



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE ENGENHARIA

NORMAS COMPLEMENTARES - CONCURSO PROFESSOR EFETIVO

Edital de Condições Gerais nº 18/2020 – Publicado no DOU em 01/10/2021

Edital Específico nº 14/2021 – Publicado no DOU em 10/11/2021

O **Conselho Diretor da Faculdade de Engenharia (FENG)** da UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO 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 14/2021, publicado no Diário Oficial da União em 10/11/2021, seção 3, páginas 78 e 79, de acordo com a Resolução CONSUNI Nº. 23/2018 e condições do edital:

1. DO CONCURSO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	Engenharia de Minas (Processamento Mineral) e disciplinas do Núcleo Comum (Topografia, Hidráulica e Desenho Técnico)
NÚMERO DE VAGAS	01
REGIME DE TRABALHO	Dedicação Exclusiva
FORMAÇÃO EXIGIDA	Graduação em Engenharia de Minas e Doutorado na área de Materiais, Engenharia de Minas ou Metalúrgica
PERFIL DESEJADO (opcional)	

2. DA INSCRIÇÃO

Pelo [sítio da UFG](#) na Internet, 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.

A cópia digital da GRU e seu comprovante de pagamento deverão ser anexados à inscrição do candidato no [sítio da UFG](#) 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: **22/11/2021 a 15/12/2021.**

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 Faculdade de Engenharia (FENG)** da UFCAT 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: () sim (X) não

3.1.2 A prova **escrita** será:

() com consulta

(X) sem consulta

3.1.3 Lista de pontos para a prova **escrita**:

1. Grau de liberação e implicações no processamento mineral
2. Métodos de homogeneização e quarteamento de minérios
3. Balanço de massas em moagem circuito fechado com hidrociclone (direta e reversa)
4. Métodos de separação magnética aplicados à rocha fosfática
5. Teoria DLVO e potencial zeta
6. Circuitos de flotação: variáveis operacionais e de que forma interferem no resultado do processo
7. Disposição de rejeitos desaguados
8. Tecnologias aplicadas ao levantamento topográfico em minas
9. Tecnologias de monitoramento (presencial ou remoto) de maciços rochosos e obras de terra
10. Escoamentos de fluidos não-newtonianos (bombeamento e transporte de polpas)
11. Ensaio de flotação laboratorial em célula mecânica de bancada

a) O sorteio do ponto da prova **escrita** será realizado imediatamente após o encerramento da instalação do concurso.

- b) A prova **escrita** será **realizada vinte e quatro (24) horas** após o encerramento da instalação do concurso e terá duração de **quatro (04) horas**.
- c) Não será permitida a consulta bibliográfica durante a realização da prova escrita.
- d) Na prova escrita a Banca Examinadora avaliará os conhecimentos técnicos e científicos, bem como a fundamentação teórica sobre o ponto sorteado, com o objetivo avaliar os conhecimentos do candidato, assim como a sua capacidade de expressão em linguagem acadêmica.

A avaliação da prova escrita, conforme artigo 20 da Resolução CONSUNI Nº. 23/2018, será realizada seguindo os seguintes critérios:

Tabela de Pontuação da Prova [Escrita/Teórico - Prática]	
Itens Avaliados	Pontuação
Conhecimentos	04
Capacidade de expressão em linguagem acadêmica	04
Organização do conteúdo	02

3.2 PROVA DIDÁTICA

a) O sorteio do ponto para a prova didática será realizado com antecedência mínima de 24 horas do início da realização da prova pelo primeiro candidato, e exigirá, como requisito indispensável, a apresentação de plano de aula sobre o ponto previamente sorteado, em que conste indicação expressa de como a abordagem do tema em sala de aula poderia ser complementada por atividades de pesquisa e extensão. O controle do tempo é de exclusiva responsabilidade do candidato.

Lista de pontos para a prova didática

1. Grau de liberação e implicações no processamento mineral
2. Métodos de homogeneização e quarteamento de minérios
3. Balanço de massas em moagem circuito fechado com hidrociclone (direta e reversa)
4. Métodos de separação magnética aplicados à rocha fosfática
5. Teoria DLVO e potencial zeta
6. Circuitos de flotação: variáveis operacionais e de que forma interferem no resultado do processo
7. Disposição de rejeitos desaguados
8. Tecnologias aplicadas ao levantamento topográfico em minas
9. Tecnologias de monitoramento (presencial ou remoto) de maciços rochosos e obras de terra
10. Escoamentos de fluidos não-newtonianos (bombeamento e transporte de polpas)
11. Ensaio de flotação laboratorial em célula mecânica de bancada

b) O sorteio do ponto para a prova didática será realizado em sessão pública convocada pelo(a) presidente da Banca Examinadora e será descartado o ponto sorteado na prova escrita.

c) Cada candidato disporá de no **mínimo 40 (quarenta) minutos** e, no **máximo, 50 (cinquenta) minutos** para a prova didática.

d) Será facultado à Banca Examinadora um período de até **vinte (20) minutos para arguição** do candidato sobre o conteúdo da prova didática, assegurado ao candidato **igual período para responder a arguição**, conforme artigo 22, § 9º da Resolução CONSUNI Nº 23/2018.

e) O uso de recursos audiovisuais durante a prova didática (datashow, caixa de som etc.) dependerá de sua disponibilidade por parte da Unidade Acadêmica responsável pela organização do concurso e, em nenhuma hipótese, a sua indisponibilidade afetará o prosseguimento do certame.

Os pesos para o cálculo da Nota da Prova Didática, conforme artigo 22 da Resolução CONSUNI Nº. 23/2018, são os seguintes:

Tabela de Pontuação da Prova Didática	
Itens Avaliados	Pontuação
Domínio do assunto	03
Capacidade de Comunicação	02
Organização do Pensamento	02
Planejamento	01
Apresentação da Aula	02

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 Faculdade de Engenharia (FENG)** aprovou, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, nos **últimos cinco (05) anos**, pontuação de acordo com a tabela anexa às Normas Complementares, considerando as pontuações máximas dispostas no anexo da Resolução CONSUNI Nº 23/2018.

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	03
II - Produção Intelectual	03
III - Atividades de Pesquisa e Extensão	02
IV - Atividades de Qualificação	01
V - Atividades Administrativas e de Representação	01

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) A defesa do memorial terá duração máxima de **quarenta (40) minutos**. Cada membro da Banca Examinadora terá, no máximo, **dez (10) minutos** para arguir o candidato, sendo assegurado igual período para resposta.

e) O (a) candidato(a) deverá, na sua defesa de memorial, destacar os seguintes itens: trajetória acadêmica; atividades de ensino; atividades de pesquisa e respectivas publicações; atividades de extensão e respectivos impactos sociais; e plano de trabalho que pretende realizar na UFCAT, envolvendo atividades de ensino, pesquisa e extensão. O controle do tempo é de exclusiva responsabilidade do candidato.

Os pesos para o cálculo da Nota de Memorial são os seguintes:

Tabela de Pontuação do Memorial	
Itens Avaliados	Pontuação
Participação no processo de transmissão de conhecimento	03
Experiência no processo de produção de conhecimento	03
Qualificação	02
Experiência Administrativa	01
Experiência Técnica na área do concurso	01

4. DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO

O Faculdade de Engenharia (FENG) disponibilizará no [sítio da UFG](#) 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 Goiás.

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).	3
2	Design gráfico de capas de livros, cartazes ou similares.	3
3	Filmes, vídeos, discos ou audiovisuais de divulgação científica e informativos.	5
4	Filmes, vídeos, discos ou audiovisuais artísticos produzidos.	12
5	Participação em exposições e apresentações artísticas locais (individual/camerista).	5
6	Participação em exposições e apresentações artísticas nacionais (individual/camerista).	8
7	Participação em exposições e apresentações artísticas internacionais (individual/camerista)	15
8	Participação em exposições e apresentações artísticas locais (coletiva).	2
9	Participação em exposições e apresentações artísticas nacionais (coletiva).	5
10	Participação em exposições e apresentações artísticas internacionais (coletiva).	8
11	Participação em peças de teatro, musicais ou cinema.	2
12	Peças e musicais (autoria).	30
13	Promoção ou produção artística premiada em evento local.	5
14	Promoção ou produção artística premiada em evento nacional.	10
15	Promoção ou produção artística premiada em evento internacional.	15

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 **Henrique Senna Diniz Pinto, Diretor**, em 12/11/2021, às 09:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



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 **2485442** e o código CRC **EAD87AA4**.