



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL  
CAMPUS DE PATOS

**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

O Diretor do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, Campus de Patos, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontram abertas as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto da Carreira do Magistério Superior, Assistente A, Classe A, Nível 1, T-40, para a área de conhecimento Ciências Básicas – Engenharia e Tecnologia e, Química, devidamente autorizado pelo Magnífico Reitor, conforme Processos Nº 23096.008312/18-98 e Nº 23096.008313/18-65, na forma que dispõe a Lei Nº 8.745, com as alterações feitas pelas Leis 9.849/99, 10.667/03, 10.973/04 e 11.123/05, e pela Lei Nº 12.425, de 17/06/2011, Resolução Nº 02/2006 da Câmara de Gestão Administrativo-Financeira da Universidade Federal de Campina Grande, a Lei Nº 12.772/12, alterada pelas Leis Nº 12.863, de 24/09/2013, e Nº 13.325, de 29/7/2016 e as disposições contidas neste Edital.

**1. DAS INSCRIÇÕES:** As inscrições serão presenciais, realizadas na Secretaria da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos, localizada na Avenida dos Universitários, s/n, Rodovia Patos/Teixeira, Km1, Bairro Santa Cecília, s/n, no período de 23/04/2018 a 27/04/2018 no horário de 07h30min às 11h30min e 14h00min às 17h30min. O período de solicitação de isenção da taxa de inscrição se encerra em 25/04/2018. O candidato cujo pedido de isenção tiver sido indeferido, deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição até o dia 27/04/2018.

**2. DO CARGO:** Denominação, Classe e Nível – Professor Substituto, Classe A, Nível 1- Assistente.

2.1. A remuneração do **Professor Substituto**, conforme Resolução Nº 02/2006 da Câmara de Gestão Administrativo-Financeira, será correspondente ao nível inicial da classe da Carreira Docente para a qual foi autorizado o Processo Seletivo Simplificado.

2.2. O Vencimento Básico do Plano de Carreira do Magistério Superior para Professor Classe – Nível 1- Assistente, com jornada de trabalho de 40 horas semanais é de: R\$ 3.121,76.

2.3. A Retribuição por Titulação (RT) será paga de conformidade com a alínea b, da Tabela II - Anexo IV da Lei Nº 13.325/2016. Somente para a titulação mínima exigida neste edital.

**3. DAS VAGAS:**

3.1. Serão ofertadas **02 (duas)** vagas para o cargo de Professor Substituto, conforme descrição a seguir:

Área/Sub-área	Disciplinas	Regime de trabalho	Titulação mínima exigida	Número de vagas	Classe
Ciências Básicas e Engenharia e Tecnologia Rural	Termodinâmica; Hidráulica; Irrigação e Drenagem.	T-40	Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia, com Mestrado em Agronomia ou Ciências Florestais.	01	Assistente A
Ciências Básicas: Química	Química Geral; Química Analítica; Química Biológica I e II; Química Geral e Orgânica.	T-40	Graduação em Engenharia Florestal ou Ciências Biológicas ou <b>Medicina Veterinária</b> ou Química com Mestrado nas Ciências Agrárias, Ciências Biológicas ou Química.	01	Assistente A

#### 4. DOS REQUISITOS PARA AS INSCRIÇÕES:

4.1 No ato da inscrição serão exigidas do candidato cópias autenticadas ou cópias acompanhadas de originais dos seguintes documentos:

- a) Requerimento de inscrição no processo seletivo simplificado para Professor Substituto disponível no Anexo 1 deste Edital;
- b) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais). Para tanto, o candidato deve acessar o endereço eletrônico: [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_simples.asp), e preencher o GRU – Guia de Recolhimento da União, colocando o código da Unidade favorecida: 158195; Gestão 15281, Código do recolhimento 28883-7; vencimento 27/04/2018, inserir o CPF e Nome do candidato além do valor da taxa, concluindo com a emissão da Guia de recolhimento da União (GRU) para pagamento exclusivo no Banco do Brasil. O valor da taxa de inscrição uma vez pago, não será restituído em nenhuma hipótese.
- c) Fotocópia da carteira de Identidade e CPF,
- d) Título de eleitor com comprovante de votação da última eleição,
- e) Comprovante de quitação com o serviço militar (somente para os homens);
- f) Declaração de que nos últimos 24 (vinte e quatro) meses não teve contrato temporário com Instituição Federal de Ensino, Anexo 3 deste Edital.
- g) O candidato oriundo de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.593, de 02/10/2008 e Decreto nº 6.135, de 26/06/2007, que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) e deseje solicitar isenção da taxa de inscrição deverá fazê-la até o dia 25/04/2018, através de requerimento disponível no endereço eletrônico [www.cstr.ufcg.edu.br](http://www.cstr.ufcg.edu.br). O requerimento deve ser entregue e protocolado no local de inscrição. A resposta sobre o deferimento ou não será divulgada no quadro de aviso da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal até 25/04/2018.
- h) Declaração de que tem conhecimento e aceita as condições e normas estabelecidas neste Edital, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento, e nas Resoluções Nº 002/2006 e Nº 04/2014 da Câmara de Gestão Administrativo-Financeira do Conselho Universitário da

UFCG, modelo disponível no anexo deste edital ou no endereço eletrônico <http://www.ufcg.edu.br>.

i) O candidato cujo pedido de isenção tiver sido indeferido, deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição e entregar o comprovante original do depósito bancário, no valor especificado no item 4. Parágrafo “b”, no local de inscrição, até o último dia de inscrição do Concurso.

## 5. DA SELEÇÃO:

<b>Etapas</b>	<b>Responsável</b>	<b>Dias</b>	<b>Local</b>	<b>Horários</b>
Inscrições	Candidato	23 a 27/04/2018	Secretaria da UAEF	07h30min às 11h30min e 14h00min às 17h30 min.
Deferimento das inscrições	Comissão de seleção	30/04/2018	Quadro de aviso da secretaria da UAEF	Até às 18h00min.
Recurso	Candidato	Até 03/05/2018	Protocolo Setorial - CSTR	Até às 17h30min.
Homologação das inscrições	Comissão de seleção	04/05/2018	Quadro de aviso da secretaria da UAEF	A partir das 08h00min.
Sorteio do ponto	Comissão de seleção	07/05/2018	Central de aulas I	08h00min.
Realização da prova	Comissão de seleção	08/05/2018	Central de aulas I	A partir das 08h00min.
Exame de títulos	Comissão de seleção	09/05/2018	Sala da Coord. Administrativa da UAEF	A partir das 08h00min.
Resultado	Comissão de seleção	10/05/2018	Quadro de aviso da secretaria da UAEF	A partir das 14h00min.

## 6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

a) Só serão aceitas inscrições presenciais;

b) No caso de inscrição por procuração, o procurador do candidato deverá apresentar um documento de identificação original, além do original da Procuração e a respectiva cópia autenticada do instrumento, ficando esta em poder da Unidade Acadêmica.

c) Será indeferida a inscrição do candidato que não apresentar a documentação exigida no ato das inscrições.

d) O Exame de Títulos será realizado como etapa posterior à prova didática.

e) Os candidatos aprovados na prova didática terão o prazo de quatro horas após a divulgação do resultado da prova didática para apresentar o Currículo Lattes documentado e autenticado ou com apresentação dos documentos originais. Caso o resultado da prova didática seja divulgado após as 17h, o prazo para apresentação do Currículo Lattes documentado iniciará às 8h do dia subsequente.

f) A avaliação da prova de títulos constará da apreciação dos documentos comprobatórios apresentados pelos candidatos e o currículo será pontuado, pela Comissão Examinadora em conjunto, segundo a seção III da Resolução nº 04/2014 e anexo da Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira da UFCG.

- g) Todos os atos do concurso regido por este Edital serão publicados na página oficial da UFCG, no seguinte endereço: [www.ufcg.edu.br](http://www.ufcg.edu.br).
- h) Fica ressalvado o que dispõe o inciso III do art. 9º da Lei Nº 9.849, de 26 de outubro de 1999, salvo a hipótese prevista no inciso I do art. 2º, mediante autorização, conforme determina o art. 5º, sendo os artigos referidos da mesma Lei.
- i) Os documentos apresentados conforme as exigências do item 6, alínea “e” ficarão em poder da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal até a publicação no D.O.U. da Homologação do resultado final do processo seletivo, e serão restituídos aos candidatos não aprovados, mediante requerimento formal à Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, no prazo máximo de 60 dias da data da referida publicação.
- j) O Processo Seletivo Simplificado objeto deste edital terá validade de 01 (um) ano, contado a partir da publicação da homologação do resultado final do processo seletivo no Diário Oficial da União, sendo possível a prorrogação por igual período, mediante expressa e pública decisão da UFCG.
- l) Para maiores informações, os candidatos deverão dirigir-se à Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal-UAEF/UFCG, das 07h30min às 11h30min e das 14h00min às 17h30min. Contatos: Fone: (0xx83) 3511-3035 ou [www.cstr.ufcg.edu.br](http://www.cstr.ufcg.edu.br).

Patos, 17 de abril de 2018

**Prof. Dr. SERGIO RICARDO ARAÚJO DE MELO E SILVA**  
**Diretor do CSTR/UFCG**



Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

**PROGRAMA DO CONCURSO**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA A CARREIRA DO  
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Vagas</b>
Ciências Básicas: Engenharia e Tecnologia Rural	Termodinâmica; Hidráulica; Irrigação e Drenagem.	01
<b>PONTOS DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conceitos básicos de Termodinâmica: Substância pura. Sistema termodinâmico. Trabalho e calor.</li><li>2. As Leis da Termodinâmica. Entropia.</li><li>3. Fundamentos de hidrostática e de hidrodinâmica;</li><li>4. Escoamento nos encanamentos e condutos: aspectos gerais, regime de escoamento e formulas mais utilizada. Cálculos práticos de condutos forçados considerando as perdas de carga ao longo do escoamento;</li><li>5. Captação e elevação de água;</li><li>6. Energia potencial, retenção e cálculo da água no solo. Capacidade de água disponível (CAD);</li><li>7. Drenagem do solo e sua relação com os cultivos;</li><li>8. Qualidade de água para irrigação;</li><li>9. Irrigação por aspersão.</li></ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
<b>TERMODINÂMICA</b> BORGNAKKE, C.; SONNTAG, R.E. <b>Fundamentos da termodinâmica</b> . Tradução 7.d. americana. São Paulo: Blucher, 2009. CALÇADA, Caio Sérgio; SAMPAIO, José Luiz. <b>Termologia, fluidomecânica, análise dimensional</b> . 2. ed. São Paulo: Atual, 1998. GILES, Ronald V. <b>Mecânica dos fluidos e hidráulica</b> . São Paulo: McGraw-Hill do Brasil. 412p. (Coleção Shaum). TIPLER, Paul A. Tradução de MACEDO, Horácio. <b>Física</b> . Guanabara Dois: Rio de Janeiro. TREFIL, J.; HAZEN, R. M. <b>Física Viva v.1: Uma introdução à física conceitual</b> . Tradução Ronaldo Sérgio Biasi. Rio de Janeiro: LTC, 2006, 3v.: il. VAN WYLEN, Gordon John. <b>Fundamentos da termodinâmica clássica</b> . Tradutores: Eitaro Yamane et al. São Paulo: Edgard Blucher. <b>HIDRÁULICA</b> AZEVEDO NETO, J.M.; FERNANDEZ, M.F.; ARAÚJO, R.; ITO, A.E. <b>Manual de Hidráulica</b> . 8. ed. São Paulo. 1998. 670p. DAKER, A. <b>Hidráulica Aplicada à Agricultura</b> . 6.ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1983. 316p. DAKER, A. <b>Captação Elevação e Melhoramento da Água</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1983. 408p.		

NEVES, E.T. **Curso de Hidráulica**. 9. ed. São Paulo, 1989. 577p.  
GILES, RANALD V. **Mecânica dos Fluidos e Hidráulica**. São Paulo: McGraw-Hill. 412p. ilustr. (Coleção Schaum).  
LENCASTRE, A. **Hidráulica Geral**. Lisboa: Hidroprojeto, 1983. 654p.  
TANAKA, T. **Curso de Hidráulica Geral e Aplicada**. Mogi das Cruzes. São Paulo. Gráfica e Editora Hamburg Ltda. 1977.213p.

#### **IRRIGAÇÃO E DRENAGEM**

AYRES, R.S. & WESTCOT, D.W. **A qualidade da água na agricultura**. Trad. Gheyi, H.R.; MEDEIROS, J.F. & DAMASCENO, F.V.A. Campina Grande - PB. UFPB, 218p. 1991. (Estudos FAO: Irrigação e Drenagem, 29 revisado I).  
BERNARDO, S. **Manual de Irrigação**. Viçosa, Minas Gerais. Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária, 657p.  
CRUCIANI, D.E. **A drenagem na agricultura**. Editora e Livraria Nobel. São Paulo, 333p.  
KLAUS REICHARDT. **A água em sistemas agrícolas**. Editora Manole Ltda. São Paulo, 188p.  
LIBARDI, Paulo Leonel. **Dinâmica da água no solo**. Piracicaba: O autor. 497p.  
MILLAR, A. A. **Drenagem de Terras Agrícolas: Bases Agronômicas**. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1978. 276p.



Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

**PROGRAMA DO CONCURSO**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA A CARREIRA DO  
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Vagas</b>
Ciências Básicas: Química	Química Geral; Química Analítica; Química Biológica I e II; Química Geral e Orgânica.	01
<b>PONTOS DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>Conteúdo Programático:</b> 1- Ligações Químicas 2- Cálculo Estequiométrico 3- Soluções 4- Funções Inorgânicas 5- Análise Volumétrica 6- Análise Gravimétrica		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. <b>Química geral</b> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982. BUENO, W.A.; BOODTS, J.F.C.; DEGRÊVE, L.; LEONE, F.A. <b>Química geral</b> . São Paulo: Mc-Graw-Hill, 1978. PIMENTEL, G.C. <b>Química geral</b> . São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 1981. SHAUM, D. <b>Química geral</b> . São Paulo: McGraw Hill, 1977. MAHAN, B.H. <b>Química: um curso universitário</b> . São Paulo: Edgard Blücher, 1981. MASTERTON, W.L.; SLOWINSKI, E.J. <b>Química geral superior</b> . 4 ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1978. FERNANDES, J. <b>Química analítica qualitativa</b> . São Paulo: Hermus Editora, 1982. KING, E.J. <b>Análise qualitativa: reações, separações e experiências</b> . Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. VOGUEL, A.I. <b>Química analítica qualitativa</b> . 5 ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981. COMPLEMENTAR ADAD, J.M.T. <b>Controle químico de qualidade</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982. EWING, G.W. <b>Métodos instrumentais de análise química</b> . v. 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1972. OHLWEILER, O.A. <b>Fundamentos de análise experimental</b> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1981. VALTSMAN, D.S.; BITTENCOURT, O.A.; PINTO, A.A. <b>Análise química qualitativa</b> . Rio de Janeiro: Campus, 1981.		



Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

**ANEXO 1**

**REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

Ilmo. Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal -  
UAEF/UFCG  
Prof. Francisco das Chagas Vieira Sales

Eu, \_\_\_\_\_,  
residente à rua \_\_\_\_\_, Nº \_\_\_\_\_,  
bairro \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, na cidade  
de \_\_\_\_\_, UF: \_\_\_\_\_, Telefone: \_\_\_\_\_,  
e-mail \_\_\_\_\_ venho requerer a Vossa Senhoria  
inscrição no Concurso Público de Professor Substituto, para concorrer a uma vaga para a  
área de Ciências Básicas e, Engenharia e Tecnologia, na categoria a Professor  
\_\_\_\_\_ para a Unidade Acadêmica de Engenharia  
Florestal, conforme Edital Nº 07, de 17 de abril de 2018, disponível na internet  
(www.ufcg.edu.br ou www.cstr.ufcg.edu.br).

Nestes Termos,

Pede Deferimento.

Patos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

**Procurador(a):** \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_, Tel: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_

-----  
**Comprovante de inscrição:**

Recebi de \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_, o  
requerimento de inscrição do Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto  
para a área de Ciências Básicas e, Engenharia e Tecnologia, para a Unidade Acadêmica de  
Engenharia Florestal.

Patos, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2018.

\_\_\_\_\_  
Secretaria UAEF/UFCG





Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL  
EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

**ANEXO 2**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DAS NORMAS DO  
CONCURSO E DA RESOLUÇÃO 02/2006 e 04/2014 da CSGAF**

\_\_\_\_\_,  
CPF: \_\_\_\_\_, RG: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_,  
tel.: \_\_\_\_\_DECLARA que tem pleno conhecimento e aceita as normas  
da Resolução 02/2006 e 04/2014 da CSGAF e as normas e instruções do Processo Seletivo  
Simplificado para Professor Substituto da Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal do  
Centro de Saúde e Tecnologia Rural da Universidade Federal de Campina Grande –  
Campus Patos – PB, no qual se inscreveu para concorrer a uma vaga para a área de  
Ciências Básicas e, Engenharia e Tecnologia, na categoria a Professor  
\_\_\_\_\_ para a Unidade Acadêmica de  
Engenharia Florestal, objeto do Edital Nº 07, de 17 de abril de 2018.

Patos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**  
**ANEXO 3**

**DECLARAÇÃO**

\_\_\_\_\_,  
CPF: \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_, DECLARA que nos últimos  
24 meses não teve contrato temporário de trabalho com Instituição Federal de Ensino.

Patos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



Universidade Federal  
de Campina Grande

**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**EDITAL Nº 07, de 17 DE ABRIL DE 2018**

**CONSTITUIÇÃO DA BANCA EXAMINADORA**

<b>Área de Conhecimento Objeto do Concurso</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Vagas</b>
<b>Ciências Básicas: Engenharia e Tecnologia Rural</b>	Termodinâmica; Hidráulica; Irrigação e Drenagem.	01

<b>Nº</b>	<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>	<b>Função</b>
1	Prof. Dr. Antonio Amador de Souza	CSTR/UFCG	Presidente
2	Prof. Dr. Flavio Cipriano de Assis do Carmo	CSTR/UFCG	Titular
3	Prof. Dr. Diércules Rodrigues dos Santos	CSTR/UFCG	Titular
4	Prof. Dr. Isaque Francisco Candeia de Mendonça	CSTR/UFCG	Suplente
5	Prof <sup>ª</sup> . Dr <sup>ª</sup> . Joedla Rodrigues de Lima	CSTR/UFCG	Suplente

<b>Área de Conhecimento Objeto do Concurso</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Vagas</b>
<b>Ciências Básicas: Química</b>	Química Geral; Química Analítica; Química Biológica I e II; Química Geral e Orgânica.	01

<b>Nº</b>	<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>	<b>Função</b>
1	Prof. Dr. Rivaldo Vital dos Santos	CSTR/UFCG	Presidente
2	Prof. Dr. Paulo de Melo Bastos	CSTR/UFCG	Titular
3	Prof. Dr. Ricardo Almeida Viégas	CSTR/UFCG	Titular
4	Prof <sup>ª</sup> . Dr <sup>ª</sup> . Elizabeth de Oliveira	CSTR/UFCG	Suplente
5	Prof. Dr. Leandro Calegari	CSTR/UFCG	Suplente