



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI**

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 028/2017 – PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO, DE 6  
DE JUNHO DE 2017.**

A Fundação Universidade Federal de São João del-Rei – UFSJ torna público o presente Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto, para o Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil Computação e Humanidades, na área de Geologia de Engenharia/Fundações/Mecânica dos Solos/Obras de terra, com validade de dois anos, podendo ser prorrogado por igual período.

**1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1 O Processo Seletivo Simplificado será regido por este edital e pelo Edital de Condições Gerais, publicado no Diário Oficial da União de 09 de março de 2015, seção 03, página 26 e suas retificações, disponibilizados no endereço eletrônico de concursos da UFSJ

1.1.1 Para fins deste edital considera-se [http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso\\_docentes.php](http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso_docentes.php) como o endereço eletrônico de concursos.

1.2 Requisito Básico: Graduação em Engenharia Civil.

1.2.1 O requisito básico deverá ser comprovado mediante apresentação de Diploma devidamente registrado até a data do exame admissional, nos termos da legislação pertinente.

1.3 Regime de Trabalho: até 40 (quarenta) horas semanais.

**2 DA INSCRIÇÃO**

2.1 Período de Inscrição: de 8 a 23 de junho de 2017 (exceto feriados, recessos e finais de semana).

2.2 Valor da inscrição: R\$ 30,00 (trinta reais).

2.3 Local e Horário de Inscrição: Os documentos necessários para a inscrição no concurso deverão ser encaminhados, exclusivamente, via SEDEX, com data de postagem até o dia 23 de junho, para o seguinte endereço: Secretaria do DTECH/UFSJ, *Campus* Alto Paraopeba, Caixa Postal 131 – Ouro Branco/MG – CEP 36.420-000; Tel: (31) 3749 -7309.

2.4 Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: 8 a 10 de junho.

2.4.1 O resultado a solicitação de isenção será divulgado no endereço eletrônico, no link específico do concurso, até o dia 13 de junho.

**3 DO NÚMERO DE VAGAS E REMUNERAÇÃO INICIAL**

3.1 Número de vagas: 01 (uma).

3.2 Remuneração:

Classe/Nível 1	Regime de Trabalho	Vencimento Básico (R\$)	Retribuição por Titulação (R\$)			
			Aperfeiçoamento	Especialização	Mestrado	Doutorado
Adjunto A – se Doutor	20 horas	2.236,29	95,44	171,79	531,73	1.068,78

Assistente A – se Mestre Auxiliar – se Graduado ou Especialista	40 horas	3.117,22	186,42	410,67	1.091,90	2.580,39
---	----------	----------	--------	--------	----------	----------

- 3.3 O pagamento de Retribuição por Titulação - RT fica condicionado à apresentação do diploma de conclusão de curso, conforme determinado pelo Ofício Circular nº 818/2016 – MP do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão de 09/12/2016, não sendo admitidos documentos que não o diploma.
- 3.4 Os aprovados, no ato da admissão, serão enquadrados de acordo com a titulação apresentada, fazendo jus à Retribuição por Titulação correspondente ao respectivo título, sendo vedada alteração posterior.
- 3.5 Os valores da remuneração especificados no item 3.2 serão acrescidos de auxílio-alimentação e de auxílio-transporte nos termos da legislação vigente.

#### 4 DAS PROVAS DO CONCURSO

- 4.1 O presente Processo Seletivo constará das seguintes provas, realizadas sequencialmente:
- 4.1.1 Prova Escrita;
- 4.1.2 Prova Didática;
- 4.1.3 Prova de Títulos.
- 4.2 O candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) na prova Escrita estará automaticamente eliminado do certame.
- 4.3 Caberá recurso do resultado final da prova discriminada no item 4.2, no prazo de 24 horas da divulgação do resultado, que deverá ser protocolado no mesmo local das inscrições.
- 4.4 A data prevista para o início das provas é **10 de julho de 2017**. A confirmação da data, juntamente com o horário e o local das provas, serão divulgados no endereço eletrônico, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias do início das provas.

#### 5 DO PROGRAMA

- 5.1 A terra em transformação. Minerais e Rochas. Caracterização e estrutura dos maciços rochosos. Intemperismo. Solos. Métodos de investigação do subsolo. Mapas geológicos e geotécnicos. Águas de superfície. Águas subterrâneas. Geologia de Engenharia em obras civis;
- 5.2 Conceito de solo em Engenharia. Propriedades básicas dos solos. Amostragem de solos. Índices físicos dos solos. Estados de consistência dos solos. Estrutura dos solos. Classificação dos solos. Compactação dos solos. Permeabilidade dos solos. Movimento de água através dos solos. Tensões in situ. Tensões em uma massa de solo.
- 5.3 Compressibilidade e adensamento dos solos. Resistência ao cisalhamento dos solos. Pressão lateral de terra. Exploração e amostragem dos solos com vistas a projetos geotécnicos.
- 5.4 Investigação geotécnica do subsolo em projetos de fundações. Fundações rasas. Fundações profundas. Capacidade de carga do solo. Estimativa de recalques de fundações. Escolha do tipo de fundação. Dimensionamento de fundações rasas e profundas.
- 5.5 Análise de estabilidade de taludes. Encostas naturais. Estruturas de contenção do solo. Escavações escoradas. Compactação de aterros. Técnica de estabilização dos solos. Aterros sobre solos moles. Barragens de terra e enrocamento. Tratamento de fundações de barragens..

## 6 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 6.1 As ocorrências não previstas neste edital, os casos omissos e os casos duvidosos serão resolvidos, em caráter irrecorrível, pela Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas e/ou pela Unidade Acadêmica responsável, no que a cada um couber.

Assim, ficam todos os interessados cientes de que se encontram abertas as inscrições para o aludido Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto, no período anteriormente citado, expedindo-se o presente Edital que, para os devidos fins, será publicado no Diário Oficial da União e também divulgado em Entidades e Instituições de Ensino Superior, bem como na Internet, podendo ser acessado no sítio eletrônico da UFSJ.

Dado e passado nesta cidade de São João del-Rei, Estado de Minas Gerais, no dia 6 de junho de 2017, sendo assinado pela Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas.

Geunice Tinôco Scola

## ANEXOS

INSCRIÇÃO Nº .....

### REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

O(a) Senhor(a) \_\_\_\_\_,  
nacionalidade \_\_\_\_\_, estado civil \_\_\_\_\_, RG  
\_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, e-mail  
\_\_\_\_\_, residente e domiciliado à  
Rua/Av. \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_  
/ Apto. \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, estado  
\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, telefone ( ) \_\_\_\_\_, celular ( )  
\_\_\_\_\_, vem requerer sua inscrição como candidato ao Processo Seletivo  
Simplificado de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto, CPD nº 028/2017, na  
área de na área de Geologia de Engenharia/Fundações/Mecânica dos Solos/Obras de terra, para o  
Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil Computação e Humanidades, da Universidade  
Federal de São João del-Rei, e para tanto faz anexar os seguintes documentos:

1. Cópia de qualquer documento de identidade válido em todo o território nacional;
2. Comprovante de recolhimento da taxa de inscrição;
3. Curriculum Vitae no formato da Plataforma Lattes (03 vias).

Candidato portador de deficiência? \_\_\_\_\_ Se afirmativo, qual?  
\_\_\_\_\_ (quando  
houver vaga para portador de deficiência)

Candidato necessita de condições especiais para realização do Processo Seletivo Simplificado?  
\_\_\_\_\_ Se afirmativo, qual? \_\_\_\_\_

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO



## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Concurso: \_\_\_\_\_

Candidato(a): \_\_\_\_\_

Membro da Banca Examinadora: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

<b>CRITÉRIOS AVALIADOS</b>	<b>Nota máxima</b>	<b>Nota obtida</b>
1. Conhecimento e abrangência do assunto abordado.	7,0 pontos	
2. Clareza e objetividade na descrição do tema.	1,0 ponto	
3. Organização na forma de apresentação do tema.	1,0 ponto	
4. Uso correto da Língua Portuguesa.	1,0 ponto	
<b>TOTAL:</b>	<b>10,0 pontos</b>	

*“4.2. Ao final de cada uma das provas do Processo Seletivo Simplificado, cada membro da Banca Examinadora atribuirá ao candidato uma nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). A nota final de cada prova será calculada pela média aritmética simples das notas atribuídas por cada membro de banca, sem arredondamentos, com uma casa decimal.”* (Fragmento retirado do Edital de Condições Gerais)

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

Concurso: \_\_\_\_\_

Candidato(a): \_\_\_\_\_

Membro da Banca Examinadora: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<b>Crítérios</b>	<b>Limite de pontos</b>	<b>Nota Obtida</b>
<b>PLANO DE AULA</b>	<b>10 PONTOS</b>	
Título (coerência do título com o tema sorteado)	1,5	
Objetivos	1,5	
Conteúdo	2,0	
Sequência lógica do conteúdo	3,0	
Referências	1,0	
Qualidade das referências	1,0	
<b>APRESENTAÇÃO ORAL</b>	<b>40 PONTOS</b>	
Clareza e objetividade	10	
Uso da linguagem gramaticalmente correta	5	
Uso de linguagem científica	5	
Domínio e segurança na exposição	5	
Adequação ao tempo definido no edital ***	15	

<b>CONTEÚDO</b>	<b>40 PONTOS</b>	
Adequação dos objetivos ao tema	5	
Contextualização do tema (explicitação da relevância do tema proposto)	5	
Apresentação sequencial do conteúdo (introdução, desenvolvimento e conclusão)	10	
Exatidão do conteúdo apresentado	5	
Distribuição adequada do tempo por objetivos	10	
Cumprimento dos objetivos	5	
<b>USO DE RECURSOS INSTRUCIONAIS</b>	<b>10 PONTOS</b>	
Adequação e pertinência dos recursos	3	
Qualidade da utilização do recurso escolhido – clareza, estética, observação de normas de quadros, gráficos e tabelas.	7	
<b>TOTAL</b>	<b>100/10 PONTOS</b>	

*“4.2. Ao final de cada uma das provas do Processo Seletivo Simplificado, cada membro da Banca Examinadora atribuirá ao candidato uma nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). A nota final de cada prova será calculada pela média aritmética simples das notas atribuídas por cada membro de banca, sem arredondamentos, com uma casa decimal.”* (Fragmento retirado do Edital de Condições Gerais)



## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

Concurso: \_\_\_\_\_

Candidato(a): \_\_\_\_\_

Banca Examinadora: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<b>Pós-Graduação</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
Especialização	1,5	
Mestrado em curso na área do concurso	2,5	
Mestrado concluído na área do concurso	5,0	
Doutorado em curso na área do concurso	7,0	
Doutorado concluído na área do concurso	9,0	
<b>Experiência docente</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
Ensino superior	2,0 pts/semestre (máximo de 12,0 pts)	
Ensino médio	1,0 pt/ano (máximo de 5,0 pt)	
Estágio em docência em programa de pós-graduação Stricto sensu	0,5 pt/estágio (máximo de 2,0 pts)	
Monitoria	0,5 pt/semestre (máximo de 2,0 pts)	
<b>Produção científica</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
Artigo científico publicado em meio científico qualificado pelo Qualis CAPES	2,0 pts/artigo (máximo de 10,0 pts)	
Artigos científicos publicados em periódicos ou anais de eventos sem Qualificação	0,5 pt/artigo (máximo de 4,0 pts)	
Participação em eventos científicos	0,5 pt/evento (máximo de 2,0 pts)	
Iniciação Científica	2,0 pts/semestre (máximo de 8,0 pts)	
<b>Pontuação Total**</b>		

*“4.2. Ao final de cada uma das provas do Processo Seletivo Simplificado, cada membro da Banca Examinadora atribuirá ao candidato uma nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). (...)”*

(Fragmento retirado do Edital de Condições Gerais)

\*\*Caso nenhum candidato obtenha a pontuação máxima (10,0 pontos), a banca examinadora poderá, a seu critério, atribuir a 10,0 ao candidato de maior pontuação na prova de títulos e calcular a nota dos demais proporcionalmente a este, utilizando uma regra de três simples.

## BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. ABMS/ABEF. Fundações: Teoria e Prática. 2ª edição, 5ª tiragem. Editora PINI, 768p.
2. ALMEIDA, M. S. S.; MARQUES, M. E. S. Aterros sobre solos moles. 1ª edição. Editora Oficina de Textos, 2010. 254p.
3. ALONSO, U. R. Exercícios de fundações. 2ª edição. Editora Edgard Blucher, 2010. 201p.
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT – NBR 6122/10; Projeto e execução de fundações. Rio de Janeiro: ABNT, 2010.
5. CAPUTO, H. P. Mecânica dos Solos e Suas Aplicações. Volumes 1, 2 e 3. 6ª edição. Editora LTC, 2011.
6. CHIOSSI, J. N. Geologia de Engenharia. 3ª edição. Editora Oficina de textos, 424p.
7. CINTRA, J. C. A.; AOKI, N. Fundações por estacas: projeto geotécnico. Editora Oficina de Textos, 2010. 96p.
8. CINTRA, J. C. A.; AOKI, N.; ALBIERO, J.H. Fundações diretas: projeto geotécnico. Editora Oficina de Textos, 2011. 140p.
9. CINTRA, J. C. A.; AOKI, N.; TSUHA, C. H. C.; GIACHETI, H. L. Fundações: ensaios estáticos e dinâmicos. 1ª edição. Editora Oficina de textos, 2013. 144p.
10. CRAIG, R. F. Mecânica dos Solos. 7ª edição. Editora LTC, 2007. 380p.
11. DAS, B. M. Fundamentos de Engenharia Geotécnica. Tradução da 7ª edição norte-americana. Editora Cengage Learning, 2012. 632p.
12. DOS SANTOS, A. R. Geologia de Engenharia: conceitos, método e prática. 2ª EDIÇÃO  
FILHO, C. L. M. & NUMMER, A. V. Introdução à Engenharia de Geologia. 4ª edição – Revista e Ampliada. Editora UFSM, Santa Maria, 2011. 392p.
13. GERSCOVICH, D. M. S. Estabilidade de taludes. 1ª edição. Editora Oficina de textos, 2012. 166p.
14. MARCHETTI, O. Muros de Arrimo. 1ª edição. Editora Edgard Blucher, 2008. 152p.  
MASSAD, F. Obras de terra: curso básico de Geotecnia. 2ª edição. Editora Oficina de Textos, 2010. 216p.
15. NIEBLE, C. M. & GUIDICINI, G. Estabilidade de taludes naturais e de escavação. 2ª edição. Editora Edgard Blucher, 2003. 216p.  
OLIVEIRA, A. M. S. & DE BRITO, S. N. A. Geologia de Engenharia. São Paulo: ABGE, 1998. 590 p.
16. PINTO, C. S. Curso Básico de Mecânica dos Solos: com exercícios resolvidos. 3ª edição. Editora Oficina de Textos, 2006. 356p. REVISADA E AMPLIADA. São Paulo: O Nome da Rosa Editora Ltda/ABGE. 208 p.

17.VELLOSO, D. A; LOPES, F. R. Fundações: Critérios de Projeto, Investigação do Subsolo, Fundações Superficiais, Fundações Profundas. Volume Completo. Editora Oficina de Textos, 2011. 568p.

18.WICANDER, R. & MONROE, J. S. Fundamentos de Geologia. Cengage Learning, 2009. 528 p.