

EDITAL Nº 001/2018

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS PARA AS DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS JK.

A FCBS/ Departamento de Ciências Biológicas torna público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de 15 Monitores, sendo nove Remunerados e seis Voluntários para as seguintes unidades curriculares (disciplinas): **Anatomia e Sistemática Vegetal, Biologia Molecular, Botânica 1, Citologia/Histologia, Fisiologia Vegetal, Laboratório de Ensino 4, Metodologia do Ensino, Psicologia da Educação e Zoologia dos Invertebrados II.**

1- DOS OBJETIVOS

1.1 Proporcionar aos discentes a participação efetiva e dinâmica em projeto acadêmico de ensino, no âmbito de determinada unidade curricular, sob a orientação direta do docente responsável pela mesma.

2- DAS VAGAS

2.1 Será(ão) oferecida(s) 9 vaga(s) para monitor(es) remunerado(s) e 04 vaga(s) para monitor(es) voluntário(s), distribuídas nas unidades curriculares objeto do presente Edital, conforme descrito no Anexo I.

2.2 A classificação dos candidatos aprovados se dará pela ordem decrescente da nota atribuída no processo seletivo objeto do presente Edital.

2.3 Havendo vaga(s) para monitor(es) dentro do período de validade deste Edital, esta(s) poderá(o) ser imediatamente ocupada(s) por outro(s) discente(s) aprovado(s), respeitada a ordem classificatória.

3- DAS INSCRIÇÕES

3.1 Poderão inscrever-se para o exame de seleção os discentes:

- a) Regularmente matriculados em um dos Cursos de Graduação da UFVJM
- b) Que comprovem já ter obtido aprovação na unidade curricular objeto da seleção, ou equivalente, com média igual ou superior a 70,0 (setenta) pontos.

3.2 Não se inscrevendo nenhum candidato que apresente aproveitamento compatível com o previsto no item anterior, poderão candidatar-se, a critério do professor supervisor, discentes que apresentem rendimento superior a 60,0 (sessenta).

3.3 Para se inscrever, o candidato deverá entregar: Formulário de Inscrição devidamente preenchido (ANEXO II) – Histórico Escolar (Imprimir do SIGA) com os dados do candidato contendo obrigatoriamente a nota da disciplina objeto.

3.3.1 A documentação necessária para inscrição deverá ser entregue no período de **16 a 18 de maio, no horário de 14:00 às 20:00 horas, na Secretaria do Departamento de Ciências Biológicas, Sala 105, Prédio DCB/DCBio.**

4- DA SELEÇÃO

4.1 A seleção dos candidatos será feita mediante realização de avaliação específica sobre o conteúdo programático da unidade curricular.

4.2 Será considerado aprovado no exame de seleção, o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 60% (sessenta por cento).

4.3 Ocorrendo empate no resultado de seleção, serão observados para efeito de desempate, pela ordem, os seguintes critérios:

- a) Maior nota na unidade curricular objeto da seleção
- b) Maior CRA
- c) Candidato com maior idade

4.4 Este processo seletivo será válido por um semestre letivo, podendo ser prorrogado por igual período, dentro do mesmo ano letivo, a critério do professor supervisor responsável pela unidade curricular, condicionado ao resultado da avaliação da monitoria exercida na respectiva unidade curricular, conforme o disposto na Resolução CONSEPE nº 55/2017.

4.4.1 Não havendo candidato classificado neste processo seletivo, poderá ser publicado novo Edital para seleção de monitores.

4.4.2 O quantitativo de bolsas de monitoria não utilizadas deverá ser comunicado à Prograd pelo Diretor da Unidade Acadêmica até **21/05/2018**.

5- DAS AVALIAÇÕES

5.1 As avaliações serão realizadas nas datas, horários e locais especificados no Anexo I deste Edital.

5.2 O candidato deverá comparecer ao local das provas no horário estabelecido, portando documento de identidade e Histórico Escolar (impresso através do SIGA).

5.3 O conteúdo da Avaliação e a Bibliografia de Referência estão descritos para cada unidade curricular no Anexo I deste Edital.

6- DO RESULTADO

6.1 O resultado do processo seletivo será divulgado pela Unidade Acadêmica, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a data de realização de todas as provas.

6.2 Caberá à direção da Unidade Acadêmica realizar a homologação do resultado, comprovando a correta execução do processo seletivo, para encaminhamento à Prograd e implementação da bolsa.

7- DOS RECURSOS

7.1 Havendo recursos contra o processo seletivo, estes deverão ser encaminhados em primeira instância, à Congregação da Unidade Acadêmica.

7.2 O prazo para interposição de recurso é de 2 (dois) dias úteis, incluído o dia da divulgação do resultado do processo seletivo.

8- DA ADMISSÃO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

8.1 A admissão no Programa de Monitoria obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com as vagas existentes.

8.2 As atividades do monitor obedecerão, em cada semestre letivo, a um Plano de Trabalho, elaborado pelo Professor Supervisor.

8.3 O monitor se comprometerá a dedicar 12 (doze) horas semanais às atividades de monitoria, previstas no Plano de Trabalho mencionado anteriormente, em horário a ser determinado pelo Professor Supervisor, bem como cumprir as demais atribuições dispostas no Art. 8º da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

8.4 As atividades de monitoria não poderão, em hipótese alguma, prejudicar as atividades acadêmicas do monitor.

8.5 A monitoria será exercida somente em dias letivos, considerando o Calendário Acadêmico vigente.

9- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 Caberá ao Professor Supervisor elaborar e controlar o horário do monitor e a execução do Plano de Trabalho, bem como cumprir as demais atribuições constantes no Art. 7º da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

9.2 A monitoria voluntária obedecerá aos mesmos critérios e prazos estabelecidos para a monitoria remunerada, exceto no que tange ao caráter financeiro.

9.3 A bolsa de monitoria tem caráter transitório, não é acumulável com outro tipo de bolsa no âmbito da UFVJM, exceto bolsas de auxílio, as quais não envolvem nenhum tipo de atividade desenvolvida pelo beneficiário.

9.4 A bolsa monitoria não é acumulável com empregos de quaisquer naturezas ou estágios remunerados, e não gera vínculo empregatício.

9.5 Dentro do mesmo semestre letivo não será permitido o exercício simultâneo de monitoria pelos discentes, ainda que seja em caráter voluntário.

9.6 O discente e o docente que se inserem no Programa de Monitoria, como monitor ou supervisor, respectivamente, comprometem-se com o cumprimento do estabelecido na íntegra da Resolução CONSEPE nº 55/2017.

9.7 Os casos omissos ou situações não previstas serão resolvidos pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE.

Diamantina, 15 de maio de 2018.



Chefe do Departamento de Ciências Biológicas
DCBio/FCBS/UFVJM

ANEXO I – RELAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS E SALAS PARA A REALIZAÇÃO DAS
AVALIAÇÕES

Disciplina: ANATOMIA E SISTEMÁTICA VEGETAL Código da Disciplina: BIO 060
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária:
Docente(s) Responsável (is): Carlos Victor Mendonça Filho e Elaine Cristina Cabrini
Conteúdo Programático: 1. Nomenclatura botânica; 2. Sistemas de classificação botânica; 3. Coleta, herborização e manejo do herbário fanerogâmico, 4. Principais famílias botânicas: Angiospermas basais 5. Principais famílias botânicas: Monocotiledôneas 6. Principais famílias botânicas: Eudicotiledôneas (Rosídeas)- 7. Principais famílias botânicas: Eudicotiledôneas (Asterídeas), 8. Do embrião à planta adulta, origem de raiz, caule e folhas, plântulas, tecidos meristemáticos, 9. Tecidos de revestimento, 10. Tecidos fundamentais, 11. Tecidos condutores, 12. Raiz: estrutura e funções 13. Caule: estrutura e funções 14. Folhas: estrutura e funções
Bibliografia: ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP. [A.P.G. III] 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Bot. J. Linnean Soc. 161: 105-121. APG II. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for orders and families of flowering plants: APG II. Bot. J. Linn. Soc. 141:399-436. APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2003. Anatomia Vegetal. Editora UFV. 438p. CORTEZ, F. 1980. Histologia Vegetal Básica. Rosário, H. Blume Ediciones, 125p. ESAU, K. 1974. Anatomia de plantas com sementes. Ed. Edgard Blucher e Ed. Da USP, 293p.
Data, Horário e Local de Realização da Prova: 18/05/2018 19h, Laboratório de Anatomia Vegetal, sala 209, prédio DCB/DCBio

Disciplina: BIOLOGIA MOLECULAR Código da Disciplina: BIO032
Vagas para Monitoria Remunerada: 01
Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista
Conteúdo Programático: UNIDADE I i. DNA: estrutura e replicação ii. Organização gênica: procariontes e eucariontes iii. Clonagem molecular iv. Sequenciamento genômico UNIDADE II i) Transcrição e processamento de RNA ii) Tradução e transporte de proteína iii) Regulação da expressão gênica iv) PCR: convencional, tempo real e RT-PCR v) Eletroforese em gel bidimensional UNIDADE III i) Sistema de endomembranas: digestão e secreção ii) Estrutura e funcionamento das organelas do metabolismo oxidativo iii) Sinalização celular
Bibliografia: 1. TURNER, P. C. Biologia Molecular. Ed. Guanabara Koogan. 2º ed. 2004. 2. MALACINSKI, G. M. Fundamentos de Biologia Molecular. Ed. Guanabara Koogan. 4º ed. 2005. 3. WATSON, J. D. et al. Biologia Molecular do Gene, 5a ed. Artmed, 2006. 4. ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 4.ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
Data: 22/05/2018 Horário: 18 h Local de Realização da Prova: Prédio DCBio, sala 333

Disciplina: BOTÂNICA 1 Código da Disciplina: BIO008
Vagas para Monitoria Remunerada: Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Carlos Victor Mendonça Filho
1. Evolução e classificação dos seres vivos; Introdução à Botânica Sistemática 2. Caracterização, taxonomia e evolução de algas; 3. Caracterização, taxonomia e evolução de briófitas; 4. Caracterização, taxonomia e evolução de pteridófitas; 5. Caracterização, taxonomia e evolução de fungos, associações simbióticas.
1. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorns, S. 2001. Biologia vegetal. 2. -Reviere, B. 2006. Biologia e filogenia das algas. 3. Menezes, M.; Bicudo, C.E.M. 2006. Gêneros de algas de águas continentais: chave para identificação e descrições. 4. Graham, L. E.; W., Lee W. 2000. Algae.
Data, Horário e Local de Realização da Prova: 22/05/2018 15:00h, Prédio DCB/DCBio, sala 214

Disciplina: CITOLOGIA/HISTOLOGIA Código da Disciplina: Bio 010
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária:
Docente(s) Responsável (is): Conceição Aparecida dos Santos
Conteúdo Programático: 1. Estudo teórico e prático das células procarióticas e eucarióticas: aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais. 2. Estudo teórico e prático dos principais tecidos animais.
Bibliografia: 1. JUNQUEIRA, L.C.U & CARNEIRO, L. 2005. Biologia Celular e Molecular, 8 Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2. JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO J. 2004. Histologia Básica. Guanabara Koogan S..A. Rio de Janeiro. 524.
Data, Horário e Local de Realização da Prova: Data: 22/05/2018 Horário: 18 h Local de Realização da Prova: Prédio DCBio, sala 207

Disciplina: FISILOGIA VEGETAL Código da Disciplina: BIO 014
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária
Docente(s) Responsável (is): Elaine Cristina Cabrini
Conteúdo Programático: Parte I – Crescimento e Desenvolvimento Parte II – Relações hídricas Parte III – Bioquímica e metabolismo Parte IV – Hormônios vegetais
TAIZ L, ZEIGER E (2004) Fisiologia Vegetal (tradução de Eliane Romanato Santarém et al.) 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 719 p.
Data, Horário e Local de Realização da Prova: 18/05/2018 19h, Laboratório de Anatomia Vegetal, sala 209, prédio DCB/DCBio

Disciplina: GENÉTICA Código da Disciplina: BIO021
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista
Conteúdo Programático: MÓDULO I 1. Importância do estudo da genética. 2. Natureza e composição química do material genético (DNA). 3. Funções do material genético, dogma central da biologia. 4. Expressão Gênica, RNA e consequências para os organismos vivos. 5. Manifestações fenotípicas do material genético. MÓDULO II 6. Leis de Mendel 7. Herança autossômica 8. Herança citoplasmática 9. Cromossomos sexuais e herança ligado ao sexo 10. Segregações, ligações, interações gênicas e mapa genético 11. Imprinting genético e epigenética MÓDULO III 12. Meiose e Anomalias cromossômica 13. Ciclo celular: mitose e controle 14. Mutações e Reparo do material genético. 15. Células cancerosas
Bibliografia: 1. GRIFFITHS, A. J. F. Introdução a Genética. Ed. Guanabara Koogan. 9º ed. 2009. 2. PIERCE, B. Genética - um enfoque conceitual. Guanabara Koogan. 2004. 3. MALACINSKI, G. M. Fundamentos de Biologia Molecular. Ed. Guanabara Koogan. 4º ed. 2005.
Data: 22/05/2018 Horário: 18 h Local de Realização da Prova: Prédio DCBio, sala 333

Disciplina: LABORATÓRIO DE ENSINO IV Código da Disciplina: BIO 039
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Luciana R. Allain e Carlos Victor Mendonça Filho
Conteúdo Programático: divulgação científica/popularização da ciência/fundamentos de permacultura
Bibliografia: BARZANO, M.A.L. Educação não-formal: Apontamentos ao Ensino de Biologia. Ciência em Tela, Vol. 1, n. 1, 2008. Krasilchik, Myriam. O professor e o currículo das ciências. São Paulo: EPU, 1987. 92 p. JACOBUCCI, D.F.C. Contribuições dos espaços não-formais de educação para a formação da cultura científica. Revista Em Extensão, vol. 7, n. 1, 2008.
Data, Horário e Local de Realização da Prova: Dia 18, às 16h, na sala 124 do DCBio

Disciplina: METODOLOGIA DO ENSINO Código da Disciplina: BIO028
Vagas para Monitoria Remunerada: 01
Docente(s) Responsável (is): Maria do Perpétuo Socorro de Lima Costa
Conteúdo Programático: UNIDADE I Papel da Didática na prática pedagógica. Relação entre projeto pedagógico, currículo, plano de curso e plano de aula. Conteúdos de Aprendizagem: Conteúdos Conceituais. Procedimentais e Atitudinais. Educação Dialógica.
Bibliografia: 1. FREIRE, P. Pedagogia da Autonomia. Cap. 3. Campinas: Paz e Terra, 1996 2. LIBÂNEO. L. C. Didática. São Paulo: Cortez, 2013 3. ZABALA, A. Prática Educativa: como ensinar. Porto Alegre, Artmed, 1998 4. TEIXEIRA, A. B.M. Temas Atuais em Didática. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2010
Data: 22/05/2018, 18 h, Prédio DCBio, sala 124

Disciplina: PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO Código da Disciplina: TUR 053
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Carlos Alberto Dias
Conteúdo Programático: 1. Contribuições da Psicanálise à compreensão do processo ensino-aprendizagem 2. Contribuições do Cognitivismo à compreensão do processo ensino-aprendizagem 3. Contribuições de Piaget à compreensão do processo ensino-aprendizagem.
Bibliografia: NUNES, A. I. B. L. Psicologia da aprendizagem processos, teorias e contextos. Brasília: Liber Livro, 2009. OBS: O candidato poderá encaminhar solicitação de material de leitura para carlosdiaspsicologo@gmail.com
Data, Horário e Local de Realização da Prova: 18/05/2018, 16 horas, Gabinete 13, Prédio da FIH, Campus 2

Disciplina: ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II Código da Disciplina: BIO023
Vagas para Monitoria Remunerada: 01 Vagas para Monitoria Voluntária: 01
Docente(s) Responsável (is): Thiago Santos
Conteúdo Programático: 1 Sistema respiratório de Arthropoda 2 Filogenia de Eubilateria 3 Parede corporal, sustentação e locomoção de Annelida
Bibliografia: 1. BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. Invertebrados. Ed Guanabara-Koogan. 2º ed. 2007. 2. Triplehorn, C.A. & Johnson, N.F. Estudo dos Insetos. Ed. Cengage Learning, 2011. 3. BARNES, R. D., F., RICHARD S. Zoologia dos Invertebrados. Uma abordagem funcional evolutiva. Ed. Roca. 7º. ed, 2005.2
Data, Horário e Local de Realização da Prova: Dia 21/05 às 14:00, Prédio DCB/DCBio, sala 235

ANEXO II – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS			
NOME COMPLETO:			
Nº. MATRÍCULA:	CPF:	IDENTIDADE:	PERÍODO:
DATA DE NASCIMENTO:	NATURALIDADE:	SEXO: () Masculino () Feminino	
ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av.):			
BAIRRO:	CEP:	CIDADE:	UF:
E-MAIL:			
TELEFONE RESIDENCIAL:		CELULAR:	
DISCIPLINA OBJETO (conforme consta no edital):			
DECLARAÇÃO			
Declaro estar ciente e de acordo com os termos e condições deste Edital e da Resolução CONSEPE vigente, a qual normatiza o Programa de Monitoria na UFVJM.			
Local/data: _____, ____ de _____ de _____.			
_____ ASSINATURA DO CANDIDATO			
PARA USO DA SECRETARIA			
() Inscrição deferida () Inscrição indeferida			
Observação: _____			

