



**EDITAL Nº 11, DE 3 DE AGOSTO DE 2017.**

**FACULDADE DE COMPUTAÇÃO  
COMISSÃO ESPECIAL  
SELEÇÃO DE CANDIDATOS A PROFESSOR SUBSTITUTO**

**A COMISSÃO ESPECIAL DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO**, instituída pela Instrução de Serviço nº 68, de 1º de agosto de 2017, da Faculdade de Computação da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o disposto no Edital Prograd nº 123/2017; nas Leis nº 8.745/1993, nº 9.849/1999, nº 12.425/2011 e nº 12.772/2012; nas Resoluções Coeg nº 21/2011 e nº 96/2011 e nos Decretos nº 7.485/2011 e nº 8.259/2014, torna público o Edital para seleção de candidatos a Professor Substituto, para **área/subárea de Ciência da Computação/ Sistemas de Computação/Hardware**, conforme disposições abaixo:

**1. QUADRO DE VAGAS:**

UNIDADE	ÁREA/SUBÁREA	Nº DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	TITULAÇÃO EXIGIDA	DURAÇÃO PREVISTA DO CONTRATO
<b>CAMPO GRANDE/MS</b>					
FACOM	Ciência da Computação / Sistemas de Computação / Hardware	1	20 horas	Doutorado	11/01/2018

**2. DA REMUNERAÇÃO**

TITULAÇÃO:	REGIME DE TRABALHO 20 HORAS		REGIME DE TRABALHO 40 HORAS	
	VENCIMENTO BÁSICO	RETRIBUIÇÃO POR TITULAÇÃO	VENCIMENTO BÁSICO	RETRIBUIÇÃO POR TITULAÇÃO
Doutor	R\$ 2.236,29	R\$ 1.068,78	R\$ 3.117,22	R\$ 2.580,39
Mestre		R\$ 531,73		R\$ 1.091,90
Especialista		R\$ 171,79		R\$ 410,67
Graduado		----		----

**3. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA A INSCRIÇÃO:**

3.1 No ato da inscrição o candidato deverá entregar cópia, autenticada em cartório, dos seguintes documentos:

- Cédula de Identidade ou, no caso de estrangeiro o Registro Nacional de Estrangeiro (RNE);
- Título Eleitoral, dispensado no caso de estrangeiro;



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



- c) Certidão de Quitação Eleitoral obtida em qualquer Cartório Eleitoral ou pela Internet: [www.tse.gov.br](http://www.tse.gov.br) (para brasileiros);
- d) Cartão de Cadastro de Pessoa Física (CPF) da Receita Federal;
- e) Comprovação de quitação com o Serviço Militar (para os homens), dispensado no caso de estrangeiro;
- f) **Curriculum Vitae**, no formato da Plataforma **Lattes/CNPq**, documentado;
- g) **Formação Exigida (Requisitos):**

**Graduação em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica, Mestrado em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica, Doutorado em Ciência da Computação ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica.**

3.2 O candidato será dispensado de apresentar o documento constante da letra “d”, se na Cédula de Identidade ou CNH constar o número do CPF de forma legível.

3.3 Na ausência de cópia autenticada em cartório, o candidato deverá providenciar a apresentação do original, para efeito de autenticação, por Servidor Público da UFMS, no ato da entrega da cópia, sob pena de não aceitação do documento.

**3.4 Caso não haja candidato inscrito para a classe com a titulação estabelecida neste Edital, poderão inscrever-se candidatos com titulação inferior, em datas fixadas pelo Edital da Comissão Especial.**

3.5 É vedada a inscrição condicional, extemporânea, via postal, via fax ou via correio eletrônico.

3.6 A inscrição é **gratuita** e deverá ser efetuada pessoalmente ou por meio de procuração, com firma reconhecida em cartório, acompanhada da cópia do documento de identidade do procurador, na Secretaria da Unidade da Administração Setorial.

3.7 Não serão aceitos pedidos de inscrição incompletos, nem em caráter condicional, quanto à documentação, sob pena de exclusão do candidato.

3.8 No ato da inscrição, na hipótese de o candidato possuir vínculo com órgão municipal, estadual, distrital ou federal, nos casos permitidos pela legislação, deverá preencher e entregar declaração de que não há impedimentos legais para assumir imediatamente o cargo estipulado no Edital da Comissão Especial, mediante comprovação por declaração do órgão, identificando o cargo; sua natureza (nível superior, médio, intermediário, apoio, operacional, básico ou seus equivalentes) e, ainda, se exerce cargo de direção, função comissionada, função gratificada ou de natureza similar.

#### **4. DOS IMPEDIMENTOS À CONTRATAÇÃO COMO PROFESSOR SUBSTITUTO:**

##### **NÃO PODERÃO SER CONTRATADOS:**

4.1 Servidores da Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como de empregados ou servidores de suas subsidiárias e controladas, mesmo em licença para tratamento de interesses particulares ou outro tipo licença, nos termos do Ar. 6º da Lei nº 8.745/93.

4.2 Servidores ocupantes de cargo efetivo, integrante da carreira de magistério de que trata a Lei nº 7.596, de 10 de abril de 1987.

4.3 Candidato que já detenha cargo, emprego ou função em regime de dedicação exclusiva.

4.4 Candidato que já tenha acumulação lícita que ultrapasse as sessenta horas semanais na soma do(s) vínculo(s) já existentes e a carga horária do contrato de Professor Substituto.



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



- 4.5 Candidato que tenha sido contratado nos termos da Lei nº 8.745/1993, com as alterações da Lei nº 9.849/1999, e que não tenha decorrido 24 meses do encerramento do último contrato.
- 4.6 Candidato que já detenha dois vínculos com o serviço público, mesmo que a soma das cargas horárias atinja quarenta horas semanais.
- 4.7 Candidato que tenha sido professor substituto da UFMS ou tenha trabalhado, com contrato temporário, em outro órgão federal nos últimos vinte e quatro meses, anteriores à data deste Edital.
- 4.8 Servidor público inativo, aposentado no cargo de docente, com jornada de 40 horas semanais com dedicação exclusiva.
- 4.9 Candidato que tenha créditos não quitados no setor público federal.
- 4.10 Para os subitens 4.1 e 4.2, excetuam-se os casos previstos no artigo 37, inciso XVI, alíneas a, b, c da Constituição Federal, observado o parágrafo 10 da Emenda Constitucional nº 20.

## 5. LOCAL E PERÍODO DE INSCRIÇÃO:

- 5.1 A inscrição é **gratuita** e deverá ser efetuada pessoalmente ou através de procuração simples acompanhada da cópia do documento de identidade do procurador, no dia **8 de agosto de 2017, no horário de 8h às 11h30min e das 13h às 17h**, para candidatos com **a titulação de doutorado**, na Coordenação Administrativa (COAD) da Faculdade de Computação (Facom) no segundo andar;
- 5.2 Caso não haja candidatos inscritos com o título de **doutor**, poderão inscrever-se no dia **9 de agosto de 2017, no horário de 8h às 11h30min e das 13h às 17h** candidatos com o título de **Mestre**;
- 5.3 Caso não haja candidatos inscritos com o título de Mestre, poderão inscrever-se no dia **10 de agosto de 2017, no horário de 8h às 11h30min e das 13h às 17h** candidatos com título de **especialista**;
- 5.4 Caso não haja candidatos inscritos com o título de Especialista, poderão inscrever-se no dia **11 de agosto, candidatos com graduação**;
- 5.5 Não serão aceitos pedidos de inscrição incompletos, nem em caráter condicional, quanto a documentação, sob pena de exclusão do candidato;
- 5.5 Será publicado Edital de Deferimento e Indeferimento das inscrições no dia 14 de agosto de 2017 na COAD da Facom.

## 6. TIPOS E HORÁRIOS DAS PROVAS:

- 6.1 O processo seletivo será realizado através de prova escrita objetiva, didática e de apreciação de títulos;
- 6.2 O sorteio do tema da prova didática dar-se-á às **8h do dia 17 de agosto de 2017, na Sala de Reuniões 2 da Facom (segundo andar)**;
- 6.3 A **prova escrita** será imediatamente após a realização do sorteio do tema da prova didática e terá duração de duas horas, **no dia 17 de agosto de 2017, na sala de Reuniões 2 da Facom (segundo andar)**;
- 6.4 A **prova didática** será realizada **no dia 18 de agosto de 2017 a partir das 8h** na sala de Reuniões 2 da Facom (segundo andar);



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



6.5 O resultado final será divulgado na COAD da Facom, após o término dos trabalhos da seleção.

## 7. INFORMAÇÕES GERAIS:

7.1 Ao candidato cabe recurso quanto ao resultado final da seleção, se apresentado em até dois dias úteis, após a divulgação do resultado final, dirigido ao Pró-Reitor de Graduação.

7.2 O processo seletivo terá validade de no mínimo doze meses, prorrogável por igual período, a contar da data de publicação do Edital de Homologação dos resultados no Diário Oficial da União, podendo no seu período de validade ser contratado candidato, desde que obedecida a ordem de classificação dos aprovados em Edital da mesma área ou área afim, objeto da seleção de professores substitutos.

7.3 Os casos não previstos no presente edital serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação.

## 8. PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

1. Leis e propriedades da álgebra booleana e teorema de Shannon para circuitos digitais
2. Tabela-Verdade e formas de representação de Soma de Produtos e Produto de Somas
3. Técnicas de Simplificação: Mapa de Karnaugh e Quinne-McCluskey
4. Circuitos Lógicos Combinacionais
5. Latches e Flip-Flops
6. Circuitos Sequenciais: registradores e contadores
7. Projeto de circuitos baseados em Máquinas de Estados Finitos e eliminação de estados redundantes
8. Entidades, Arquiteturas e Processos em VHDL
9. Projeto de Circuitos Combinacionais Lógicos em VHDL
10. Projeto de Circuitos Sequenciais em VHDL

## 9. BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

NELSON, Victor P. **Digital logic circuit analysis and design**. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 1995. 842 p. ISBN 0-13-463894-8

PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna e VHDL**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier; Campus, 2010. 619 p. ISBN 978-85-352-3465-7.

ASHENDEN, Peter J. **The designer's guide to VHDL**. 3rd ed. San Francisco: Morgan Kaufmann, c2008. 909 p. (The Morgan Kaufmann series in systems on silicon). ISBN 978-81-312-1855-6.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 11. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2011-2014. 817 p. ISBN 978-85-7605-922-6.



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



FLOYD, Thomas L. **Sistemas digitais: fundamentos e aplicações**. 9. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. 888 p. ISBN 978-85-6003193-1

Prof. Ricardo Ribeiro dos Santos,  
Presidente.

Prof. Renato Porfírio Ishii,  
Membro.

Prof. Milton Ernesto Romero Romero,  
Membro.

Téc-Adm. Izabel Valdes Batista,  
Secretária.