



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS DE RIO PARANAÍBA**

**SELEÇÃO DE MONITORES - NÍVEL I**

**EDITAL N.º 25/2017**

A Universidade Federal de Viçosa – *Campus* de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, sala BBT 216, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 08h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitor, nível I, para atuar na disciplina de: **ECV 340 / ECV 345 – Mecânica dos Solos / Mecânica dos Solos II (1 vaga); SIN 110 – Programação (1 vaga)**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o regulamento das atividades de monitoria da UFV.

1- Poderão inscrever-se alunos dos cursos de graduação que já tenham cursado um mínimo de **420 horas** em disciplinas de seu curso, no ato da assinatura do termo de compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 75** na(s) disciplina(s) do concurso.

2- No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar o histórico escolar e preencher o requerimento de inscrição.

3- A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pela Diretoria do Campus de Rio Paranaíba.

4- O exame dos candidatos constará de provas escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

4.1 - Cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

4.2 - A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

4.3 - A nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

5- A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos, para cada uma das três avaliações.

6- A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

7- A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.

8- O concurso terá validade por um semestre letivo.

9- Informações relacionadas a datas e horários de realização dos exames, programas, bibliografias das disciplinas e as instruções complementares estão dispostas no anexo I deste edital. Também

estão disponíveis as Resoluções 5/2004 do CONSU e 5/2003 do CEPE no site <http://www.soc.ufv.br/>.

Rio Paranaíba, 04 de março de 2017.



---

Ézio Marques da Silva  
Diretor de Ensino  
UFV-Campus Rio Paranaíba

Ézio Marques da Silva  
Diretor de Ensino  
*Campus* de Rio Paranaíba  
Universidade Federal de Viçosa

**PUBLICADO EM 04/04/2017.**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

CAMPUS RIO PARANAÍBA

Campus Universitário – Rio Paranaíba, MG – 38810-000 – Rodovia BR 354 Km 310

### MONITORIA REMUNERADA

Disciplina:	<b>ECV 340 / ECV 345 – Mecânica dos Solos / Mecânica dos Solos II</b>				
Número de Monitores:	01 (um)				
<b>Justificativa</b>					
A disciplina ECV 340 - Mecânica dos Solos I e ECV 345- Mecânica dos Solos II tem índice considerável de reprovações pois são disciplinas que exigem muitos cálculos e alguns alunos têm dificuldade.					
<b>Prova Escrita</b>					
Data:	18/04/2017	Hora:	8:00	Local:	PVA 104
<b>Prova Didática</b>					
Data:	19/04/2017	Hora:	16:00	Local:	PVA 104
<b>Descrição das atividades de monitoria</b>					
- Aulas de exercícios em sala de aula. - Auxílio em laboratório tirando dúvidas dos alunos de práticas de Mecânica dos Solos I.					
<b>Conteúdo programático</b>					
A mecânica dos solos e a engenharia. O solo sob o aspecto da engenharia. Propriedades índices dos solos. Estruturas dos solos. Classificação e identificação dos solos. Tensões atuantes num maciço de terra. Permeabilidade dos solos. Compactação. Adensamento.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
CAMPUS RIO PARANAÍBA

Campus Universitário – Rio Paranaíba, MG – 38810-000 – Rodovia BR 354 Km 310

**MONITORIA REMUNERADA**

Disciplina:	<b>SIN 110 - Programação</b>				
Número de Monitores:	1 (um)				
<b>Justificativa</b>					
A disciplina SIN110 possui um grande número de alunos matriculados e por muitas vezes um alto índice de reprovação. No semestre seguinte, a disciplina é oferecida para várias turmas com um total de aproximadamente 150 alunos matriculados. Como a disciplina conta com professores que atuam em outras disciplinas também, impossibilitando os mesmos de dar uma assistência maior aos alunos, a contratação de um tutor se faz necessária para que este atue junto ao(s) professor(es) auxiliando-o(s) no ensino dos alunos matriculados.					
<b>Prova Escrita</b>					
Data:	17/04/17	Hora:	14:00	Local:	PVA 228
<b>Prova Didática</b>					
Data:	17/04/17	Hora:	14:00	Local:	PVA 228
<b>Descrição das atividades de monitoria</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. O monitor contratado para atuar nesta disciplina deverá ministrar monitorias de forma a auxiliar nos conteúdos e atividades passados nas aulas teóricas e práticas da disciplinas SIN110.</li><li>2. O monitor também deverá auxiliar o(s) professor(es) durante as aulas práticas da disciplina conforme instrução do professor coordenador.</li><li>3. Além disso, o monitor poderá exercer atividades auxiliando o professor no conteúdo das aulas teóricas, bem como na resolução de listas de exercícios com os alunos caso o professor coordenador delegue.</li></ol>					
<b>Conteúdo programático</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Estruturas básica da linguagem (estruturas de decisão, estruturas de repetição)</li><li>2. Modularização de programas (funções, passagem de parâmetro)</li><li>3. Ponteiros, Alocação dinâmica de Memória</li><li>4. Registros(Structs), Arquivos</li><li>5. Recursão</li></ol>					
<b>Referencial Bibliográfico</b>					
<ol style="list-style-type: none"><li>1. SCHILDT, H.C. <b>Completo e Total</b>. 3.ed. Pearson-Makron Books. 1997.</li><li>2. MEDINA, M.; FERTIG, C. <b>Algoritmos e Programação</b>: teoria e prática. Novatec. 2006.</li><li>3. FORBELLONE, A.L.V.; EBERSPACHER, H.F. <b>Lógica de Programação</b>: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3.ed. Pearson-Makron Books. 2005.</li></ol>					