

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**
www.ufvjm.edu.br

EDITAL Nº01/2019

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS, DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, DO DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS JK

O Departamento de Computação torna público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de Monitores Remunerados e Voluntários para a seguinte unidade curricular (disciplina): Fundamentos de Contabilidade, Algoritmos e Estrutura de Dados I, Algoritmos e Estrutura de Dados II, Programação Orientada a Objetos, Engenharia de Software I, Teoria da Computação, Leitura e Produção de Textos, Fundamentos de Economia, Direito, Legislação e Informática.

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) 8 vaga(s) para monitor(es) remunerado(s) e 1 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(ão) 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.

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

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 III) – 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 29 de março de 2019 ao dia 01 de março de 2019 no horário de 15:00 às 17:00 horas, na secretaria do Curso de Sistemas de Informação, no 2o andar do prédio de Sistemas de Informação, Campus JK.

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 **22/04/2019**.

5- DAS AVALIAÇÕES

5.1 A avaliação será realizada na data, horários e locais especificados no Anexo I deste Edital.

Campus JK e Reitoria:	Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil	PABX: (38) 3532-1200
Campus I:	Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil	PABX: (38) 3532-6000
Campus do Mucuri:	Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil	PABX: (33) 3522-6037
Campus Janaúba:	Prédio CAIC Av. Manoel Bandejas, 460 Bairro: Veredas – CEP: 39440-000 – Janaúba – MG – Brasil	PABX: (38) 3532-1200 (Diamantina)
Campus Unai:	Avenida Vereador João Narciso, 1380 - Bairro Cachoeira – CEP: 38610-000 – Unai – MG – Brasil	PABX: (38) 3532-1200 (Diamantina)

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**
www.ufvjm.edu.br

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 II 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 sua realização.

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.

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**
www.ufvjm.edu.br

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.

Local/data: Diamantina, 28/03/2019.

Luciana Pereira de Assis
Chefe Departamento de Computação
DECOM/FACET/UFVJM

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

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

Monitoria Remunerada e Voluntária:

Conteúdo/Disciplina Objeto	Vagas para monitoria remunerada	Vagas para monitoria voluntária	Data	Local	Horário
Fundamentos de Contabilidade	1		04/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Algoritmos e Estrutura de Dados I	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Algoritmos e Estrutura de Dados II	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	16:00
Programação Orientada a Objetos	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	16:00
Teoria da Computação	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Engenharia de Software I	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Leitura e Produção de Texto	1		03/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Fundamentos de Economia	1		04/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00
Direito, Legislação e Informática		1	04/04/2019	Sala 37 - Prédio Sistemas de Informação	15:00

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR DISCIPLINA

DISCIPLINA	CONTEÚDO	BIBLIOGRAFIA
Fundamentos de Contabilidade	<p>Origem da contabilidade; Conceitos sobre componentes patrimoniais (Ativo e Passivo e Patrimônio Líquido); Origens e Aplicações dos Recursos de uma organização (DOAR). Conceitos de apuração de resultados (Receitas, Custos e Despesas). Escrituração contábil, Fatos Contábeis; Impostos e contribuições sobre as operações de uma empresa (Compras, Vendas e Lucros); Regime de caixa e de competência; Variações no Patrimônio de uma Organização; Distribuição dos Resultados Apurados; Impostos e contribuições sobre as operações de uma empresa (Compras, Vendas e Lucros); depreciação, Análise e interpretação de Demonstrações contábeis.</p>	<p>Equipe de Professores da FEA/USP. Contabilidade Introdutória. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 1996.</p> <p>MARION, José Carlos. Contabilidade Empresarial. São Paulo: Atlas, 1997.</p> <p>ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W. Princípios de administração financeira. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 523 p.</p>
Algoritmos e Estrutura de Dados I	<p>Conceituação de algoritmo. Análise e resolução de problemas. Tipos Básicos e Estruturas de Dados. Estruturas de Seleção e Repetição. Modularização.</p> <p>Desenvolvimento de algoritmos em Linguagem de Programação de Alto Nível.</p>	<p>MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em Linguagem C++: Módulo 1. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 234 p. ISBN 978-85-7605-045-2</p> <p>FARRER, Harry et al. Algoritmos estruturados. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 284 p. (Programação Estruturada de Computadores). ISBN 8521611803.</p> <p>SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3. ed. rev. atual. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997. CD-ROM. ISBN 978-85-346-0595-3.</p>

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

<p>Algoritmos e Estrutura de Dados II</p>	<p>Introdução à análise de complexidade de algoritmo. Manipulação de arquivo. Recursividade. Métodos de ordenação em memória principal. Variáveis do tipo ponteiro. Estrutura de dados Heterogênea: registros. Tipo abstrato de dados. Alocação dinâmica de memória. Implementação e aplicação de estruturas de dados homogêneas: lista, filas e pilhas. Métodos de pesquisa: sequencial e binária.</p>	<p>DROZDEK, A. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. São Paulo, SP, Brasil: Thomson, 2005. 579 p. ISBN 85-221-0259-3.</p> <p>ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em java e C++. São Paulo: Thomson, 2007. 621 p. ISBN 8522105251.</p> <p>CORMEN, T. et al. Algoritmos. Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002, ISBN 8535209263.</p>
<p>Programação Orientada a Objetos</p>	<p>Objetos e classes; métodos; mensagens, abstração de dados; herança simples e múltipla polimorfismo; interfaces. Programação orientada a eventos; princípios de linguagens orientadas a objetos; classes e tipos genéricos</p>	<p>Deitel, H. M.; Deitel, P. J.. Java: como programar. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 1110 p. inclui CD-ROM. ISBN 8576050196</p> <p>Booch, Grady; Rumbaugh, James; Jacobson, Ivar. UML: guia do usuário. 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 474 p. ISBN 85-352-1784-3</p> <p>Wazlawick, Raul Sidnei. Análises e projetos de sistemas de informação orientados a objetos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 298 p. il. (Série Campus). ISBN 978-85-352-1564-9.</p> <p>Eckel, Bruce. Thinking in C++ 2nd ed. volume 1 Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, c2000. 814 p. ISBN 0139798099</p>
<p>Teoria da Computação</p>	<p>Máquinas e estado finito. Máquinas universais. Funções recursivas. Computabilidade. Decidibilidade. Linguagens, gramáticas e autômatos.</p>	<p>Vieira, José Newton. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 319 p. ISBN 85-221-0508-1.</p>

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

		<p>Sipser, Michael. Introdução à teoria da computação. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 459 p. Tradução da 2a ed. americana; Tradução técnica de Ruy José Guerra Barretto de Queiroz. ISBN 978-85-221-0499-4.</p> <p>Hopcroft, John E.; Ullman, Jeffrey D.; Motwani, Rajeev. Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. 560 p. Tradução de: Introduction to automata theory, languages, and computation; Tradução da 2a ed. original; Tradutor: Vandenberg D. de Souza. ISBN 85-352-1072-5.</p>
Engenharia de Software I	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Contexto para a Engenharia de Software: Visão Geral de Engenharia de Software; Produtos; Responsabilidade Profissional e Ética 2. Capacitação em Processos: Melhoria dos Processos de Software; CMMI; Alternativas ao CMMI 3. Processos de Desenvolvimento de software: Visão Geral; Exemplos de processos; Desenvolvimento Ágil de Software 4. Requisitos de Software: Princípios; Técnicas para captura de requisitos; Histórias de usuário 5. Análise: Princípios; Análise estrutural; Análise Comportamental 6. Arquitetura de Software: Princípios; Técnicas 	<p>PAULA FILHO, Wilson de P. Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.</p> <p>PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software. 8 ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.</p> <p>SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011</p> <p>WAZLAWICK, R. S. Engenharia de software: conceitos e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.</p>
Leitura e Produção de Texto	Gêneros do Discurso – Tipos Textuais. – (Esfera Acadêmica).	FARACO, Carlos Alberto & TEZZA, Cristovão. Prática de

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

	<p>Escrita e Reescrita de Resenha (não) acadêmica</p> <p>Escrita e Reescrita de Referencial Teórico.</p> <p>Língua portuguesa padrão (sintaxe e morfologia)</p>	<p>textos para estudantes universitários. Rio de Janeiro: Vozes, 14ª edição, 1992.</p> <p>FIORIN, José Luiz & PLATÃO, Francisco Savioli. Para entender o texto, leitura e redação. São Paulo: Ática. 6ª edição, 1998.</p> <p>_____ Lições de Texto, leitura e redação. São Paulo: Ática, 5ª ed., 2006.</p> <p>MACHADO, Anna Rachel (coord.). Resumo. São Paulo: Parábola Editorial, 2004. (leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos; 1).</p> <p>MACHADO, Anna Rachel (coord.). Resenha. São Paulo: Parábola Editorial, 2004. (leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos; 2)</p> <p>MEDEIROS, João Bosco. Redação científica; a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004</p>
<p>Fundamentos de Economia</p>	<p>Sistemas econômicos. Evolução do pensamento econômico. Oferta, demanda e equilíbrio de mercado. Elasticidade. Estruturas de Mercado. Governo: funções, arrecadação, gastos. Políticas Econômicas: fiscal, monetária, cambial, comercial e renda. Objetivos Macroeconômicos. Agregados macroeconômicos. Mercado de bens e serviços. Mercado Monetário e o Sistema Financeiro Nacional Setor Externo Inflação.</p>	<p>VASCONCELLOS, M. A. S; GARCIA, M. E. Fundamentos de Economia. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2005.</p> <p>GASTALDI, J. Petrelli. Elementos de Economia Política. 18.ed. São Paulo: Saraiva, 2005.</p> <p>Passos, Carlos Roberto Martins; Nogami, Otto. Princípios de economia. 5 ed. rev. São Paulo: Cengage Learning, 2005.</p>

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

Direito, Legislação e Informática	Noções Gerais de Direito; Fontes do Direito; Direito Constitucional; Direito Civil; Direito Empresarial; Direito do Consumidor; Direito do Trabalho; Direito e Internet.	<p>MARTINS, Sergio Pinto. Instituições de direito público e privado. 9. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009. xvii, 464 p. ISBN 9788522453528 (Broch.)</p> <p>PINHO, Ruy Rebello; NASCIMENTO, Amauri Mascaro. Instituições de direito público e privado: introdução ao estudo do direito, noções de ética profissional. 24. ed. rev e atual. São Paulo, SP: Atlas, 2004-2009. 426 p. ISBN 9788522437849 (Broch.)</p> <p>DOWER, Néelson Godoy Bassil. Instituições de direito público e privado. 13. ed São Paulo: Saraiva, 2006. 440 p. ISBN 8502053779 (broch.)</p> <p>Jungmann, D. M. A caminho da inovação: proteção e negócios com bens de propriedade intelectual: guia para o empresário /Diana de Mello Jungmann, Esther Aquemi Bonetti. – Brasília: IEL, 2010. 125 p.: il. ISBN 978-85-87257-49-9.</p> <p>DELGADO, Mauricio Godinho. Curso de direito do trabalho. 9. ed. São Paulo: LTr, 2010. 1373 p. ISBN 9788536114781 (broch.)</p> <p>SILVA, José Afonso da. Curso de direito constitucional positivo. 33. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Malheiros, 2010. 926 ISBN 8574209961 (broch.)</p> <p>ZAINAGHI, Domingos Savio. Curso de legislação social: direito do trabalho.</p>
-----------------------------------	--	--

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

		<p>CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL, 2017. CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, 2017</p> <p>Ministério Público Federal. Coletânea de Artigos sobre Crimes Cibernéticos (E-book). Volume 3 2ª Câmara. 2018.</p> <p>LEI No 10.973, DE 2 DE DEZEMBRO DE 2004. (Lei da Inovação)</p>
--	--	--

ANEXO III – 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):			

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

www.ufvjm.edu.br

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: _____

