



## NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 085/2019

### CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL DA UFU/ FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

#### ÁREA(s): Tecnologias Cloud, Web e Mobile, Design e User Experience

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico nº 085/2019 e Edital de Condições Gerais nº 058/2019 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória**.

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico nº 085/2019 e Edital de Condições Gerais nº 058/2019 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao edital específico nº 085/2019, naquilo que com ele forem compatíveis.

#### 1. DAS PROVAS E TÍTULOS

**1.1. Prova Escrita:** A prova escrita acontecerá **na data, local e horário definidos no edital específico**.

**1.1.1.** A prova escrita será composta de **14 (quatorze) questões** de múltipla escolha com respectivas justificativas dissertativas que cobrirão os 8 (oito) temas da lista apresentada no Conteúdo Programático

#### 1.2. Prova Didática

**1.2.1.** - A prova didática será aplicada **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br). A prova didática versará sobre 1 (um) tema dos 8 (oito) da lista apresentada no Conteúdo Programático.

**1.2.2. Prova Didática Pedagógica:** O candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será apresentado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação.

**1.2.3.** Serão disponibilizados para o candidato: (a) data-show ou equivalente; (b) quadro branco e pincéis ou quadro negro e giz.

**1.2.4.** Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los, incluindo adaptadores VGA ou HDMI quando for o caso.

**1.2.5.** São vedados materiais ou equipamentos que explicitamente se destinam à comunicação do candidato com outras pessoas externas à prova didática (e.g. escuta ou ponto eletrônico). É vedado o uso de celulares, smartphones ou tablets se os mesmos não serão objeto de projeção ou de compartilhamento de tela para visualização pelos membros da banca julgadora.

#### 1.3. Análise de Títulos



**1.3.1.** A entrega dos títulos será feita **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)

## 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Padrões Web e Mobile
2. Modelagem e implantação de aplicações web e mobile
3. Interação humano-computador
4. Design centrado no usuário
5. Design colaborativo
6. Usabilidade e testes
7. Arquiteturas de computação em nuvem: *Infrastructure as a Service (IaaS)*, *Platform as a Service (PaaS)*, *Software as a Service (SaaS)*
8. Tecnologias serverless e de micro-serviços

## 3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

AQUINO, Chris; GANDEE, Todd. Front-End Web Development, Big Nerd Ranch Guides, 2016

WOLFSON, Mike; FELKER, Donn. Android Developer Tools Essentials: Android Studio to Ziplign, O'Reilly Media, 2013, ISBN: 9781449328214

DARWIN, Ian F. Android Cookbook: Problems and Solutions for Android Developers, O'Reilly, 2017

TIDWELL, Jenifer. Designing Interfaces: Patterns for Effective Interaction Design, 2ª Edição, O'Reilly Media, 2011, ISBN: 978-1449379704

BARNUM, Carol. Usability Testing Essentials, 1ª ed., Morgan Kaufmann, 2010

GARRETT, Jesse. The Elements of User Experience, 2ª ed., Ed. New Riders, 2010

STELLMAN, Andrew; GREENE, Jennifer. Head First Agile: A Brain-Friendly Guide to Agile Principles, Ideas, and Real-World Practices, O'Reilly Media, Year: 2017, ISBN: 9781449314330

KAVIS, Michael J.. Architecting the Cloud: Design Decisions for Cloud Computing Service Models, Wiley, 2014, ISBN: 9781118617618



STIGLER, Maddie. Beginning Serverless Computing: Developing with Amazon Web Services, Microsoft Azure, and Google Cloud, Apress, 2018, ISBN: 978-1-4842-3083-1, 978-1-4842-3084-8

NADAREISHVILI, Irakli; MITRA, Ronnie; MCLARTY, Matt; AMUNDSEN; Mike. Microservice Architecture: Aligning Principles, Practices, and Culture, O'Reilly Media, 2016, ISBN: 978-1-4919-5625-0

#### **4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**4.1.** Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:

- I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);
- II – persistindo o empate, o critério de desempate será baseado, sucessivamente, na maior nota na prova didática, maior nota na prova escrita e maior nota na prova de títulos;
- III – ainda assim, persistindo o empate, será selecionado o candidato mais velho.

**Uberlândia, 31 de maio de 2019**