



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 54/2016**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS DA UFU/ FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL**  
**ÁREA: Materiais e componentes da construção civil ou Construção Civil**

## 1 – PROVA ESCRITA

1.1 - Conforme item 6.4 do Edital N° 54/2016.

## 2 – PROVA DIDÁTICA

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 **05 de outubro de 2016 (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 ([www.editais.ufu.br](http://www.editais.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. Poderão ser escolhidos, por parte da banca, assuntos mais específicos dentro de cada tema.

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/equipamentos: 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.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL**



2.10. Demais informações constantes no Edital Nº 54/2016.

### **3 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1) Sistemas construtivos de edificações e seus subsistemas.
- 2) Tecnologia de fundações e estruturas de edificações.
- 3) Tecnologia de execução de vedação, revestimento e instalações de edificações.
- 4) Análise e avaliação de desempenho das edificações.
- 5) Impactos ambientais da construção civil e estratégias de sustentabilidade.
- 6) Inovações em processos construtivos na construção civil.
- 7) Gestão do processo do projeto e da execução da construção.
- 8) Racionalização e industrialização da construção civil.
- 9) Perspectivas de inovações na gestão do projeto e da execução de construções de edificações.
- 10) Novas ferramentas para projeto e gestão de construção de edifícios.

### **4 – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

AGOPYAN, V.; JOHN, V. M. O Desafio da Sustentabilidade na Construção Civil. 1. ed. São Paulo: Editora Blucher, 201. 142p.

ALLEN, E.; IANO, J. Fundamentos da Engenharia de Edificações. Porto Alegre: Bookman, 2013.

BARROS, Mercia M.S.B. Metodologia para implantação de tecnologias construtivas racionalizadas na produção de edifícios. São Paulo, 1996, 422. Tese de Doutorado, EPUSP.

CBIC. Desempenho de edificações habitacionais: Guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575:2013. Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Fortaleza. 2013

FIORITO, A. J. S. I. Manual de argamassas e revestimentos. 2ª ed. Editora PINI. São Paulo. 2010

GONÇALVES, O. M.; JOHN, V. M.; PICCHI, F. A.; SATO, N.M.N. Normalização e certificação na construção habitacional. Coletânea Habitare. Volume 3. Porto Alegre. 2003

MARTUCCI, R.; BASSO, A. Uma visão integrada da análise e avaliação de conjuntos habitacionais: aspectos metodológicos da pós-ocupação e do desempenho tecnológico. Coletânea Habitare. Volume 1. Porto Alegre. 2002

MELHADO, S.B. et al. Coordenação de Projetos de Edificações. 1ª Edição. São Paulo. Editora O Nome da Rosa, 2005

SILVA, M. A. C.; SOUZA, R. Gestão do processo de projeto de edificações. O nome da rosa. São Paulo. 2003

SLACK, N. et al. Administração da produção. 4ª edição. São Paulo, Atlas, 2015

SOUZA, U. E. L. Como reduzir perdas nos canteiros. Ed Pini. São Paulo. 2005

SOUZA, U. E. L. Como aumentar a eficiência da mão-de-obra. Ed Pini. São Paulo. 2006

THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. Editora PINI. São Paulo. 2001

VIEIRA, H. F. Logística aplicada à construção civil. Ed Pini. São Paulo. 2006



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL**



## **5 - DA ANÁLISE DE TÍTULOS**

5.1. A entrega de títulos deverá ser realizada imediatamente antes do início da prova didática, em envelope lacrado, com páginas numeradas e rubricadas pelo candidato.

5.2. A análise será realizada conforme item 6.6 do Edital N° 54/2016.

## **6 - DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

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

- 1º – resultado da prova didática;
- 2º – resultado da prova escrita;
- 3º – resultado da prova de títulos.

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