



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

SELEÇÃO DE MONITORES VOLUNTÁRIOS - NÍVEL I

EDITAL N.º 01/2016

A Universidade Federal de Viçosa – Campus de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, na sala BBT219, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 8h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitores voluntários, nível I, para atuar nas disciplinas de: **NUR 350 – Nutrição e Dietética II (1 vaga); CRP 192 – Iniciação à Estatística (2 vagas); AGR 354 – Microbiologia do Solo (1 vaga); CBI 270 – Microbiologia Geral (1 vaga); CBI 370 – Ecologia Microbiana (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 (comprovadas em histórico), 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 de Ensino 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, observado o disposto no item 2.1 deste edital.

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 estarão disponíveis as Resoluções 5/2004 do CONSU e 5/2003 do CEPE no site www.ufv.br/soc.

Rio Paranaíba, 11 de março de 2016.



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 11/03/2016



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS RIO PARANAÍBA

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

Monitoria Voluntária

Disciplina:	NUR 350 – Nutrição e Dietética II		
Número de Monitores:	1		
Justificativa			
Disciplina básica do curso de Nutrição, sendo necessário monitor para atendimento ao aluno e para desenvolvimento de atividades teóricas e práticas.			
Prova Escrita			
Data:	A combinar	Hora:	Local:
Prova Didática			
Data:	A combinar	Hora:	Local:
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)			
- Auxílio ao professor nas aulas teóricas e práticas; - Atendimento ao aluno em sala de aula; - Aulas didáticas para revisão de provas.			
Conteúdo programático			
- Dieta do Adulto - Dieta do Idoso			
Referencial Bibliográfico			
1 - KRAUSE, M.V.; MAHAN, L.K.. Alimentos, nutrição e dietoterapia . 12a edição. São Paulo: Roca, 2010. 2 - CHEMIM, Sandra Maria Seabra da Silva; MURA, Joana Darc Pereira. Tratado de Nutrição, Alimentação e Dietoterapia . São Paulo: Roca, 2010. 2a edição.			



Monitoria Voluntária

Disciplina:	CRP 192 – Iniciação à Estatística				
Número de Monitores:	2 (Dois)				
Justificativa					
A disciplina tem apresentado alto índice de retenção e neste semestre estão sendo ofertadas 250 vagas distribuídas em 5 turmas. O monitor poderá contribuir com esclarecimentos dos conteúdos ministrados, resolução de exercícios e elaboração de novos exercícios. Assim, espera-se reduzir a retenção dos alunos na disciplina e aumentar o interesse pela área da estatística.					
Prova Escrita					
Data:	A Combinar	Hora:	A Combinar	Local:	A Combinar
Prova Didática					
Data:	A Combinar	Hora:	A Combinar	Local:	A Combinar
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
<ul style="list-style-type: none">• Revisar os assuntos relacionados aos temas das aulas;• Auxiliar o professor nas aulas teóricas;• Atender os alunos para esclarecer dúvidas correntes e resolver exercícios;• Sugerir novos exercícios					
Conteúdo programático					
Estatística descritiva (Medidas de posição e dispersão); Correlação Linear Simples; Regressão Linear Simples; Introdução à Teoria das Probabilidades; Variáveis Aleatórias (Discretas e Contínuas); Distribuições de variáveis aleatórias (Binomial, Poisson e Normal) e Testes de hipóteses (t, F e Qui-quadrado);					
Referencial bibliográfico					
BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica - métodos quantitativos. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 526p. ISBN: 85-0203-497-9 MONTGOMERY, D. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 2. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003, 463p.					



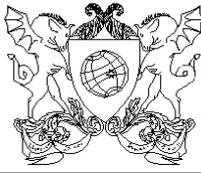
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

CAMPUS RIO PARANAÍBA

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

Monitoria Voluntária

Disciplina:	AGR 354 – Microbiologia do Solo				
Número de Monitores:	1				
Justificativa					
A disciplina AGR 354 é composta por aulas teóricas e práticas. Considerando que apenas um professor está envolvido nas disciplinas, o monitor é fundamental para assistir aos alunos em período extra-classe e auxiliar o professor durante as aulas práticas. Vale ressaltar que durante as atividades práticas faz-se necessário o atendimento individual dos alunos para melhor visualização e interpretação das imagens microscópicas e dos resultados observados, de forma que a presença do monitor auxiliará nesse processo de aprendizagem. O monitor atuará no primeiro semestre.					
Prova Escrita					
Data:	23/03/2016	Hora:	8h	Local:	A combinar
Prova Didática					
Data:	23/03/2016	Hora:	10h	Local:	A combinar
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
O monitor contratado para atuar nas disciplinas deverá auxiliar o professor no atendimento dos alunos em sala de aula, em período extra-classe, bem como em laboratório, durante as aulas práticas.					
Conteúdo programático					
<ul style="list-style-type: none">• O Solo como Habitat• A Microbiota do Solo• Métodos de Avaliação da Microbiota do Solo• Transformação do Carbono, Compostagem e Biodigestão• Transformações do Nitrogênio• Transformação do Fósforo e Enxofre• Interações entre os Microrganismos• Fixação Biológica do Nitrogênio• Associações Micorrízicas• Indicadores Microbiológicos da Qualidade do Solo					
Referencial Bibliográfico					
1. Moreira, F.M.S.; Siqueira, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo – 2 Ed. Editora UFLA, Lavras, MG, 2006. 729p. 2. Sylvia, D.M.; Fuhhrmann, J.J.; Hartel, P.G.; Zuberer, D.A. Principles and Applications of Soil Microbiology – 2 Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2005. 640p. 3. Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.J. Microbiologia – 8 Ed. Editora Artmed, Porto Alegre, RS, 2005. 920p. 4. Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. Microbiologia de Brock – 10 Ed. Editora Pearson Education do Brasil, São Paulo, SP, 2004. 624p.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS RIO PARANAÍBA

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

Monitoria Voluntária

Disciplina:	CBI 270 – Microbiologia Geral				
Número de Monitores:	01 vaga				
Justificativa					
A disciplina CBI 270 é composta por aulas teóricas e práticas e é oferecida nos dois períodos do ano letivo. O monitor é fundamental para assistir aos alunos em período extra-classe e auxiliar o professor durante as aulas práticas. Vale ressaltar que durante as atividades práticas faz-se necessário o atendimento individual dos alunos para melhor visualização e interpretação das imagens microscópicas e dos resultados observados, de forma que a presença do monitor auxiliará nesse processo de aprendizagem.					
Prova Escrita					
Data:	22/03/2016	Hora:	8h	Local:	A combinar
Prova Didática					
Data:	22/03 /2016	Hora:	10h	Local:	A combinar
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
O monitor contratado para atuar nas disciplinas deverá auxiliar o professor no atendimento dos alunos em sala de aula, em período extra-classe, bem como em laboratório, durante as aulas práticas.					
Conteúdo programático					
1.Histórico da microbiologia 2.Anatomia funcional de células procarióticas e eucarióticas 3.Fungos e algas. 4.Nutrição microbiana e bioenergética 5.Metabolismo microbiano 6.Crescimento microbiano 7.Fundamentos de virologia 8.Princípios de biologia molecular microbiana 9.Genética bacteriana 10.Regulação da expressão gênica 11.Controle do crescimento microbiano					
Referencial Bibliográfico					
1. Tortora, G.J.; Funke, B.R.; Case, C.J. Microbiologia – 8 Ed. Editora Artmed, Porto Alegre, RS, 2005. 920p. 2. Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. Microbiologia de Brock – 10 Ed. Editora Pearson Education do Brasil, São Paulo, SP, 2004. 624p. 3. Pelczar Jr., M.J.; Chan, E.C.S.; Krieg, N.R. Microrbiologia: Conceitos e Aplicações. Volume 1. Markron Books do Brasil Editora Ltda, São Paulo, SP, 1996. 524p.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS RIO PARANAÍBA

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

Monitoria Voluntária

Disciplina:	CBI 370 – Ecologia Microbiana				
Número de Monitores:	01 vaga				
Justificativa					
A disciplina CBI 370 é composta por aulas teóricas e práticas e são oferecidas em períodos alternados. Considerando que apenas um professor está envolvido na disciplina, o monitor é fundamental para assistir aos alunos em período extra-classe e nos projetos práticas. O projeto prático a ser desenvolvido na disciplina trará a abordagem de métodos para análise da ecologia microbiana, e o acompanhamento do monitor permitirá um melhor andamento da atividade.					
Prova Escrita					
Data:	23/03/2016	Hora:	14h	Local:	A combinar
Prova Didática					
Data:	23/03 /2016	Hora:	16h	Local:	A combinar
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
O monitor contratado para atuar nas disciplinas deverá auxiliar o professor no atendimento dos alunos em período extra-classe e acompanhar o desenvolvimento dos projetos práticos desenvolvidos pelos alunos.					
Conteúdo programático					
12.Microrganismos em seus habitats naturais: Ar, Água, Solo e Ambientes Extremos. 13.Principais grupos microbianos envolvidos com processos biológicos ambientais. 14.Estrutura e desenvolvimento de comunidades microbianas. 15.Biofilmes microbianos e os processos de corrosão. 16.Comunicação microbiana: bactéria-bactéria e bactéria-hospedeiro. 17.Detecção, enumeração e identificação microbiana em amostras ambientais. 18.Ecologia fisiológica dos micro-organismos. 19.Ciclos biogeoquímicos e consequências dos processos biogeoquímicos. 20.Interações entre populações microbianas e interações entre micro-organismos e plantas. 21.Aspectos microbiológicos do controle da biodeteriorização e do manejo de solo, lixo e água. 22.Transformações de poluentes orgânicos e inorgânicos.					
Referencial Bibliográfico					
Atlas, RM; Bartha, R. Microbial Ecology: Fundamentals and Applications. 4. ed. Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1998. Madigan, Michael T.; Martinko, John M.; Parker, Jack. Microbiologia de Brock. 10. ed. Prentice Hall, 2004. Maier, Raina M.; Pepper, Ian L.; Gerba, Charles P. Environmental Microbiology. 2. ed. Academic Press, 2000.					