



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

**SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS - NÍVEL I**

**EDITAL N.º 08/2016**

A Universidade Federal de Viçosa – Campus de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, sala BBT219, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 08h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitores, nível I, para atuar na disciplina de: **CBI 101 - Filogenias e Classificação Biológica (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 70** 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.

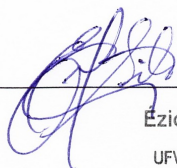
6- A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

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

8- Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$ 300,00 (Trezentos Reais).

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 [www.ufv.br/soc](http://www.ufv.br/soc).

Rio Paranaíba, 29 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 29/03/2016.**

**Monitoria Remunerada**

Disciplina:	CBI 101 - Filogenias e Classificação Biológica				
Número de Monitores:	1 (um)				
<b>Justificativa</b>					
A disciplina de Filogenias e Classificação Biológica tem como parte de sua avaliação um trabalho em que os alunos precisam propor a sistemática filogenética de um grupo hipotético de organismos. Esta atividade é fundamental para que os alunos tenham experiência em cladística e análise filogenética, e para que compreendam a abrangência da disciplina. Por este motivo, a atividade demanda a atuação de uma pessoa com mais experiência, monitorando os trabalhos dos alunos matriculados. Além disso, este ano a disciplina terá como avaliação a apresentação de uma peça teatral, cujo direcionamento será dado pela docente coordenadora, com auxílio do monitor.					
<b>Prova Escrita</b>					
Data:	A combinar	Hora:	A combinar	Local:	A combinar
<b>Prova Didática</b>					
Data:	A combinar	Hora:	A combinar	Local:	A combinar
<b>Descrição das atividades de monitoria</b> (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Auxiliar os alunos semanalmente, tirando dúvidas com relação ao conteúdo das matérias ministradas em sala e ajudando nas pesquisas bibliográficas para a disciplina;</li><li>• Instruir os alunos na confecção do trabalho de sistemática filogenética a ser entregue no fim do curso, através da tabulação e tratamento estatístico dos dados obtidos;</li><li>• Auxiliar os alunos na preparação e execução do trabalho que consiste em dramatização de um roteiro sobre Darwin e suas viagens.</li></ul>					
<b>Conteúdo programático</b>					
<b>Reconstrução de filogenias</b> – Lógica da Inferência filogenética; – O que expressam as filogenias; – Analogias, homologies e homoplasias; – Homologies plesiomórficas x homologies apomórficas; – Sinapomorfias e monofiletismo; – Polifilia, parafilia e politomias; – Polaridade dos estados dos caracteres.					
<b>Filogenias moleculares</b> – Inferência de filogenias a partir de sequências moleculares; – Filogenética molecular aplicada; – Problemas na construção de filogenias moleculares.					
<b>A escolha de caracteres para a reconstrução filogenética</b> – A análise das árvores evolutivas obtidas.					
<b>Árvores sem raiz</b> – Genes parálogos; – Árvores cromossômicas.					
<b>Princípios da classificação biológica</b>					

- Hierarquias de grupos;
- Princípios fenéticos e filogenéticos;
- Escolas de classificação;
- Sistema lineano;
- Cladística.

#### **Referencial Bibliográfico**

- AMORIM, D.S. (2002). **Fundamentos de Sistemática Filogenética**. 1a. edição, Editora Holos. ISBN: 8586699365. 11 exemplares.
- DAWKINS, R. (2009). **A Grande História da Evolução**. 1a. edição, Companhia das Letras. ISBN: 8535914412. 11 exemplares.
- PALMER, D. (2009). **Evolução - a História da Vida**. 1a. edição, Larousse do Brasil. ISBN: 8576354640. 11 exemplares.