

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE**  
**DEPARTAMENTO DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO**  
**CONCURSOS PÚBLICOS PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**EDITAL Nº 010/2008**

**HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**

Conforme Ato Executivo Nº005/2008, homologado pela Deliberação Nº019/2008 – CODEP

Aos dezenove dias do mês de maio do ano de dois mil e oito, às dezessete horas, reuniu-se o Colegiado do Departamento de Materiais e Construção, na sala 211 do Pavilhão dois do Campus Carreiros, para analisar a documentação e homologar as inscrições dos candidatos aos quatro concursos para ingresso na carreira do magistério superior, em andamento na Unidade, conforme Edital Nº 10/2008. A seguir, resumindo os termos da ATA Nº 007/2008, relacionam-se os processos analisados, com os respectivos resultados, com a finalidade de divulgação:

Processo:		<b>23116.001505/2008-55</b>		
Área:		<b>Engenharia Civil – Geotecnia</b>		
Matéria/disciplinas:		<b>Mecânica dos Solos, Fundações e Obras de Terra e Geotecnia Aplicada a Obras Costeiras.</b>		
PROC. Nº	NOME	HOMOLOGAÇÃO		OBSERVAÇÃO
		SIM	NAO	
23116.001950/2008-5	Antônio Marcos de Lima Alves	X		

Rio Grande, 20 de maio de 2008.

**Joaquim Vaz**  
Chefe do DMC

## CRONOGRAMA DE ATIVIDADES ESPECÍFICAS DO CONCURSO

Conforme Ato Executivo N°005/2008, homologado pela deliberação N°019/2008 - CODEP

Nº.	Data ou período	Horário	Atividades
1	20/05	-	- Divulgação do cronograma específico do concurso, dos pontos (mínimo de 5 e máximo de 15 pontos) para as provas escrita e didática (Artigo 17) e da bibliografia permitida e critérios para consulta da prova escrita (Artigo 18, IV). - Divulgação de orientações para elaboração da proposta de trabalho
2	27/05	8 h – 8h 10 min	- Registros de início da prova escrita (conforme Artigo 18, I): registro de presença do candidato;
3	27/05	8h 10 min	- Entrega da proposta de trabalho.
4	27/05	8h 15min - 8h 20min	- Sorteio do ponto para a prova escrita (Artigo 18, III).
5	27/05	8h 20min – 12h 20min	- Realização da prova escrita (Artigo 18, IV, no prazo máximo de 4 horas). - O candidato deve disponibilizar a documentação original para conferência das cópias dos documentos contidos nos processos de inscrição, a critério da Banca Examinadora.
6	27/05	Após o candidato terminar a prova	- Reproduzir três cópias da prova do candidato e acondicioná-la para a Banca (Artigo 18, V). - Guardar a prova original em envelope lacrado e rubricado pela Banca (Artigo 18, V).
7	27/05	14h 30min até o término.	- Julgamento da prova escrita, mediante as cópias reprografadas, atribuindo notas de 0 a 10, com uma casa decimal (Artigo 19).
8	28/05	8h 30min – 9h	- Sessão pública de identificação da prova escrita: <ul style="list-style-type: none"> <li>• efetuar registro das pessoas presentes;</li> <li>• divulgar nota final do candidato;</li> <li>• revisar lacre da prova original e juntar esta com as cópias usadas pela Banca;</li> <li>• declinar o resultado da prova escrita;</li> <li>• divulgar o resultado no Departamento.</li> </ul>
9	28/05	9h – 9h 10min	- Sorteio do ponto da prova didática (Artigo 22, I).
10	29/05	9h 10min até o término	- Prova didática: <ul style="list-style-type: none"> <li>• registro da presença do candidato e de outros presentes (Artigo 22);</li> <li>• realização da prova (Artigo 22, III, duração de 50 min);</li> <li>• julgamento da prova, atribuindo notas de 0 a 10 com uma casa decimal (Artigo 23);</li> <li>• divulgação do julgamento da prova didática (Artigo 23, § 1o).</li> </ul>
11	30/05	9h até o término	- Defesa da proposta de trabalho (Artigo 24) <ul style="list-style-type: none"> <li>• exposição do candidato sobre sua proposta de trabalho (máx. 50min);</li> <li>• arguições da Banca (até 2h);</li> <li>• julgamento (cada examinador atribui uma nota, Artigo 25);</li> <li>• divulgação da nota.</li> </ul>
12	30/05	14h até o término	- Julgamento dos títulos (Artigo 28, II), - Divulgação das notas dos títulos (Artigo 28, II).

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES ESPECÍFICAS DO CONCURSO**  
**(continuação)**

<b>Nº.</b>	<b>Data ou período</b>	<b>Horário</b>	<b>Atividades</b>
13	30/05	Após término prova títulos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proclamação do resultado final do concurso (Artigo 32);</li><li>- Publicação do resultado final do concurso no Departamento (Artigo 32) e no sítio <a href="http://www.furg.br/oportunidades/concursospublicos">www.furg.br/oportunidades/concursospublicos</a>.</li></ul>

Rio Grande, 16 de maio de 2008.

**Cláudio Renato Rodrigues Dias**  
(Presidente da Banca Examinadora).

**Cezar Augusto Burkert Bastos**  
(Membro da Banca Examinadora).

**Mauro de Vasconcellos Real**  
(Membro da Banca Examinadora).

**PONTOS PARA PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA**  
**De acordo com ato executivo n. 005/2008, homologado pela delib. N.**  
**19/2008**

1. CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DOS SOLOS
2. FLUXO DE ÁGUA NOS SOLOS
3. RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE AREIAS E ARGILAS
4. TEORIAS DE ADENSAMENTO
5. CAPACIDADE DE CARGA EM FUNDAÇÕES PROFUNDAS
6. RECALQUES EM FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
7. MÉTODOS DE DIMENSIONAMENTO DE CORTINAS DE ESTACAS-PRANCHA
8. MÉTODOS CLÁSSICOS DE AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TALUDES
9. ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE ESCAVAÇÕES EM ARGILA
10. INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA EM ATERROS SOBRE SOLOS MOLES
11. ASPECTOS GEOTÉCNICOS RELACIONADOS À OBRAS DE PORTOS

Rio Grande, 16 de maio de 2008.

**Cláudio Renato Rodrigues Dias**  
(Presidente da Banca Examinadora).

**Cezar Augusto Burkert Bastos**  
**Membro**

**Mauro de Vaconcellos Real**  
**Membro**

## **BIBLIOGRAFIA PERMITIDA E CRITÉRIOS PARA CONSULTA NA PROVA ESCRITA**

### **BIBLIOGRAFIA PERMITIDA:**

- Almeida , M. S.S. **Aterros Sobre Solos Moles**. 1<sup>a</sup> ed., Editora UFRJ: Rio de Janeiro/RJ, 1996, 215p.
- Bowles, J.E. **Foundation Analysis and Design**. 5<sup>a</sup> ed, Mc.Graw Hill:New York/USA, 1996, 1175p.
- Guidicini, G. e Nieble, C.M. **Estabilidade de Taludes Naturais e de Escavação**. 2<sup>a</sup> ed., Edgard Blücher, 1984, 216p.
- Hachich, W.; Falconi, F.F.; Saes, J.L.; Frota, R.G.Q.; Carvalho, C.S. e Niyama, S. **Fundações – Teoria e Prática**. 2<sup>a</sup> ed. PINI:São Paulo/SP, 1998, 751p.
- Lambe, T.W. e Whitman, R.V. **Soil Mechanics – SI Version**. John Wiley & Sons:New York/USA, 1979, 553p.
- Massad, F. **Obras de Terra**. 1<sup>a</sup> ed., Oficina de Textos: São Paulo/SP, 2003, 184p.
- Pinto, C.S. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**. 3<sup>a</sup> ed. Oficina de Textos:São Paulo/SP, 2006, 356p.
- Schnaid, F. **Ensaio de Campo e suas aplicações a Engenharia de Fundações**. 1<sup>a</sup> ed., Oficina de Textos: São Paulo/SP, 2000, 208p.
- Vargas, M. **Introdução a Mecânica dos Solos**. McGraw-Hill: São Paulo/SP, 1978, 520p.
- Velloso, D.A e Lopes, F. R. **Fundações**. 1<sup>a</sup> ed., COPPE/UFRJ:Rio de Janeiro/RJ, 2002, vol. 2 (Fundações Profundas), 472p.
- Velloso, D.A e Lopes, F. R. **Fundações**. 1<sup>a</sup> ed., Oficina de Textos:São Paulo/SP, 2004, vol. 1 (Fundações Superficiais), 226p.
- Winterkorn, H. and Fang, H.Y. **Foundation Engineering Handbook**. Van Nostrand Reinhold Company:London/UK, 1991, 751p.

### **CRITÉRIOS PARA CONSULTA:**

Os candidatos terão 1 (uma) hora, contado a partir do início da prova, para consulta à bibliografia permitida. Os apontamentos produzidos pelos candidatos nesse período poderão ser utilizados como material de consulta durante toda a prova.

## **ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO**

1. A avaliação da proposta terá como base os parâmetros divulgados junto com o programa do concurso no sítio eletrônico da FURG;
2. A proposta deverá ter no máximo 10 (dez) páginas, folha "A4", fonte "Times New Roman" tamanho 12 e espaço simples;
3. A proposta deve referir-se ao trabalho a ser desenvolvido nos primeiros três anos, após o ingresso do candidato na instituição, considerando a sua produção intelectual e relacionando-a com as atividades fins da Universidade (Artigo 16);
4. A proposta de trabalho deverá ser entregue a comissão de seleção no início da prova escrita, com defesa oral (máximo 50 minutos) pela ordem de inscrição do candidato no dia estabelecido no cronograma específico do concurso.

Rio Grande, 16 de maio de 2008.

***Cláudio Renato Rodrigues Dias***  
(Presidente da Banca Examinadora).

***Cezar Augusto Burkert Bastos***  
***Membro***

***Mauro De Vaconcellos Real***  
***Membro***