAGAS RESERVADAS**

### **AUTO DECLARADOS**

#### **PRETOS E PARDOS**

Os candidatos aprovados para as vagas reservadas às pessoas pretas e pardas para os cursos de Pós-Graduação da UNIFEI deverão preencher a autodeclaração de pessoas pretas, pardas ou indígenas ou quilombolas (ANEXO A1) e submeter-se à análise da comissão de heteroidentificação.

Para comprovação da veracidade das autodeclarações dos candidatos aprovados nas modalidades de vagas reservadas para pretos e pardos os mesmos deverão submeter-se à análise da comissão de heteroidentificação, o que ocorrerá antes da matrícula nos Cursos de Pós-Graduação.

O procedimento de heteroidentificação será realizado por uma Comissão de Heteroidentificação Racial, nomeada pelo reitor da UNIFEI para essa finalidade. As portarias de nomeação podem ser consultadas no endereço eletrônico (<https://prppg.unifei.edu.br>).

O candidato que se autodeclarou a uma vaga reservada para pretos e pardos, quando convocado, será orientado a se apresentar para o procedimento de veracidade de sua autodeclaração, em data e horário definidos para o procedimento de veracidade de sua autodeclaração.

Para candidatos de Itajubá e Itabira, o procedimento de veracidade de autodeclaração será feito por meio de uma conferência virtual por sistema on-line (ferramentas de tecnologia de informação e comunicação TIC).

O dia/horário e o link para acesso à sala on-line serão enviados pela Comissão de Heteroidentificação para o e-mail cadastrado.

O candidato deve ficar atento ao seu e-mail, inclusive na “Caixa de Spam”.

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação da UNIFEI não se responsabiliza se o candidato não conseguir realizar a videoconferência com a Comissão de Heteroidentificação por motivo de ordem técnica de recursos computacionais, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação (internet),

bem como de outros fatores técnicos que impossibilitem a conexão.

O procedimento da Comissão de Heteroidentificação com o candidato será registrada em áudio e vídeo.

É vedado ao candidato o registro em áudio e/ou vídeo do procedimento de heteroidentificação, ou seja, cabe somente à UNIFEI a gravação oficial.

O candidato, durante a conferência virtual com a Comissão de Heteroidentificação, NÃO poderá fazer uso de: maquiagem, óculos (escuros ou de grau), acessórios na cabeça (boné, chapéu, lenço, burca, gorro, qualquer outro objeto sobre a cabeça, acessórios ou roupas estampadas) que impossibilitem a verificação fenotípica, prejudicando a identificação do candidato.

Não será permitido o uso de luz artificial de modo a interferir no resultado final das imagens e o candidato deverá se posicionar em local com boa iluminação, e preferencialmente com fundo de cor única e neutra.

A heteroidentificação do autodeclarado será feita exclusivamente com base no fenótipo (características observáveis) do candidato, sendo excluído o critério de ancestralidade (pais, avós etc.). Além da cor da pele serão consideradas outras características fenotípicas, tais como: tipo de cabelo, formato do nariz e lábios, não sendo admitida uma autodeclaração baseada exclusivamente em ascendência de pessoa negra.

Candidatos que já passaram pela Comissão de Heteroidentificação em anos anteriores, não serão novamente submetidos ao procedimento de heteroidentificação.

Será considerado deferido o candidato que atender todos os requisitos estabelecidos a seguir:

a) envio, via formulário da PRPPG, da Autodeclaração de Cor (ANEXO A1): preenchida e assinada pelo candidato (único documento aceito para comprovação racial); Link abaixo:

<https://forms.gle/sDaM6CvMdTfrs3xJ7> **Para preenchimento indicamos utilizar e-mail: @gmail**

b) comparecimento e permanência do candidato na sala on-line até a finalização da heteroidentificação ou participação na conferência virtual agendada;

c) apresentação de traços fenotípicos, que caracterizem o candidato como preto ou pardo.

O indeferimento ocorre quando o candidato não tiver heteroidentificados traços fenotípicos que o caracterizem como preto ou pardo por decisão da maioria dos membros da Comissão de Heteroidentificação, ou quando, devidamente notificado, não comparecer para o procedimento de heteroidentificação (indeferimento por ausência).

O candidato que não comparecer ao procedimento de heteroidentificação, não terá direito a recurso e nem a autorização para designação de uma nova data para a realização do procedimento.

Os resultados das análises de heteroidentificação serão divulgados no endereço: (<https://prppg.unifei.edu.br>).

Se indeferido, o candidato poderá apresentar recurso, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação oficial no site da PRPPG do indeferimento. Os recursos deverão ser enviados para o email:

[posgrad@unifei.edu.br](mailto:posgrad@unifei.edu.br).

O candidato que não apresentar recurso dentro do prazo estabelecido será eliminado do processo seletivo.

O recurso deverá ser encaminhado pelo candidato, para o email: [posgrad@unifei.edu.br](mailto:posgrad@unifei.edu.br), o candidato será comunicado sobre o novo procedimento de heteroidentificação, através do e-mail cadastrado, no prazo de até 01 (um) dia útil.

O novo procedimento de heteroidentificação será feito por membros da Comissão, nomeada pelo reitor, diferentes daqueles que participaram do primeiro, observando-se a composição mínima e a diversidade da Comissão. Do resultado do novo procedimento de avaliação não caberá recurso.

### **INDÍGENAS**

A documentação comprobatória que os candidatos autodeclarados indígenas aprovados nas modalidades de vagas reservadas a candidatos autodeclarado indígena no ato da matrícula digital:

- a)** A Autodeclaração Indígena (AI) assinada (Anexo I);
- b)** A Declaração da Fundação Nacional dos Povos Indígenas – Funai de que o estudante indígena reside em comunidade indígena ou comprovante de residência em comunidade indígena;
- c)** A Declaração de Pertencimento Étnico e de Residência em comunidade indígena assinada por pelo menos 3 (três) lideranças reconhecidas.

### **QUILOMBOLAS**

A documentação comprobatória que os candidatos autodeclarados quilombolas aprovados na modalidade de vagas reservadas, AQ, deverá apresentar, no ato da matrícula digital, será:

- a)** A Autodeclaração Quilombola assinada (Anexo I);
- b)** A Declaração de sua respectiva comunidade sobre sua condição de pertencimento étnico, assinada por pelo menos 03 (três) lideranças reconhecidas;
- c)** A Certidão da Fundação Cultural Palmares de que o candidato quilombola reside em comunidade remanescente de quilombo ou comprovante de residência em comunidade quilombola.

### **PESSOAS COM DEFICIÊNCIA**

Para efeito de comprovação de deficiência, aplicar-se-á o Procedimento para Análise de Laudo para Matrícula dos Ingressantes Cotistas com Deficiência. Somente poderão concorrer às vagas reservadas nas modalidades PCD, candidatos que comprovem a condição de deficiência (documento para comprovação de deficiência PCD – ANEXO A2)

Em conformidade com a Lei nº 13.146/2015 e a Lei nº 14.768/2023, considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, intelectual ou sensorial que, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

Será constituída uma Comissão de Verificação, nomeada pelo reitor da UNIFEI, composta por servidores da UNIFEI a fim de analisar a documentação apresentada para as vagas reservadas às pessoas com deficiência.

As portarias de nomeação podem ser consultadas no endereço eletrônico: (<https://prppg.unifei.edu.br>).

A Comissão de Verificação tem a prerrogativa de analisar e aprovar ou não o preenchimento da vaga reservada para pessoa com deficiência, verificar se o laudo médico está de acordo com este edital e entrevistar o candidato através de uma conferência virtual por sistema on-line (ferramentas de tecnologia de informação e comunicação TIC), para os campi de Itajubá e Itabira.

A entrevista será registrada em áudio e vídeo.

É vedado ao candidato o registro em áudio e/ou vídeo do procedimento para análise de laudo, ou seja, cabe somente à UNIFEI a gravação oficial.

A Comissão emitirá o parecer de deferido ou indeferido e o resultado da análise será publicado no endereço eletrônico <https://prppg.unifei.edu.br>.

Se indeferido, o candidato poderá apresentar recurso, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação oficial no site da PRPPG do indeferimento. Os recursos deverão ser enviados para o email: [posgrad@unifei.edu.br](mailto:posgrad@unifei.edu.br).

O candidato que não apresentar recurso dentro do prazo estabelecido será eliminado do processo seletivo.

O recurso deverá ser encaminhado pelo candidato, para o email: [posgrad@unifei.edu.br](mailto:posgrad@unifei.edu.br), o candidato será comunicado sobre o novo procedimento de heteroidentificação, através do e-mail cadastrado, no prazo de até 01 (um) dia útil.

Perderá o direito às vagas reservadas às pessoas com deficiência o candidato que não apresentar laudo médico, com emissão de, no máximo, 01 (um) ano da data da matrícula.

### **DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS – LGPD**

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD, nº 13.709/2018, os documentos e as informações pessoais requeridos neste edital são previstos em leis e/ou regulamentações específicas e são necessários para a análise e efetivação da matrícula do candidato em curso de graduação da UNIFEI.

As informações pessoais coletadas são utilizadas para registro de matrícula em curso de graduação. Também podem ser utilizadas para efeitos internos como auditorias, análise de dados, entre outros, bem como para efeitos externos, nas hipóteses e termos definidos pelo art. 26, §1º da LGPD.

O acesso às informações coletadas está restrito aos funcionários autorizados para o uso adequado desses dados. A utilização indevida dessas informações, estará sujeita às penalidades previstas em lei.

## ANEXO A1

### AUTODECLARAÇÃO DE PESSOAS PRETAS, PARDAS OU INDÍGENAS OU QUILOMBOLAS (OBRIGATÓRIA PARA AS MODALIDADES APP; I e Q).

Eu, \_\_\_\_\_, (nome completo)  
candidato(a) ao curso de Pós-Graduação em \_\_\_\_\_,  
no campus de \_\_\_\_\_, da Universidade Federal de Itajubá –  
UNIFEI, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, DECLARO que sou: ( ) Preto(a) ( )  
Pardo(a) ( ) Indígena ( ) Quilombola.  
(Importante: O(a) candidato(a) deverá assinalar somente uma opção.)

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (cidade)  
(dia) (mês) (ano)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato

## ANEXO A2

### DOCUMENTO PARA COMPROVAÇÃO DE DEFICIÊNCIA (PCD)

**Laudo médico original impresso, emitido em, no máximo 01 (um) ano da data de matrícula,** atestando a espécie e o grau ou o nível da deficiência, nos termos do art. 4º do Decreto no 3.298/1999 (alterado pelo Decreto no 5.296/2004), ou da Lei no 12.764/2012, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID-10, bem como a provável causa da deficiência. O laudo deverá conter também o nome do candidato, com a descrição da patologia e/ou CID correspondente, bem como o nome, assinatura, CRM e especialização do médico emissor do documento.

O laudo médico comprobatório, assinado por especialista, deverá conter em seu parecer uma das seguintes especificidades descritas abaixo, conforme o tipo de alteração, de acordo com a Lei nº 13.146/2015, Lei nº 13.146/2023, Decreto nº 3.298/99 (com as alterações introduzidas pelo Decreto no 5.296/2004) e a Lei nº 12.764/2012 (Transtorno do Espectro Autista). No caso do Transtorno do Espectro Autista, o laudo deverá apresentar descrição do grau e áreas/funções afetadas.

**a) Deficiência Física:** Alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano que acarrete o comprometimento da função física, podendo se apresentar de uma das seguintes formas: paraplegia, paraparesia, monoplegia, monoparesia, tetraplegia, tetraparesia, triplegia, triparesia, hemiplegia, ostomia, amputação ou ausência de membro, paralisia cerebral, nanismo, membros com deformidade congênita ou adquirida;

**b) Deficiência Auditiva:** limitação de longo prazo da audição, unilateral total ou bilateral parcial ou total, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma nas frequências de 500Hz, 1.000Hz, 2.000Hz e 3.000Hz, acompanhado de audiometria e realizado nos últimos 12 meses;

**c) Deficiência Visual:** cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; baixa visão, que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; casos nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos é igual ou menor que 60 graus; ou ocorrência simultânea de quaisquer das condições anteriores;

**d) Deficiência Mental:** funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos dezoito anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como: 1) comunicação; 2) cuidado pessoal; 3) habilidades sociais; 4) utilização dos recursos da comunidade; 5) saúde e segurança; 6) habilidades acadêmicas; 7) lazer, e; 8) trabalho;

**e) Deficiência Múltipla:** associação de duas ou mais deficiências;

**f) Transtorno do Espectro Autista:** deficiência persistente e clinicamente significativa da comunicação e da interação sociais, manifestada por deficiência marcada de comunicação verbal e não verbal usada para interação social; ausência de reciprocidade social; falência em desenvolver e manter relações apropriadas ao seu nível de desenvolvimento. Possui padrões restritivos e repetitivos de comportamentos, interesses e atividades, manifestados por comportamentos motores ou verbais estereotipados ou por comportamentos sensoriais incomuns; excessiva aderência a rotinas e padrões de comportamento ritualizados; interesses restritos e fixos.

## ANEXO B - Referências Bibliográficas para a Prova de Conhecimento

A Prova de Conhecimento versará sobre conteúdos considerados essenciais na formação de um profissional em Matemática, discriminados a seguir:

- **Análise Real:** Sequências e séries de números reais e funções: critérios para convergência. Continuidade: limites de funções reais; funções contínuas, continuidade uniforme. Diferenciabilidade: a derivada e suas propriedades. Teorema do Valor Médio e consequências. Fórmula de Taylor. Integral de Riemann. O Teorema Fundamental do Cálculo.
- **Álgebra Linear:** Espaços vetoriais reais e complexos, base e dimensão. Matrizes e Transformações lineares. Núcleo e imagem. Isomorfismo. Autovalores e autovetores. Subespaços invariantes. Diagonalização de operadores. Forma canônica de Jordan. Espaços com produto interno. Ortogonalidade. Isometrias. Operadores auto-adjuntos.

### Referências bibliográficas:

- W. Rudin, Principles of Mathematical Analysis, McGraw-Hill, 1976.
- E.L. Lima, Curso de Análise, vol. 1, 10ª ed., Projeto Euclides, IMPA, 2002.
- K. Hoffman, R. Kunze, Álgebra Linear, 2ª. ed., Livros Técnicos e Científicos, 1979.
- E.L. Lima, Álgebra Linear, 8ª ed., Coleção Matemática Universitária, IMPA, 2012.