



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

EDITAL Nº ____

PROGRAMA DE MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA 2024/1

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS PARA A(S) UNIDADE(S) CURRICULAR(ES) MAT003 – Cálculo Diferencial e Integral 1, MAT007 – Introdução à Lógica Computacional, MAT006 – Matemática Discreta, COM004 – Algoritmos e Estrutura de Dados 2, COM012 – Fundamentos de Contabilidade, MAT023 – Física 2, COM006 Teoria da Computação, COM001 – Algoritmos e Estrutura de Dados 1, COM059 – Leitura e Produção de Textos, COM025 – Informática e Sociedade, QUI030 – Fundamentos de Química, QUI064 - Química Geral, QUI065 - Química Analítica, MAT026 – Fundamentos de Física, DO(S), COM016 – Programação Orientada Objeto DOS CURSO(S) DE GRADUAÇÃO EM Sistemas de Informação do DECOM e Química do DEQUI, DA Faculdade de Ciências Exatas (FACET), DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS JK.

Os cursos de Sistemas de Informação / DECOM, de Química /DEQUI e o Departamento de Matemática e Estatística (DME) tornam público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de Monitores Remunerados e Voluntários para acompanhamento e participação efetiva e dinâmica em atividades acadêmicas de ensino no âmbito da(s) Unidade(s) Curricular(es) (disciplina): MAT003 – Cálculo Diferencial e Integral 1, MAT007 – Introdução à Lógica Computacional, MAT006 – Matemática Discreta, COM004 – Algoritmos e Estrutura de Dados 2, COM012 – Fundamentos de Contabilidade, MAT023 – Física 2, COM006 Teoria da Computação, COM001 – Algoritmos e Estrutura de Dados 1, COM059 – Leitura e Produção de Textos, COM025 – Informática e Sociedade, QUI030 – Fundamentos de Química, QUI064 - Química Geral, QUI065 - Química Analítica, MAT026 – Fundamentos de Física, COM016 – Programação Orientada Objeto.

1. DO PROGRAMA

A Monitoria, no âmbito do Programa de Monitoria, para todo efeito, é uma atividade formativa complementar de ensino-aprendizagem, de caráter didático-pedagógico, que poderá ser desenvolvida por discentes regularmente matriculados em cursos de graduação da UFVJM. Entre outros objetivos almeja proporcionar aos discentes a participação efetiva em atividades acadêmicas de ensino através do desenvolvimento de atividades estabelecidas no plano de trabalho, sob a supervisão/orientação do(a) docente responsável pela unidade curricular objeto da monitoria. A monitoria poderá ser exercida de forma remunerada ou voluntária.

2. DOS OBJETIVOS

Proporcionar aos discentes a participação efetiva e dinâmica no âmbito de determinada unidade curricular, sob a supervisão direta do docente responsável pela mesma.



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

3. DAS VAGAS

3.1 Será(ão) oferecida(s) 17 vaga(s) para monitor(es) **remunerado(s)** e **voluntário(s)**, distribuídas nas unidades curriculares objeto do presente Edital, conforme descrito no Anexo I.

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

3.3 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.

4. DAS INSCRIÇÕES

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

4.1.1 Regularmente matriculados em um dos Cursos de Graduação da UFVJM.

4.1.2 Que comprovem já ter obtido aprovação na unidade curricular objeto da seleção ou equivalente, conforme registro no sistema *e-Campus*, com média igual ou superior a 70,0 (setenta) pontos.

4.1.3 No caso de não haver nenhum candidato inscrito que apresente aproveitamento compatível com o previsto no item 4.1.2, poderão ser aceitos discentes que apresentem rendimento igual ou superior a 60,0 (sessenta).

4.2 Para se inscrever, o candidato deverá enviar, por meio digital, para as Unidades Acadêmicas:

4.2.1 Formulário de Inscrição devidamente preenchido e assinado eletronicamente (ANEXO III).

4.2.2 Histórico Escolar atualizado, emitido via *e-Campus*, com os dados do candidato contendo obrigatoriamente a nota da disciplina objeto da monitoria.



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

4.3 A documentação necessária para inscrição deverá ser enviada no período de 18/03/2024 a 25/03/2024. Para as unidades acadêmicas MAT003 – Cálculo Diferencial e Integral 1, MAT007 – Introdução à Lógica Computacional, MAT006 – Matemática Discreta, MAT023 – Física 2, MAT026 – Fundamentos de Física ao Departamento de Matemática e Estatística (dme@ufvjm.edu.br). Para as unidades acadêmicas COM004 – Algoritmos e Estrutura de Dados 2, COM012 – Fundamentos de Contabilidade, COM006 Teoria da Computação, COM001 – Algoritmos e Estrutura de Dados 1, COM059 – Leitura e Produção de Textos, COM025 – Informática e Sociedade, COM016 – Programação Orientada Objeto à Secretaria do Curso de Sistemas de Informação (secretariasi@ufvjm.edu.br). Para as unidades acadêmicas QUI030 – Fundamentos de Química, QUI064 - Química Geral e QUI065 - Química Analítica à Coordenação do Curso de Química (coordquimica@ufvjm.edu.br).

5. DA SELEÇÃO

5.1 A seleção dos candidatos será feita mediante realização de avaliação específica sobre o conteúdo programático da unidade curricular definidos no Anexo II.

5.2 A seleção que trata este edital ocorrerá em data, horário e local definidos pela Unidade Acadêmica, conforme especificado no Anexo I.

5.3 O candidato deverá seguir todas as orientações da avaliação indicadas pela Unidade Acadêmica responsável pela oferta da unidade curricular objeto da monitoria.

5.4 O conteúdo da avaliação e as referências bibliográficas estão descritos para cada unidade curricular no Anexo II deste Edital.

5.5 Será considerado aprovado no exame de seleção o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 60 pontos (sessenta).

5.6 Para efeito de desempate no resultado seletivo serão observados sequencialmente os seguintes critérios:

5.6.1 Maior nota na unidade curricular objeto da seleção;

5.6.2 Maior CRA;

5.6.3 Candidato com maior idade.

5.7 Este processo seletivo será válido para o semestre 2024/1.

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

Campus Janaúba:

PABX: (33) 3522-6037



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

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

6. DO RESULTADO E RECURSO

6.1 O resultado preliminar do processo seletivo será divulgado pela Unidade Acadêmica, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a realização da avaliação.

6.2 Havendo recursos contra o processo seletivo, estes deverão ser encaminhados, em primeira instância, à Congregação da Unidade Acadêmica no prazo de 02 (dois) dias úteis após divulgação do resultado preliminar.

6.3 Em última instância caberá recurso ao Conselho de Graduação (Congrad) no prazo de 02(dois) dias úteis após parecer da Congregação da Unidade Acadêmica.

6.4 Caberá à direção da Unidade Acadêmica realizar a homologação do resultado final, assinar ata de resultado final inserindo no SEI os resultados finais nos processos abertos para este fim.

7.3 A DAA de cada Campus abrirá processo no SEI vinculado a todas as unidades acadêmicas para inserção dos documentos utilizados no processo seletivo, para fins de registro e acompanhamento.

9 DA ADMISSÃO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

9.1 A admissão no Programa de Monitoria Remunerada e Voluntária obedecerá à ordem de classificação dos candidatos de acordo com as vagas existentes.

9.2 As atividades do monitor serão realizadas preferencialmente de forma presencial ou remota em casos excepcionais (§4º, Art. 1º, Resolução Consepe nº 07, de 28 de março de 2022) e obedecerão a um Plano de Trabalho elaborado pelo Professor Supervisor/Orientador.

9.3 O monitor se compromete a ter dedicação de até 20 (vinte) horas semanais às atividades de monitoria, previstas no Plano de Trabalho mencionado anteriormente, em horário a ser acordado com o Professor Supervisor, limitado ao máximo de 48 horas mensais.

9.3.1 É vedado ao monitor uma carga horária superior a 04 horas diárias.

9.3.2 Caso o monitor não cumpra a carga horária total mensal de 48 horas, o pagamento será proporcional ao número de horas dedicadas à monitoria.



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

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

9.5 Caberá ao discente monitor orientar os estudantes que solicitarem monitoria, registrando semanalmente a execução das atividades, cumprir o Plano de Trabalho determinado pelo Professor Supervisor e encaminhar ao docente supervisor/Orientador o relatório mensal de atividades realizadas e controle de frequência.

9.6 É vedado ao Professor Supervisor/Orientador designar ou autorizar o monitor a ministrar aulas que compõem a carga horária da unidade curricular, aplicar ou corrigir avaliações.

10 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Caberá ao Professor Supervisor elaborar e controlar o horário do monitor e a execução do Plano de Trabalho; dar suporte ao processo de seleção do monitor; orientar e supervisionar os monitores; assinar e conferir mensalmente as listas de presença de monitoria, os Atestados de Frequência dos monitores bolsistas e voluntários emitido via sistema eletrônico e encaminhá-los para a DAA, ou setor equivalente do respectivo campus, para fins de registro do cumprimento das atividades do programa monitoria, no prazo estabelecido em cronograma específico.

10.2 É responsabilidade do Professor Supervisor/Orientador o cadastramento da Monitoria no Sistema Eletrônico.

10.3 Toda a documentação referente ao programa de monitoria deverá ser encaminhada por meio do SEI/UFVJM.

10.4 Os tutoriais com orientações referentes ao sistema eletrônico ficarão disponíveis na página da PROGRAD/ Programa de Monitoria.

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

Local/Clique aqui para inserir uma data.



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Nome do Diretor
Diretor da Unidade Acadêmica
(Sigla da Unidade Acadêmica) /UFVJM



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO I

RELAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS

Unidade Curricular	Vagas para monitoria remunerada	Vagas para monitoria voluntária	Data da Avaliação	Horário da Avaliação	Local de Realização
MAT003 - Cálculo Diferencial e Integral I	2	0	04/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
MAT007 - Introdução à Lógica computacional	2	0	04/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
MAT006 - Matemática Discreta	2	0	04/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM004 - Algoritmos e Estrutura de Dados II	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM012- Fundamentos de Contabilidade	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

MAT023 - Física II	2	0	04/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM006 - Teoria da Computação	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM001 - Algoritmos e Estrutura de Dados I	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM059 - Leitura e Produção de Textos	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM025 - Informática e Sociedade	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
QUI030 - Fundamentos de Química	1	0	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
QUI064 - Química Geral	0	1	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
QUI065 - Química Analítica	0	1	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
MAT026 - Fundamentos de Física	1	0	04/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK
COM016 - Programação Orientada Objeto	0	1	03/04/2024	15 horas	Sala 37, prédio de Sistemas de Informação, UFVJM, Campus JK



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR UNIDADE CURRICULAR

UNIDADE CURRICULAR	CONTEÚDO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
MAT003 - Cálculo Diferencial e Integral I	Números reais, Funções, Definição de limite, Funções contínuas, teorema do Anulamento, do Valor Intermediário e de Bolzano-Weierstrass, Limite da função composto, teorema do Confronto e o primeiro limite fundamental, Limites no infinito e limites infinitos, Funções exponenciais, logarítmicas e o segundo limite fundamental Derivadas, continuidade, reta tangente e erro, Exemplos e regras de derivação, Regra da Cadeia, Derivação implícita e derivadas de ordem superior, Máximos e mínimos e teorema do Valor Médio, Intervalos de crescimento, decrescimento, concavidade, pontos de inflexão e regras de L'Hospital, Gráficos, Primitivas, Somas de Riemann, funções integráveis, Primeiro e Segundo Teorema Fundamental do Cálculo, Mudança de variáveis, Integração por	1. STEWART, James. Cálculo. 5.ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. v.1. 2. THOMAS, George B. et al. Cálculo. 10.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2002. 3. GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. 5a. ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2001-2002 (a biblioteca da UFVJM possui versão e-book)

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

	partes, Mudança de variáveis e substituições trigonométricas, Frações parciais, Trabalho e área entre curvas, Volumes	
MAT006 - Matemática Discreta	Conjuntos Somatórios e produtórios. Indução. Noções básicas de combinatória: princípio aditivo e multiplicativo. Permutações, combinações e arranjos. Princípio da inclusão-exclusão. Permutação caótica e circular. Funções geradoras e relações de recorrência. Teoria de grafos: introdução e definições. Fundamentos da teoria dos grafos. Subgrafos e Conexão. Grafos Eulerianos. Grafos Planares. Árvores e Grafos Direcionados	1. Santos, José Plínio O.; Mello, Margarida P.; Murari, Idani T. C.. Introdução à análise combinatória. 4 ed. rev. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 2. Morgado, Augusto César de Oliveira et al. Análise combinatória e probabilidade: com as soluções dos exercícios. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2005 3. Gersting, Judith. Fundamentos matemáticos para a Ciência da Computação: um tratamento moderno de matemática discreta. 5.ed. : LTC, 2004.
MAT007 - Introdução à lógica computacional	A linguagem da lógica proposicional - sintaxe e semântica	1. SOUZA, JOÃO NUNES DE. Lógica para



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

	Propriedades semânticas da LP – Propriedades e relações entre as propriedades semânticas. - 3 horas Métodos para determinação da validade de fórmulas da LP Relações semânticas entre os conectivos da lógica proposicional - 2 horas Implicação e equivalência Álgebra de proposições Método Dedutivo Argumentos e Regras de inferência Regras de equivalência Lógica de predicados	Ciência da Computação: fundamentos da linguagem semântica e sistemas de dedução. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 2. ALENCAR, FILHO E. Iniciação à Lógica Matemática. São Paulo: Nobel, 1996. 3. GERSTING, JUDITH L. Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação. LTC, 2001.
MAT023 - Física II	1- Oscilações; 2- Ondas em Meios Materiais; 3- Ondas Sonoras; 4- Óptica Geométrica; 5- Eletrostática; 6- Corrente Elétrica e Circuitos Elétricos; 7- Campo Magnético, Fluxo Magnético, Lei de Biot-Savart, Lei de Faraday-Lenz; 8 – Ondas Eletromagnéticas, Espectro Eletromagnético; 9 - Temperatura, Calor, Gás Ideal, Primeira Lei da Termodinâmica.	1. Castro, Luiz Leonardo e; Filho, Olavo Leopoldino da Silva. FÍSICA PARA CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS. Editora Universidade de Brasília, Brasília, 2019; 2. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J., FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Gravitação, Ondas e Termodinâmica. Vol. 02. 4 ^a edição. LTC Editora. Rio de Janeiro. 1996; 3. Halliday, D.; Resnick, R.; Merrill, J.,



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Eletromagnetismo. Vol. 03. 3ª edição. LTC Editora. Rio de Janeiro. 1994; 4. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J., FUNDAMENTOS DE FÍSICA – Ótica e Física Moderna. Vol. 04. 4ª edição. LTC Editora. Rio de Janeiro. 1995.
MAT026 - Fundamentos de Física	1- Sistemas de Unidades, Medidas e Erros; 2 - Velocidade, aceleração e Leis de Newton; 3 - Trabalho, Energia e a Primeira Lei da Termodinâmica; 4 - Ondas em uma Corda; Período, Frequência; Superposição de Ondas; Som; Intensidade e Nível Sonoro; 5 - Pressão hidrostática; princípio de pascal; princípio de Arquimedes; 6 - Reflexão e Refração da Luz; Lentes Delgadas; 7 - Carga Elétrica; Campo e Potencial Elétrico; Capacitores; Corrente Elétrica; 8 – Voo dos Animais.	1. OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. Harper & Row do Brasil. São Paulo. 1982. 2. CASTRO, LUIZ LEONARDO E; FILHO, OLAVO LEOPOLDINO DA SILVA. FÍSICA PARA CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS. Editora Universidade de Brasília, Brasília, 2019. 3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física – Vols. 1, 2, 3 e 4, Rio de Janeiro, LTC, 9ª ed., 2012.



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		4. TIPLER, P. A., MOSCA, G. Física para Cientistas e Engenheiros – Vols. 1 e
COM001 - Algoritmos e Estrutura de Dados I	Conceituação de algoritmo. Análise e resolução de problemas. Tipos Básicos e Estruturas de Dados. Estruturas de Seleção e Repetição. Modularização. Desenvolvimento de algoritmos em Linguagem de Programação de Alto Nível.	1. MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em Linguagem C++: Módulo 1. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 234 p. ISBN 978-85-7605-045-2 2. FARRER, Harry et al. Algoritmos estruturados. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 284 p. (Programação Estruturada de Computadores). ISBN 8521611803. 3. SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3. ed. rev. atual. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997. CD-ROM. ISBN 978-85-346-0595-3.
COM004 - Algoritmos e Estrutura de Dados II	Introdução à análise de complexidade de algoritmo. Manipulação de arquivo. Recursividade. Métodos de ordenação em memória principal. Variáveis do tipo ponteiro. 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.	1. DROZDEK, A. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. São Paulo, SP, Brasil: Thomson, 2005. 579 p. ISBN 8522102593. 2. ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em java e C++. São Paulo: Thomson, 2007. 621 p. ISBN 8522105251. 3. COMEN, T. et al. Algoritmos. Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002, ISBN



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		8535209263.
COM006 - Teoria da Computação	Máquinas e estado finito. Máquinas universais. Funções recursivas. Computabilidade. Decidibilidade. Linguagens, gramáticas e autômatos.	<p>1. 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> <p>2. 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, 3. 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>
COM016 – Programação Orientada Objeto	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>1. 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>2. 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>



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		<p>3. 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>4. Eckel, Bruce. Thinking in C++ 2nd ed. volume 1 Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, c2000. 814 p. ISBN 0139798099</p> <p>5. Eckel, Bruce; Allison, Chuck. Thinking in C++ volume 2 Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, c2004. 806 p. ISBN 0130353132</p>
COM025 - Informática e Sociedade	Estabelecimento da relação entre informática e sociedade nos aspectos dos direcionamentos sociais, políticos e econômicos dados à tecnologia de informação; da interação homem/máquina; dos impactos da disseminação das tecnologias sobre a sociabilidade; da informática como instrumento educacional; do delineamento do papel social dos profissionais da área e dos impactos causados pela inserção da tecnologia na sociedade. Ética em Sistemas de Informação.	<p>1. LEVY, Pierre. As tecnologias da inteligência. São Paulo: Editora 34, 2000.</p> <p>2. MASIEIRO, P. C. Ética para Profissionais em Computação. São Paulo: Editora Da USP (EDUSP).</p> <p>3. LEVY, Pierre. O que é virtual? São Paulo: Editora 34, 1996.</p>
COM059 - Leitura e Produção de Textos	Leitura como estratégia de interação homem/mundo mediada pelo texto; processos de leitura e produção de textos como estratégia de constituição do sujeito; Leitura e produção de texto com ênfase no texto acadêmico-científico: resumos, esquemas, resenhas, artigos.	<p>1. SAVIOLI, Francisco Platão; FIORIN, José Luiz. Para entender o texto: leitura e redação. 16 ed. São Paulo: Ática, 2002.</p> <p>2. BLIKSTEIN, Izidoro. Técnicas de comunicação escrita. 21.ed. São Paulo: Ática, 2005.</p>

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		3. KOCH, Ingedore G. Villaça. Argumentação e Linguagem. 9.ed. São Paulo: Cortez, 2004.
QUI030 - Fundamentos de Química	Modelos atômicos: Desenvolvimento histórico e modelo atual. Estrutura eletrônica dos átomos. Periodicidade química. Ligações químicas. Química Orgânica, Estequiometria. Soluções químicas. Reações em soluções aquosas. Equilíbrio químico. Cinética química	1. RADY, James E.; HUMISTON, G. E., "Química Geral" – Vol 1 e 2, 2ª Edição, Editora LTC, 2002. RUSSEL, J. B., "Química Geral", Vol 1 e 2, 2ª Edição, Makron Books, 2001. 2. ATKINS, P.; JONES, L., "Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente", 3ª Edição, Bookman, Porto Alegre, 2006.
QUI064 - Química Geral	Propriedades periódicas, Ligações Química e Estequiometria; Soluções, Equilíbrio Químico e Equilíbrio Heterogêneo; Equilíbrio Ácido-Base e Eletroquímica.	1. ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química, 3o ed., Editora Bookman, 2006, 969p. 2. BROWN, T.; LEMAY, E.; BURSTEN, B. E. Química: a Ciência Central, 9ª Ed., Editora Prentice-Hall, 2005, 972p. 3. RUSSEL, J. B. Química Geral, Vol. 1 e 2, 2ª Ed., Editora Makron Books, 1994, 621p.
QUI065- Química Analítica	Análise Qualitativa, gravimétrica e Volumetria de Neutralização; Volumetria de Precipitação, Oxirredução e Complexação; Métodos de Separação, Espectroscópico e Potenciométrico	1. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 8ª edição norte-americana, Editora Thomson, 2006.

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

		2. HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa, 8a Edição, Editora LTC, 2012. MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; 3. THOMAS, M. J. K. Vogel - Análise Química Quantitativa, 6a Edição, Editora LTC, 2002
--	--	--

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-
REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**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):			
CURSO:			
Interesse em:			
() Monitoria Remunerada		() Monitoria Voluntária	
DECLARAÇÃO			
Declaro estar ciente e de acordo com os termos e condições deste Edital e das Resoluções CONSEPE vigentes, as quais normatizam o Programa de Monitoria na UFVJM.			
Local/Clique aqui para inserir uma data.			

ASSINATURA DO CANDIDATO

PARA USO DA SECRETARIA

()Inscrição deferida

()Inscrição indeferida

Observação:



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÓ-
REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**ANEXO IV
ATA DE RESULTADO FINAL**

Unidade Curricular (código)	Tipo de monitoria		Nº de inscrites geral	Docente	Discente	Nota	Classificação	Situação (Selecionado ou classificado)
	() remunerada	() voluntária						

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037

Campus JK e Reitoria: Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil
Campus I: Rua da Glória – nº 187 – Centro – CEP: 39100-000 – Diamantina – MG – Brasil

PABX: (38) 3532-1200

Campus do Mucuri: Rua do Cruzeiro – nº 1 – Jardim São Paulo – CEP: 39.801-000 – Teófilo Otoni – MG – Brasil
Campus Janaúba:

PABX: (38) 3532-6000

PABX: (33) 3522-6037