



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS EXATAS

NORMAS COMPLEMENTARES - CONCURSO PROFESSOR EFETIVO

Edital de Condições Gerais nº 05/2021 – Publicado no DOU em 27/08/2021
Edital Específico nº 06/2021 – Publicado no DOU em 03/09/2021

O Conselho Diretor da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e Tecnológicas da UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ aprovou as seguintes normas complementares ao Concurso Público de Provas e Títulos para o Cargo de Professor no primeiro nível de vencimento da Classe A, de que trata o Edital Específico nº 06/2021, publicado no Diário Oficial da União em 03/09/2021, seção 3, páginas 93 e 94, de acordo com a Resolução CONSUNI Nº. 23/2018 e condições do edital:

1. DO CONCURSO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	Matemática
NÚMERO DE VAGAS	1
REGIME DE TRABALHO	Dedicação exclusiva (40h DE)
FORMAÇÃO EXIGIDA	Graduação em Matemática com Mestrado em Matemática ou Matemática Aplicada e Doutorado em Matemática ou Matemática Aplicada
PERFIL DESEJADO (opcional)	Docência de nível superior na área do concurso e áreas correlatas e participação nas atividades de graduação, pós-graduação, pesquisa, extensão, assistência e administração em Instituições de Ensino Superior.

2. DA INSCRIÇÃO

Pelo sítio da UFG na Internet (https://sistemas.ufg.br/CONCURSOS_WEB/), por meio de preenchimento de formulário eletrônico, cuja cópia em papel deverá ser assinada e entregue durante o ato de instalação do concurso, e emissão de guia de recolhimento única (GRU), a ser paga até a data prevista para o vencimento da GRU..

A cópia digital da GRU e seu comprovante de pagamento deverão ser anexados à inscrição do candidato no sítio da UFG (https://sistemas.ufg.br/CONCURSOS_WEB/) em um único arquivo até as 23 horas e 59 minutos da data prevista para o vencimento da GRU, e os originais deverão ser entregues no ato de instalação do concurso.

Período de inscrição: 20/09/2021 a 20/10/2021

3. DAS PROVAS

3.1 PROVA ESCRITA OU TEÓRICO-PRÁTICA

Considerando-se o que dispõe o artigo 5º da Resolução CONSUNI Nº. 23/2018, o Conselho Diretor da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e Tecnológicas da UFJ estabelece para este concurso que:

3.1.1 No que se refere ao artigo 14 e inciso I dos artigos 18 e 19 o tipo de prova será:

(X) prova escrita

() prova teórico-prática.

Prova com caráter eliminatório: (X) sim () não

a) Serão considerados aptos a continuar no concurso os **12 (doze)** candidatos que obtiverem as maiores notas iguais ou superiores a **6.0**.

b) Na ocorrência de empate, todos os candidatos classificados no limite de corte definido estarão habilitados a realizar as demais provas do concurso, ainda que seja ultrapassado o limite de candidatos definidos no item anterior.

c) Caso a prova escrita ou teórico-prática seja eliminatória, qualquer candidato que tenha realizado a prova poderá apresentar recurso em até quarenta e oito (48) horas após a sua divulgação, por meio de requerimento fundamentado, dirigido diretamente ao Diretor da Unidade Acadêmica/Chefe da Unidade Acadêmica Especial responsável pelo concurso, de acordo com o artigo 16 da Resolução CONSUNI Nº. 23/2018.

3.1.2 A prova escrita será:

() com consulta

(X) sem consulta

1. **3.1.3** Lista de pontos para a prova escrita

a) Considerando-se o que dispõe o Art. 5º da Resolução CONSUNI Nº 23/2018, o Conselho Diretor da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas da Universidade Federal de Jataí estabelece para este concurso que a lista de 10 pontos para a prova escrita é esta a seguir e o candidato deverá optar por uma das três áreas:

a) Álgebra/Álgebra Linear

b) Análise

c) Geometria

- 1 -
 - i) Teorema de Lagrange para grupos e aplicações
 - ii) Aplicações diferenciáveis e aplicações
 - iii) Superfícies mínimas e aplicações
- 2 -
 - i) Anéis de polinômios e extensões de corpos
 - ii) Sequências e séries de funções e aplicações
 - iii) Triedro de Frenet e aplicações
- 3 -
 - i) Grupos cíclicos e aplicações
 - ii) Teorema fundamental do cálculo e aplicações
 - iii) Formas fundamentais e aplicações
- 4 -
 - i) Teoremas de Sylow e aplicações
 - ii) Teorema da aplicação inversa e teorema da aplicação implícita e aplicações
 - iii) Consequências do quinto postulado de Euclides e aplicações
- 5 -
 - i) Anéis de polinômios e extensão de corpos e aplicações
 - ii) Máximos e mínimos de funções de várias variáveis e aplicações
 - iii) Teorema de Gauss-Bonnet. Aplicações.
- 6 -
 - i) Diagonalização de matrizes e aplicações
 - ii) Desigualdade do valor médio e aplicações
 - iii) Superfícies mínimas e regradas e aplicações
- 7 -
 - i) Transformações lineares e aplicações
 - ii) Teorema de Stokes e aplicações
 - iii) Característica de Euler e aplicações
- 8 -
 - i) Espaço vetorial e aplicações
 - ii) Topologia do espaço euclidiano e aplicações
 - iii) Classificação de pontos de uma superfície e aplicações
- 9 -
 - i) Domínios euclidianos e domínios de ideais principais e aplicações
 - ii) Mudanças de variáveis em integrais múltiplas e aplicações
 - iii) Representação canônica das curvas em \mathbb{R}^3 e aplicações

- 10 -
- i) Critério de Eisenstein e aplicações
 - ii) Integrais de linha e aplicações
 - iii) Curvaturas principais e aplicações

- b) O sorteio do ponto da prova escrita será realizado imediatamente após o encerramento da instalação do concurso.
- c) A prova escrita será 24 (vinte e quatro) horas após o encerramento da instalação do concurso, e terá duração de 4 (quatro) horas.

Tabela de Pontuação da Prova [Escrita/Teórico - Prática]	
Itens Avaliados	Pontuação
Conhecimentos	5
Capacidade de expressão em linguagem acadêmica	5

- d) A prova escrita será discursiva, com possibilidade de resolução de questões e/ou dissertação sobre os temas, a critério da banca examinadora.
- e) A prova deverá ser realizada a caneta, sendo permitida apenas as cores azul ou preta.

3.2 PROVA DIDÁTICA

- a) A prova didática terá como objetivo avaliar o candidato quanto ao domínio do assunto, à capacidade de comunicação, de organização do pensamento, bem como, quanto ao planejamento e à apresentação da aula.
- b) Será obrigatória a entrega de 3 (três) planos de aula idênticos, relativos a aula a ser ministrada, no início da apresentação oral de cada candidato.
- c) Os candidatos aptos a realizarem a prova didática serão divididos em blocos com até 6 (seis) componentes. Os blocos serão numerados em ordem crescente. A apresentação da prova didática para os candidatos de cada bloco ocorrerá a cada 24 horas, em ordem crescente.
- d) O sorteio dos componentes de cada bloco, a ordem de apresentação dos candidatos do primeiro bloco e o ponto da prova didática para os candidatos que compõem o primeiro bloco será realizado conforme calendário do concurso. A cada 24h serão realizados os sorteios relativos a cada bloco, ou seja, da ordem de apresentação e do ponto para a prova didática.
- e) Conforme o Art. 22, parágrafos 6º, 7º, 8º e 9º da resolução CONSUNI Nº 23/2018, a prova didática terá duração de no mínimo 40 (quarenta) e no máximo 50 (cinquenta) minutos, sendo vedada a presença de outros candidatos e a manifestação por parte do público. A banca tem até 20(vinte) minutos para arguição do candidato, assegurado ao mesmo igual período para responder a esta arguição.
- f) A lista de pontos para a prova didática é a mesma da prova escrita.
- g) A UFJ não se responsabiliza por viabilizar material e/ou equipamentos didáticos.

Tabela de Pontuação da Prova Didática	
Itens Avaliados	Pontuação
Domínio do assunto	2
Capacidade de Comunicação	2
Organização do Pensamento	2
Planejamento	2
Apresentação da Aula	2

3.3 PROVA DE TÍTULOS

- a) A banca atribuirá uma **única** Nota de Títulos para cada candidato
- b) O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme *Plataforma Lattes* (modelo CNPq).
- c) O Conselho Diretor da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e Tecnológicas aprovou, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, nos últimos 5 anos a partir da data de publicação do edital específico nº 06/2021, pontuação de acordo com a tabela anexa às Normas Complementares, considerando as pontuações máximas dispostas no anexo da Resolução CONSUNI Nº 23/2018.
- d) Os pesos para o cálculo da Nota de Títulos, atendendo o inciso VII do artigo 25 da Resolução CONSUNI Nº 23/2018 da UFG, são os seguintes:

Atividades	Peso
I - Atividades de Ensino	4
II - Produção Intelectual	3
III - Atividades de Pesquisa e Extensão	1

IV - Atividades de Qualificação	1
V - Atividades Administrativas e de Representação	1

e) Os artigos com Qualis CAPES nas áreas CAPES de Matemática, Física, Ciência e Engenharia da Computação, Informática, Química, Engenharias, Estatística e Interdisciplinar serão pontuados integralmente de acordo com a tabela em anexo de pontuação máxima nas provas de título.

f) Artigos de áreas diferentes e sem pertinência direta com a área do concurso serão pontuados com 50% do valor da tabela em anexo de pontuação máxima nas provas de título de acordo com o parágrafo 1 do artigo 24 da resolução CONSUNI 23/2018.

3.4 MEMORIAL

a) O memorial consistirá na análise crítica das atividades realizadas pelo candidato, incluindo a defesa da produção intelectual e dos projetos de pesquisa e de extensão, entre outros, com o objetivo de avaliar a sua experiência em relação às demandas institucionais para a área de conhecimento preconizada no Edital do Concurso.

b) Na avaliação do memorial deverá ser observado o que dispõe os artigos 26 a 28 da Resolução CONSUNI Nº 23/2018.

c) O candidato deverá entregar três cópias do memorial no ato da instalação do concurso.

d) O tempo de apresentação do candidato na defesa do memorial terá duração máxima de 10 minutos. Cada membro da Banca Examinadora terá, no máximo, 10 minutos para arguir o candidato, sendo assegurado igual período para resposta. O tempo total da defesa do memorial: apresentação e arguição deve ter no máximo 70 minutos.

e) A ordem das defesas de memorial será a mesma ordem de apresentação dos candidatos na prova didática, ficando a critério da banca a definição do número de defesas realizadas a cada dia.

f) As defesas de memorial terão início 24h após o início das apresentações do último bloco da prova didática.

g) A UFJ não se responsabiliza por viabilizar material e/ou equipamentos para a prova de memorial.

Tabela de Pontuação do Memorial	
Itens Avaliados	Pontuação
Participação no processo de transmissão de conhecimento	3
Experiência no processo de produção de conhecimento	3
Qualificação	2
Experiência Administrativa	2

4. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

A Unidade Acadêmica Especial de Ciências Exatas da Universidade Federal de Jataí disponibilizará no website https://sistemas.ufj.br/CONCURSOS_WEB/ na Internet, com pelo menos dez dias de antecedência, a data, local e horário de início e fim da instalação do concurso.

5. DISPOSIÇÕES FINAIS

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução CONSUNI Nº. 23/2018, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Jataí.

ANEXO - TABELA DE PONTUAÇÕES MÁXIMAS NA PROVA DE TÍTULOS

I - ATIVIDADES DE ENSINO

I - 1 ENSINO	PONTOS
Magistério no ensino médio ou fundamental	4 pontos por ano efetivamente lecionado ou proporcionalmente à fração de ano.
Disciplina ministrada no magistério superior	6 pontos por ano efetivamente lecionado ou proporcionalmente à fração de ano.

I - 2 ENSINO - ORIENTAÇÃO (*)		Pontos
A pontuação dos itens 4 a 12 será considerada por ano de orientação ou proporcional ao período de orientação.		
1	Aluno orientado em tese de doutorado defendida e aprovada (*)	25
2	Aluno orientado em dissertação de mestrado defendida e aprovada. (*)	18
3	Aluno orientado em monografias de especialização aprovada.	5
4	Aluno orientado de residência médica.	5
5	Aluno orientado em estágio supervisionado.	3
6	Aluno orientado em trabalho de conclusão de curso.	3
7	Aluno orientado em iniciação científica dentro de programa institucional.	3
8	Aluno orientado em programas institucionais especiais (PET e outros).	3
9	Aluno orientado, de licenciatura, dentro de programa institucional.	3
10	Aluno orientado, de extensão/cultura, dentro de programa institucional.	3

11	Aluno orientado, em monitoria, dentro de programa institucional.	1
12	Aluno orientado em Prática como Componente Curricular (PCC).	1
*A Atividade de coorientação será pontuada com a metade dos pontos estabelecidos neste item.		

I - 3 OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS		Pontos
1	Membro de banca de concurso para docentes efetivos.	4
2	Membro de banca de defesa de tese de doutorado.	4
3	Membro de banca de defesa de dissertação de mestrado.	3
4	Membro de banca de qualificação de doutorado.	4
5	Membro de banca de qualificação de mestrado.	3
6	Membro de banca de defesa de monografia, trabalho de conclusão de curso e outros tipos de bancas.	1
7	Cursos, palestras ou treinamento não curricular ministrados para docentes, funcionários ou alunos.	1
8	Premiação ou láurea relacionada à área acadêmica.	3

II - PRODUÇÃO INTELECTUAL

II - 1 PRODUÇÃO CIENTÍFICA		Pontos
1	Artigo de opinião (limitado a 5 pontos)	1
2	Publicação de resenha, prefácio ou verbete.	1
3	Manual, catálogo ou boletim, com ficha catalográfica (organizador/redator).	5
4	Artigos em periódico especializado com corpo editorial.	22
5	Resumo ou resenha em periódico especializado com corpo editorial.	5
6	Artigos de divulgação científica, tecnológica e artística.	1
7	Apresentação oral de trabalho em evento científico.	3
8	Apresentação de trabalho no formato painel em evento científico.	1
9	Resumo publicado em anais de evento científico.	2
10	Trabalho completo publicado em anais de evento científico.	5
11	Trabalho premiado em evento científico nacional ou internacional.	8
12	Livro publicado em editora com corpo editorial.	40
13	Livro traduzido e publicado em editora com corpo editorial.	22
14	Capítulo de livro publicado em editora com corpo editorial.	12
15	Monografia de especialização aprovada. (*)	7
16	Dissertação de mestrado defendida e aprovada. (*)	20
17	Tese de doutorado defendida e aprovada. (*)	40
*Estes itens serão pontuados independentemente do período estabelecido nas normas complementares.		

II - 2 PRODUÇÃO ARTÍSTICA		Pontos
1	Peças e musicais (promoção ou produção).	0
2	Design gráfico de capas de livros, cartazes ou similares.	0
3	Filmes, vídeos, discos ou audiovisuais de divulgação científica e informativos.	0
4	Filmes, vídeos, discos ou audiovisuais artísticos produzidos.	0
5	Participação em exposições e apresentações artísticas locais (individual/camerista).	0
6	Participação em exposições e apresentações artísticas nacionais (individual/camerista).	0
7	Participação em exposições e apresentações artísticas internacionais (individual/camerista)	0
8	Participação em exposições e apresentações artísticas locais (coletiva).	0
9	Participação em exposições e apresentações artísticas nacionais (coletiva).	0
10	Participação em exposições e apresentações artísticas internacionais (coletiva).	0
11	Participação em peças de teatro, musicais ou cinema.	0
12	Peças e musicais (autoria).	0
13	Promoção ou produção artística premiada em evento local.	0
14	Promoção ou produção artística premiada em evento nacional.	0
15	Promoção ou produção artística premiada em evento internacional.	0

II - 3 PRODUÇÃO TÉCNICA OU TECNOLÓGICA		Pontos
1	Produção de <i>software</i> com divulgação em anais de eventos científicos ou em periódicos com corpo editorial.	15

2	Pareceres técnicos emitidos em consultorias oficializadas por convites, convênios, contratos, ou portaria da administração e consultoria <i>ad hoc</i> .	3
3	Produto ou processo de desenvolvimento ou geração de trabalho com patente.	22
4	Produto ou processo de desenvolvimento ou geração de trabalho sem patente.	3
5	Criação, produção ou edição de sítios para Internet.	1
6	Editoria ou organização de livro, publicado em editora com corpo editorial.	15
7	Editoria de periódico especializado com corpo editorial (por volume).	15
8	Trabalho de editoria em comunicação (por ano).	3
9	Organização, promoção ou produção de eventos científicos, artísticos e esportivos.	5
10	Editoria ou organização de anais de eventos científicos, máximo de dois eventos por ano.	5
11	Portfólio.	22

III - ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

III - 1 ATIVIDADES EM PROJETOS DE PESQUISA		Pontos
1	Coordenador de projeto de pesquisa com financiamento.	8
2	Coordenador de projeto de pesquisa sem financiamento.	4
3	Participante de projeto de pesquisa com financiamento.	4
4	Participante de projeto de pesquisa sem financiamento.	2

III - 2 ATIVIDADES DE EXTENSÃO		Pontos
1	Participante de projeto de extensão/cultura.	2
2	Curso de extensão ministrado com 40 ou mais horas.	4
3	Curso de extensão ministrado com menos de 40 horas.	2
4	Palestrante, conferencista ou participante em mesa redonda em evento científico, cultural ou artístico.	3
5	Outras atividades de extensão, cultura e esportes diferentes das anteriores.	2
6	Coordenador de projeto de extensão e cultura.	4
7	Coordenador de curso de especialização.	5

IV - ATIVIDADES DE QUALIFICAÇÃO

IV - 1 PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO		Pontos p/semestre
1	Estágio de pós-doutorado ou estágio sênior (máximo de 8 pontos)	4
2	Candidato regularmente matriculado em programas de doutorado (máximo de 12 pontos)	2
3	Candidato regularmente matriculado em programas de mestrado (máximo de 6 pontos).	1
4	Curso de aperfeiçoamento realizado com carga horária superior a 40 horas.	3
5	Participação em congressos, seminários, encontros, jornadas, etc.	1

V - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO

V - 1 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO		Pontos
1	Atividades acadêmicas e administrativas designadas por portaria do Reitor, Pró-Reitor, Diretor de Unidade Acadêmica ou cargos equivalentes com carga horária ≥ 150 horas.	3*
2	Representante em entidade científica, artística e cultural com carga horária igual ou superior a 150 horas.	3*
3	Representante em comissão de órgão governamental com carga horária igual ou superior a 150 horas.	3*

(*) As atividades com esforço de carga horária inferior a 150 horas serão pontuadas proporcionalmente às horas efetivamente realizadas com a correspondência de 03 pontos para 150 horas.

V - 2 ATIVIDADES DE DIREÇÃO EXERCIDAS NO MAGISTÉRIO		Pontos p/semestre
1	Reitor	7
2	Vice-Reitor ou Pró-Reitor	5
3	Chefe de Gabinete ou Procurado Geral	3
4	Assessor direto da Reitoria ou de Comunicação Social.	3
5	Coordenador vinculado à Reitoria ou às Pró-Reitorias.	3
6	Diretor de Unidade Acadêmica ou órgão equivalente.	4

7	Vice-Diretor de Unidade Acadêmica ou órgão equivalente.	3
8	Chefe de Departamento.	2
9	Coordenador de Programa de Pós - Graduação <i>stricto sensu</i> .	3
10	Coordenador de Curso de Graduação, Fundamental e Médio.	3
11	Diretor do Hospital Veterinário.	3
12	Diretor Geral do Hospital das Clínicas.	4
13	Diretor de Órgão de Administração Acadêmica.	3
14	Diretor de Campus do Interior.	4
15	Presidente da CPPD ou da Comissão de Avaliação Institucional.	3
16	Vice-Coordenador de Programa de Pós Graduação <i>stricto sensu</i> .	1
17	Vice-Coordenador de Curso de Graduação, Fundamental e Médio.	1



Documento assinado eletronicamente por **Giovanni Cavichioli Petrucelli, Diretor**, em 16/09/2021, às 16:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2352793** e o código CRC **B45E7836**.