



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. 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

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