**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**
Diretoria da Faculdade de Engenharia Civil
Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1Y - Bairro Santa Monica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: 34 3239-4159/4170 - www.feciv.ufu.br - feciv@ufu.br

# PORTARIA DIRFECIV Nº 95, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2020

**O DIRETOR DA FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**, tendo em vista o que estabelecem o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019, e a Resolução nº 03/2015, do Conselho Diretor; e

**CONSIDERANDO** o constante dos autos do processo nº 23117.100972/2019-18;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Aprovar as Normas Complementares ao **EDITAL PROGEP Nº 3/2020,** de Concurso Público de provas e títulos para preenchimento de vaga(s) de Professor do Magistério Federal para Faculdade, conforme anexo I desta Portaria.

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço Eletrônico.

DOGMAR ANTONIO DE SOUZA JUNIOR
Diretor da FECIV
Portaria R. nº 888/2017

Documento assinado eletronicamente por **Dogmar Antonio de Souza Junior**, **Diretor(a)**, em 22/12/2020, às 17:38, 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://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2475005** e o código CRC **98F43C3F**.

ANEXO I

## NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 03/2020
## FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO FEDERAL**
**ÁREA: GEOTECNIA**

As presentes normas complementares trazem informações adicionais ao previsto no Edital nº 03/2020 de leitura obrigatória.

Em caso de conflito entre estas normas e o previsto no edital mencionado, prevalece o dispositivo do edital.

1. **PROVA ESCRITA**

1.1. Conforme item 4 do Edital Nº 03/2020, e itens 4.1, 4.2 e 4.3.

2. **PROVA DIDÁTICA PEDAGÓGICA**

2.1. Somente os candidatos aprovados na prova escrita participarão desta prova.

2.2. O sorteio do tema para a prova didática será realizado no dia **24 de março de 2020 (quarta-feira) às 8h00**, na sala de projeções da Faculdade de Engenharia Civil - Bloco 1Y, Campus Santa Mônica, Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bairro Santa Mônica, Uberlândia/MG, CEP: 38408-100, sendo que qualquer alteração será divulgada no site oficial da UFU (https://www.portalselecao.ufu.br).

2.2.1. Os candidatos que não comparecerem ao sorteio na hora prevista serão desclassificados.

2.2.2. Será sorteado apenas um tema que valerá para todos os candidatos.

2.2.3. O sorteio do tema será realizado pela Comissão Julgadora de acordo com as seguintes fases:

I - Apresentação de todos os temas do programa, em papel ou meio eletrônico idôneo, com projeção visual na sala de realização do certame para a conferência dos candidatos;

II - Sorteio manual ou por processo eletrônico de tema do programa;

III - Apresentação, com leitura e projeção visual, do tema sorteado;

IV - Conferência do tema sorteado, inclusive daqueles que foram descartados.

2.3. Vinte e quatro horas após o sorteio do tema, todos os candidatos deverão entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação. Também deverá ser entregue à Comissão Julgadora o arquivo eletrônico com a aula a ser ministrada e os slides impressos (ou as anotações a serem usadas na aula, caso o candidato opte por não usar meios eletrônicos) relativos à aula da prova didática, em envelope lacrado.

2.3.1. O candidato que não comparecer ao local da prova no horário estipulado para a entrega dos documentos será desclassificado.

2.4. Logo após a entrega dos documentos será definida, por sorteio, a ordem de realização da prova didática pelos candidatos.

2.5. A prova didática consistirá na apresentação de uma aula, no nível de graduação, abrangendo assuntos do tema sorteado constante nestas Normas Complementares.

2.6. O envelope contendo os documentos será aberto na presença do candidato, não podendo haver diferença entre a aula apresentada no projetor multimídia e os slides impressos.

2.7. O tempo previsto entre a apresentação de um candidato e outro, já considerando o tempo destinado à arguição por parte da comissão julgadora, será de uma hora e trinta minutos, na ordem de apresentação definida em sorteio.

2.7.1. O candidato que não comparecer ao local da prova no horário estipulado será desclassificado.

2.8. Serão disponibilizados aos candidatos os seguintes materiais e equipamentos: microcomputador (ou equivalente), projetor de multimídia, quadro branco e pincéis (ou quadro negro e giz).

2.9. Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

2.10. Observar demais informações constantes no Edital PROGEP Nº 03/2020.

## 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

a) Caracterização e classificação dos solos

b) Investigações Geotécnicas

c) Métodos construtivos de aterros sobre solos moles

d) Permeabilidade dos solos

e) Tensões nos solos

f) Compressibilidade e recalques

g) Resistência ao cisalhamento

h) Estabilidade de taludes e encostas

i) Empuxos de terra e muros de arrimo

j) Tipos de fundações e os critérios de escolha

## 4. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO


a) BUDHU, M. **Fundações e Estruturas de Contenção**. Rio de Janeiro: John Wiley & Sons, Inc., 2013.

b) CAPUTO, H. P. **Mecânica dos solos e suas aplicações**. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2015.

c) DAS, B. M. **Fundamentos de engenharia geotécnica**. 7. ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2011.

d) DAS, B. M. **Princípio de Engenharia de Fundações**. 8ª ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2016.

e) DUNCAN, J. M.; WRIGHT, S. G.; BRANDON, T. L. **Soil Strength and Slope Stability**. New Jersey: John Wiley & Sons, 2014.

f) HACHICH, W. et al. **Fundações: teoria e prática**. 2. ed. São Paulo: Pini, 1998.

g) MASSAD, F. **Obras de terra: curso básico de geotecnia**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

h) MILITITSKY, J.; CONSOLI, N. C.; SCHNAID, F. **Patologia das Fundações**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

i) PINTO, C. S. **Curso básico de mecânica dos solos : com exercícios resolvidos em 16 aulas**. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

j) SCHNAID, F.; ODEBRECHT, E. **Ensaios de campo e suas aplicações à engenharia de fundações**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.

5. **DA ANÁLISE DE TÍTULOS**

5.1. A entrega de títulos deverá ser realizada imediatamente antes do início da prova didática para a comissão julgadora no momento do sorteio previsto no item 2.2, em envelope lacrado, com páginas numeradas e rubricadas pelo candidato.

5.2. A análise será realizada conforme item 4 do Edital Nº 03/2020.

6. **CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

6.1. Como critérios de desempate na nota final serão utilizados respectivamente:

1º – candidato enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);

2º – resultado da prova didática;

3º – resultado da prova escrita;

4º – resultado da prova de títulos.

6.2. Persistindo o empate será considerado o critério de maior idade.

7. **CRONOGRAMA**

7.1. Prova escrita: 21/02/2020, conforme edital PROGEP 31/2020;

7.2. Prova didática:

I - Sorteio do tema será às 8h do dia 24/03/2020;

II - Aplicação da prova será às 8h30min do dia 25/03/2020 para os candidatos que participaram do sorteio no dia 24/03/2020;