



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG, CEP 39100-000
Telefone: (38) 3532-1200 - <http://www.ufvjm.edu.br>

EDITAL ICT Nº 05/ICT/2024

PROGRAMA DE MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA 2024/1 - ICT

Processo nº 23086.003222/2024-62

EDITAL DE SELEÇÃO PARA MONITORES REMUNERADOS E VOLUNTÁRIOS PARA AS UNIDADES CURRICULARES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA, ENGENHARIA DE ALIMENTOS, ENGENHARIA GEOLÓGICA, ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA QUÍMICA DO INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, CAMPUS JK.

O INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (ICT) torna público que estão abertas inscrições para o processo de seleção de Monitores Remunerados para acompanhamento e participação efetiva e dinâmica em atividades acadêmicas de ensino no âmbito da(s) Unidade(s) Curricular(es) (disciplinas): CTD115 – Cálculo Diferencial e Integral I; CTD116 - Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear; CTD117 - Cálculo II; CTD118 - Equações Diferenciais Ordinárias; CTD123 – Física I; CTD125 – Física III; CTD132 - Bioquímica; CTD133 - Físico-Química; CTD143 Programação de Computadores I; CTD144 - Programação de Computadores II; CTD150 - Biologia Celular; CTD162 - Leitura e Produção de Textos; CTD135 Química Geral, CTD239 – Química Orgânica I, CTD355 – Química Orgânica II; CTD171 — Gestão para sustentabilidade; CTD340 - Transferência de Calor e Massa; CTD209 - Termodinâmica; CTD333 - Dinâmica dos Sólidos; EME302 - Elementos de máquinas; EGE132 - Geologia Econômica; CTD338 - Química dos Alimentos; ENG102 - Operações Unitárias II; EGE155 - Petrografia e Petrologia Metamórfica; CTD229 - Química Analítica Qualitativa; CTD230 - Química Analítica Quantitativa; EAL203 - Bioquímica de Alimentos; CTD213 - Introdução à administração; EAL202 - Microbiologia de alimentos; CTD302 - Reatores Químicos; ENQ202 - Reatores Químicos II, CTD328 - Mecânica dos Sólidos; ENQ203 - Modelagem e Simulação de Processos Químicos; ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos; EME202 - Motores de Combustão Interna; EME303 - Desenho de máquinas; EGE214 - Paleontologia Geral; CTD311 - Fenômenos de Calor; ENQ201- Transferência de Massa.

1. DO PROGRAMA

1.1. 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

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

3. DAS VAGAS

3.1. Será(ão) oferecida(s) 22 (vinte e duas) 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(ão) 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, 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 encaminhar:

4.2.1. Formulário de Inscrição devidamente preenchido (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.

4.2.3. A documentação necessária para inscrição deverá ser enviada entre os dias 19/03/2024 até às 17:00h do dia 22/03/2024, pelo formulário: <https://forms.gle/ACERQJ6QWHfeu7bF6>, onde o discente deverá anexar a documentação em ARQUIVO ÚNICO.

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.

5.7.1. 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.

6.5. 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.

7. DA ADMISSÃO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

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

7.2. 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.

7.3. 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.

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

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

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

7.7. 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.

7.8. 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.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. 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.

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

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

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

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

Diamantina, 18/03/2024

PAULO CÉSAR DE RESENDE ANDRADE

ICT/UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Cesar de Resende Andrade, Diretor (a)**, em 13/03/2024, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1353971** e o código CRC **309BC5D7**.

ANEXOS AO EDITAL

ANEXO I

RELAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS

Curso	Unidade Curricular	Condição	Vagas para monitoria	Data da Avaliação	Horário da Avaliação	Local de Realização
CT	CTD115 – Cálculo Diferencial e Integral I	Remunerada	01	26/03/2024	14:00	Será avisado por e-mail aos alunos inscritos
CT	CTD116 - Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear	Remunerada	01	26/03/2024	16:00	Sala 346 - ICT
CT	CTD117 - Cálculo II	Remunerada	01	27/03/2024	14:00	Será avisado por e-mail aos alunos inscritos
CT	CTD118 - Equações Diferenciais Ordinárias	Remunerada	01	26/03/2024	16:00	Será avisado por e-mail aos alunos inscritos
CT	CTD132 - Bioquímica	Remunerada	01	27/03/2024	13:30	Laboratório de Micologia, Enzimologia e Desenvolvimento de Produtos (LMEDP)
CT	CTD133 - Físico-Química	Remunerada	01	27/03/2024	09:00 - 11:30	Local a definir posteriormente com os candidatos
CT	CTD143 Programação de Computadores I	Remunerada	03	28/03/2024	13:00	Laboratório de Informática - sala 355 (Prédio do ICT)
CT	CTD144 - Programação de Computadores II	Remunerada	01	26/03/2024	18:00 - 20:00	Laboratório de Informática 356 do ICT
CT	CTD150 - Biologia Celular	Remunerada	01	26/03/2024	14:00	Laboratório de Biologia Celular

CT	CTD162 - Leitura e Produção de Textos	Remunerada	01	26/03/2024	09:00	Auditório 254 - Prédio do ICT
CT	CTD135 Química Geral CTD239 – Química Orgânica I CTD355 – Química Orgânica II	Remunerada	02	28/03/2024	08:00	Aguardar o professor em frente à sala 315 do ICT/UFVJM
CT	CTD340 - Transferência de Calor e Massa	Remunerada	01	29/03/2024	14:00 - 17:00	Sala 343 - ICT/UFVJM
EAL	CTD213 - Introdução à administração	Remunerada	01	27/03/2024	09:00	Sala 346 - 3º andar ICT.
EAL	CTD338 - Química dos Alimentos	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	CCOPA, sala 90 do bloco VII.
EAL	EAL202 - Microbiologia de alimentos	Remunerada	01	n/a	n/a	Seleção será realizada com base no CRA e nota/aprovação na disciplina
EAL	EAL203 - Bioquímica de Alimentos	Remunerada	01	26/03/2024	14h00 às 16h00	Laboratório de Bioquímica de Alimentos – Bloco I
EAL	EAL205 - Análise de Alimentos	Voluntária	01	27/03/2024	09:00	Sala de Cromatografia, Bloco I do ICT
EGE	EGE155 - Petrografia e Petrologia Metamórfica	Remunerada	01	26/03/2024	14:00	Será avisado por e-mail aos alunos inscritos
EGE	EGE132 - Geologia Econômica	Remunerada	01	26/03/2024	09:00	CeGeo (Sala a ser informada pela docente)
EGE	EGE214 - Paleontologia Geral	Remunerada	01	28/03/2024	17:00	Online no endereço: https://meet.google.com/ozy-drxo-ovu
EME	CTD209 - Termodinâmica	Remunerada	01	26/03/2024	08:00	Aguardar o professor em frente à sala 345 do prédio do ICT
EME	CTD328 - Mecânica dos Sólidos	Remunerada	01	26/03/2024	08:00	Pavilhão de Aulas I - Sala 205
EME	CTD333 - Dinâmica dos Sólidos	Remunerada	01	26/03/024	13:30	Laboratório de Inovação - Sala 357

EME	EME202 - Motores de Combustão Interna	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	Laboratório de Engenharia Mecânica - Sala 101 - ICT/UFVJM
EME	EME302 - Elementos de máquinas	Remunerada	01	27/03/2024	14:00	Laboratório 356, ICT
EME	EME303 - Desenho de máquinas	Remunerada	01	27/03/2024	10:00	Laboratório 356, ICT
ENQ	CTD229 - Química Analítica Qualitativa	Remunerada	01	27/03/2024	13:00 - 15:00	Laboratório de Otimização, Controle e Simulação de Processos- Bloco 2/ICT
ENQ	CTD230 - Química Analítica Quantitativa	Remunerada	01	27/03/2024	13:00 - 15:00	Laboratório de Otimização, Controle e Simulação de Processos- Bloco 2/ICT
ENQ	CTD302 - Reatores Químicos	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	Sala 310 - ICT/UFVJM
ENQ	CTD311 - Fenômenos de Calor	Remunerada	01	26/03/2024	09:30	Local: Sala 243 - ICT
ENQ	ENG102 - Operações Unitárias II	Remunerada	01	27/03/2024	13:00 - 14:00	Laboratório de Operações Unitárias II - ICT/UFVJM
ENQ	ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	Laboratório de Otimização, Controle e Simulação de Processos- Bloco II - ICT/UFVJM
ENQ	ENQ201- Transferência de Massa	Remunerada	01	26/03/2024	14:30	Local: Sala 243 - ICT
ENQ	ENQ202 - Reatores Químicos II	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	Sala 310 - ICT/UFVJM
ENQ	ENQ203 - Modelagem e Simulação de Processos Químicos	Remunerada	01	27/03/2024	13:00	Laboratório de Otimização, Controle e Simulação de Processos- Bloco II - ICT/UFVJM

ANEXO II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Cursos	Unidade curricular	Conteúdo	Referências bibliográficas
--------	--------------------	----------	----------------------------

CT	CTD115 – Cálculo Diferencial e Integral I	<p>Funções Elementares: de primeiro e segundo grau, funções compostas e inversas, exponenciais e logarítmicas, trigonométricas e polinômios. Limites e continuidade. Derivada. Regras de derivação. Derivadas de funções notáveis. Aplicações da derivada. Integral. Teorema fundamental do cálculo. Técnicas de Integração. Aplicações da Integral.</p>	<p>1. THOMAS, George B. Cálculo : George B. Thomas. 11.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2009. v.1. 2. ÁVILA, Geraldo Severo de Souza. Cálculo ilustrado, prático e descomplicado. Rio de Janeiro LTC 2012. 1 recurso online ISBN 978-85-216-2128-7. 3. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2001-2002. 4 v. ISBN 9788521612599 (v. 1).</p>
CT	CTD116 - Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear	<p>Sistemas de Equações Lineares. Matrizes escalonadas. Álgebra de Matrizes. Teoria dos Determinantes. Introdução a vetores no plano e no espaço tridimensional. Autovalores e Autovetores de Matrizes. Dependência e independência linear.</p>	<p>1. ANTON, Howard. Álgebra linear com aplicações. 10. Porto Alegre Bookman 2012 1 recurso online ISBN 9788540701700. 2. BOLDRINI, José Luiz. Álgebra linear. 3. ed. São Paulo, SP: Harbra, c1986. 411 p. ISBN 8529402022. 3. KOLMAN, Bernard; HILL, David R.; BOSQUILHA, Alessandra. Introdução à álgebra linear: com aplicações. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC ed., 2006. xvi, 664 p. ISBN 8521614780.</p>
CT	CTD117 - Cálculo II	<p>Cálculos de Séries de Taylor. Quádricas. Funções de Várias Variáveis. Derivadas parciais. Integrais Duplas e Triplas. Análise Vetorial: Integrais de linha, Teorema de Green, Teorema de Divergente e Stokes.</p>	<p>1. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo, V.2. 5. Rio de Janeiro LTC 2001 1 recurso online ISBN 978-85-216-2540-7. 2. STEWART, James. Cálculo, v.2. 6. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2010. 2 v. ISBN 9788522106608. 3. THOMAS, George B.; FINNEY, Ross L.; WEIR, Maurice D.; ASANO, Claudio Hirofume et al et al et al. Cálculo, v.2 10. ed. São Paulo, SP: Pearson Addison Wesley, 2002-2003. 2 v. ISBN 8588639068.</p>

CT	CTD118 - Equações Diferenciais Ordinárias	<p>Equações Diferenciais de Primeira Ordem. Equações Lineares; Métodos dos Fatores Integrantes. Equações Separáveis. Diferenças entre Equações Lineares e Não-Lineares. Equações Exatas e Fatores Integrantes. Teorema de Existência e Unicidade. Modelagem. Equações Lineares de Segunda Ordem. Equações Homogêneas com Coeficientes Constantes. Soluções Fundamentais de Equações Lineares Homogêneas. Independência Linear e o Wronskiano. Raízes Complexas da Equação Característica. Raízes distintas, Raízes Repetidas; Redução de Ordem. Equações Não-Homogêneas. Variação de Parâmetros. Transformada de Laplace: Solução de Problemas de Valor Inicial. Função Degrau. Convolução. Delta de Dirac.</p>	<p>1. William E. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 10. Rio de Janeiro LTC 2015 1 recurso online ISBN 978-85-216-2833-0.</p> <p>2. BRANNAN, James R. Equações diferenciais uma introdução a métodos modernos e suas aplicações. Rio de Janeiro LTC 2008 1 recurso online ISBN 978-85-216-2337-3.</p> <p>3. ZILL, Dennis G. Matemática avançada para engenharia, v.1. 3. Porto Alegre Bookman 2011 1 recurso online ISBN 9788577804771.</p>
----	---	---	---

CT	CTD132 - Bioquímica	<p>1. Estrutura da molécula da Água, Propriedades físicas e químicas e Propriedades coligativas; 2. Ionização da água, Equilíbrio ácido-base e Sistemas tamponantes; 3. Estrutura e função dos carboidratos; 4. Estrutura e função dos lipídios; 5. Estrutura e função dos aminoácidos e proteínas; 6. Estrutura, função e propriedades das enzimas;</p>	<p>NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011, 1273 p. ISBN 9788536324180.</p>
CT	CTD133 - Físico-Química	<p>Gases e fases condensadas; Leis e propriedades da termodinâmica; Diagrama de fases de substâncias puras e misturas binárias; Misturas e propriedades coligativas.</p>	<p>1. ATKINS, Peter; PAULA, Júlio de. Físico-química. 8.ed. . Rio de Janeiro : LTC, 589p. 2. CASTELLAN, Gilbert. Fundamentos de Físico-química. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 527p. 3. PILLA, L.; SCHIFINO, J. Físico-Química I: termodinâmica química e equilíbrio químico. Porto Alegre: UFRGS EDITORA, 2006. 520p.</p>
CT	CTD143 Programação de Computadores I	<p>Estrutura interna de computadores. Sistema de numeração. Algoritmos. Fundamentos de Linguagem: Conceitos de variáveis e tipos. Operadores de atribuição. Operadores de entrada e saída. Estruturas condicionais. Estruturas de repetição. Funções: funções pré-definidas, funções definidas pelo usuário. Vetores. Matrizes.</p>	<p>1. NETO, R.F.T.; SILVA, F.M.D. Introdução à Programação para Engenharia: Usando a Linguagem Python. Grupo GEN, 2022. 9788521638346. 2. PERKOVIC, L. Introdução à Computação Usando Python - Um Foco no Desenvolvimento de Aplicações. Grupo GEN, 2016. 9788521630937. 3. LAMBERT, K. A. Fundamentos de Python: primeiros programas. Cengage Learning Brasil, 2022. 9786555584301.</p> <p>1. BANIN, S. L. Python 3 - Conceitos e Aplicações - Uma abordagem didática. Editora Saraiva, 2018. 9788536530253. 2. LAMBERT, K. A. Fundamentos de Python: estruturas de dados. Cengage Learning Brasil, 2022. 9786555584288. 3. SHAW, ZED A. Aprenda Python 3 do Jeito Certo. Editora Alta Books, 2019. E-book. ISBN 9788550809205. 4. BARRY, P. Use a Cabeça! Python. Editora Alta Books, 2018. 9786555207842. 5. MACIEL, F.M.D. B. Python e Django. Editora Alta Books, 2020. 9786555200973.</p>

CT	CTD144 - Programação de Computadores II	Estruturas de dados: listas, dicionários, tuplas e conjuntos. Manipulação de strings. Procedimentos e Funções. Manipulação de arquivos. Algoritmos de Ordenação e Pesquisa. Classes e Objetos.	<p>1. Banin, S. L. Python 3 - Conceitos e Aplicações - Uma abordagem didática. Editora Saraiva, 2018. 9788536530253. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530253/</p> <p>2. Lambert, K. A. Fundamentos de Python: primeiros programas. Cengage Learning Brasil, 2022. 9786555584301. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555584301/</p> <p>3. Wazlawick, Raul S. Introdução a Algoritmos e Programação com Python: Uma Abordagem Dirigida por Testes. Grupo GEN, 2018. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595156968</p>
CT	CTD150 - Biologia Celular	Origem da vida, teorias da evolução e evidências do processo evolutivo. Diversidade biológica (tipos, tamanhos e formas celulares). Estrutura, organização celular e composição química da célula. Estrutura e função da membrana plasmática, citoesqueleto, organelas citoplasmáticas e núcleo. Princípios de sinalização celular. Divisão celular: mitose e meiose.	<p>1. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2012. 364 p. ISBN 8527720787.</p> <p>2. DE ROBERTIS, Edward M. Biologia celular e molecular. 16. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2014 1 recurso online ISBN 978-85-277-2386-2.</p> <p>3. ALBERTS, Bruce. Fundamentos da biologia celular. 4. Porto Alegre ArtMed 2017 1 recurso online ISBN 9788582714065.</p>
CT	CTD162 - Leitura e Produção de Textos	Coerência e Coesão. Ortografia. Pontuação. Linguagem e Comunicação. Argumentação Escrita.	<p>1. FARACO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristóvão. Oficina de texto. 10 ed. Petrópolis: Vozes, 2013.</p> <p>2. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Lições de texto: leitura e redação. 5 ed. São Paulo: Ática, 2006.</p> <p>3. MARCUSCHI, Luiz Antônio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola, 2008.</p> <p>4. KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. Argumentação e linguagem. 13 ed. São Paulo: Cortez, 2011.</p> <p>5. ORLANDI, Eni Puccinelli. Discurso e leitura. 9 ed. São Paulo: Cortez, 2012.</p> <p>6. VAL, Maria da Graça Costa. Redação e textualidade. 3 ed. São Paulo: Ed. Martins Fontes, 2006.</p> <p>7. MEDEIROS, João Bosco. Português instrumental. 10 ed. São Paulo: Atlas 2013.</p> <p>8. GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. 26ed. Rio de Janeiro: FGV, 2006.</p>

CT	<p>CTD135 Química Geral</p> <p>CTD239 – Química Orgânica I</p> <p>CTD355 – Química Orgânica II</p>	<p>Química Orgânica Estrutural: Hibridação de orbitais e forma das moléculas em função dos orbitais dos átomos que compõem sua estrutura.</p> <p>Interações Interiônicas e intermoleculares e propriedades físicas de moléculas orgânicas.</p> <p>Conformações de hidrocarbonetos cíclicos e acíclicos. Estereoquímica.</p> <p>Ácidos e bases aplicados estrutura das moléculas orgânicas. Reações de substituição nucleofílica em carbono saturado.</p> <p>Reações de eliminação envolvendo haletos de alquila e álcoois. Reações de adição à dupla ligação de alquenos.</p>	<p>1. SOLOMONS, T. W. Graham. Química orgânica, v. 2. 12. Rio de Janeiro LTC 2018 1 recurso online ISBN 9788521635512.</p> <p>2. BRUICE, Paula Yurkanis. Química Orgânica. 4. ed. São Paulo, SP: Person Prentice Hall, 2006. 2 v. ISBN 8576050048 (v. 1).</p> <p>3. VOLLHARDT, Peter. Química orgânica. 6. Porto Alegre Bookman 2013 1 recurso online ISBN 9788565837323.</p> <p>4. MCMURRY, John. Química orgânica. São Paulo, SP: Cengage Learning 1 v. (várias p.aginações) ISBN 9788522110087 (combo).</p> <p>5. MCMURRY, John. Química orgânica. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2005. 2 v. ISBN 8522104158 (v.1).</p> <p>6. CLAYDEN, Jonathan. Organic Chemistry. New York: Oxford, 2001. 1511 p. ISBN 9780198503460.</p> <p>7. BRUICE, Paula Yurkanis. Química Orgânica. 4. ed. São Paulo, SP: Person Prentice Hall, 2006. 2 v. ISBN 8576050048 (v. 1).</p> <p>8. ALLINGER, Norman L. Química orgânica. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros técnicos e científicos, c1976. 961 p. ISBN 8521610947.</p>
CT	<p>CTD340 - Transferência de Calor e Massa</p>	<p>Condução unidimensional em regime estacionário: solução da equação de condução de calor, circuitos térmicos equivalentes e superfícies estendidas;</p> <p>Convecção forçada: utilização da solução das equações para camada limite e aplicação de correlações para escoamento interno e externo.</p>	<p>1. MOREIRA, J. R. S.; AGUILAR, E. W. Z. Fundamentos da transferência de calor e massa. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2022. 440 p</p> <p>2. INCROPERA, Frank P. et al. Fundamentos da transferência de calor e massa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 643 p</p>
EAL	<p>CTD213 - Introdução à administração</p>	<p>Administração - O gestor (Soft skills, habilidades e papéis) - Organização - Pensamento Estratégico</p>	<p>DRUCKER, P. F. Introdução a administração. São Paulo: Pioneira, 1984. MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Teoria geral da administração. 1. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2006.</p>

EAL	CTD338 - Química dos Alimentos	Estrutura, classificação, propriedades e reações químicas dos carboidratos, dos lipídeos e das proteínas.	DAMODARAN, S.; PARKIN, K.L.; FENNEMA, O.R. Química de alimentos de Fennema. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
EAL	EAL202 - Microbiologia de alimentos	Introdução à microbiologia de alimentos, Fatores que interferem no metabolismo dos microrganismos em alimentos, Grupos e características de microrganismos presentes nos alimentos, Microrganismos indicadores, Microrganismos patogênicos de importância em alimentos, Deterioração microbiana em alimentos, Controle do desenvolvimento microbiano nos alimentos, Critérios microbiológicos para avaliação da qualidade de alimentos, Noções de sistemas de prevenção de riscos e perigos na indústria de alimentos, Atividades práticas no laboratório de microbiologia de alimentos.	1. FORSYTHE, S. J. Microbiologia da segurança alimentar. Porto Alegre: Artmed, 2002. 2. FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu, 2004. 3. JAY, J. M. Microbiologia de Alimentos. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005
EAL	EAL203 - Bioquímica de Alimentos	Enzimas: nomenclatura: classificação; mecanismos de ação e de inibição enzimáticas; cinética enzimática. Produção de enzimas. Carboidrases, proteases, lipases e oxirredutases: fontes, características gerais, modo de ação e aplicações na indústria de alimentos.	BOM, E. P. S, FERRARA, M. A., CORVO, M. L. Enzimas em Biotecnologia: produção aplicações e mercado. Rio de Janeiro: Interciência, 2008. (20 exemplares) KOBLOITZ, M. Bioquímica de Alimentos: teoria e aplicações práticas. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. (15 exemplares) MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. (95 exemplares) AQUARONE, E.; BORZANI, W. SCHMIDELL, W., LIMA, U. de A. Biotecnologia Industrial - Biotecnologia na Produção de Alimentos. v. 4, São Paulo; Edgar Blucher, 2001. BORZANI, W.; SCHMIDELL, W., LIMA, U. de A. AQUARONE, E. Biotecnologia Industrial – Fundamentos. v. 1, São Paulo; Edgar Blucher, 2001. RIBEIRO, E. P., SERAVALLI, E. A. G. Química de Alimentos. São Paulo: Edgard Blucher: Instituto Mauá de Tecnologia, 2004.

EAL	EAL205 - Análise de Alimentos	Composição centesimal de alimentos, métodos espectrofotométricos e cromatográficos aplicados à Análise de Alimentos.	CECCHI, Heloísa Máscia. Fundamentos teóricos e práticos em análise de Alimentos. Editora da UNICAMP, 2003.
EGE	EGE155 - Petrografia e Petrologia Metamórfica	Metamorfismo progressivo nos diferentes grupos composicionais	BUCHER, K.; GRAPES, R. Petrogenesis of Metamorphic Rocks. Springer, 2011. 440 p. WINTER, J.D. An Introduction to Igneous and Metamorphic Petrology. Prentice Hall, 2001. 697 p. PHILPOTTS, A.; AGUE, J. Principles of Igneous and Metamorphic Petrology. 2th ed. Cambridge University Press, 2009. 684 p.
EGE	EGE132 - Geologia Econômica	Conceitos básicos. Classificação e gênese dos depósitos minerais (depósitos minerais metálicos e não-metálicos).	BIONDI, J.C. Processos Metalogenéticos e os Depósitos Minerais Brasileiros. Oficina de Textos, São Paulo. 2015. ROBB, L. Introduction to Ore-Forming Process. Blackwell Publishing, Oxford. 2005. 373p.
EGE	EGE214 - Paleontologia Geral	Teorias da origem da vida. Classificação dos seres vivos e especiação. Ramos da Paleontologia. Registro fóssil: natureza, processos de fossilização, tafonomia, fossildiagênese. Fósseis- Guias. Evolução biológica. Ritmos evolutivos no Pré-Cambriano. Macroevolução de invertebrados e vertebrados ao longo do Fanerozóico. Micropaleontologia. Extinções. Registro fóssil do Brasil. Legislação do patrimônio fossilífero.	1. BABINSKI, M.E.C.B.O., CARVALHO, R.G. Paleontologia dos Invertebrados: Guia de Aulas Práticas. São Paulo: IBLC, 1985, 181 p. 2. BENTON M.J. Paleontologia dos Vertebrados. 7. ed. Editora Atheneu, São Paulo. 2008. 446 p. CARVALHO I.S. (Ed.) Paleontologia. Vol. 1, 2 e 3. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2010. 3. RIDLEY, M. Evolução. 3. ed. Artemed, Porto Alegre. 2006. 752 p.
EME	CTD209 - Termodinâmica	Energia; Sistemas de potência a vapor; Sistemas de potência a gás; Sistemas de refrigeração e de bombas de calor; Relações termodinâmicas	Moran, Michael J.; Shapiro, Howard N. . Princípios de termodinâmica para engenharia. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 681 p. ISBN 85-216-1340-7.

EME	CTD328 - Mecânica dos Sólidos	Equilíbrio de uma partícula; Resultante de um sistema de forças; Equilíbrio de um corpo rígido; Análise de estruturas: treliças; Vigas: Esforço cisalhante, momento fletor.; Centro de gravidade e centróide; Momentos de Inércia de figuras planas.	HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 12. ed. São Paulo, Pearson, 2011 BEER, F. P. et al. Mecânica vetorial para engenheiros. Estática. 7 ed. New York: McGraw-Hill, 2006. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para engenharia estática. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
EME	CTD333 - Dinâmica dos Sólidos	Cinemática de partículas; Cinética de partículas; Cinemática de um sistema de partículas; Cinética de um sistema de partículas; Cinemática dos corpos rígidos; Cinética dos corpos rígidos	1. Meriam, J.L.; Kraige, L.G. Mecânica para Engenharia - Dinâmica. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 520 p. ISBN 978-85-216-1717-4 2. Hibbler, R.C. Dinâmica- Mecânica para Engenharia. 12.ed. São Paulo: Pearson, 2011. 608 p. ISBN 978-85-760-5814-6
EME	EME202 - Motores de Combustão Interna	Introdução a máquinas térmicas; Introdução aos motores de combustão interna; Parâmetros de funcionamento e desempenho; Ciclo Diesel, Otto e Dual; Combustão nos motores com ignição por centelha (faísca); Combustão nos motores com ignição por compressão; Formação da mistura nos motores: Injeção e carburação; Ensaios de motores, curvas características e de desempenho; Sistemas auxiliares de ignição, arrefecimento e lubrificação; Combustíveis e lubrificantes.	1 – MARTINS, Jorge. Motores de combustão interna. 4. ed. Porto: Publindústria, c2013. 480 p. ISBN 9789897230332. 2 – BRUNETTI, Franco. Motores de combustão interna. Vol. 1, 2. ed. São Paulo: Blucher, c2018. 554 p. ISBN 9788521212935. 3 – BRUNETTI, Franco. Motores de combustão interna. Vol. 2, 1. ed. São Paulo: Blucher, c2012. 486 p. ISBN 9788521207092.

EME	EME302 - Elementos de máquinas	<p>Lubrificação e lubrificantes. Mancais de rolamento. Mancais de deslizamento. Cinemática de engrenagens. Engrenagens cilíndricas de dentes retos. Engrenagens cilíndricas de dentes helicoidais. Parafusos sem-fim e coroa helicoidal. Engrenagens cônicas.</p>	<p>1. NORTON, Robert L. Projeto de máquinas: uma abordagem integrada. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013,1028 p. ISBN 9788582600221. 2. BUDYNAS, Richard G.; Keith Nisbett, J. Elementos de Máquinas de Shigley Projeto de Engenharia Mecânica, 8ªEd, Bookman, 2011. 3. COLLINS, J. A. Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas - Uma Perspectiva de Prevenção da Falha, LTC,2006.</p>
EME	EME303 - Desenho de máquinas	<p>Desenhos de conjuntos mecânicos de transmissão de potência, de mecanismos de acionamento, de mancais de deslizamento e de rolamento, de bases e carcaças de máquinas, de estruturas soldadas e de sistemas de freios e embreagens. Desenhos de detalhe das peças e/ou componentes utilizadas em cada conjunto mecânico. Indicação de acabamentos superficiais. Utilização de tolerâncias de montagem. Vista explodida de conjunto mecânico. Utilização de sistema CAD de modelagem 3D.</p>	<p>1 - Fialho, A. B. SolidWorks Premium 2009 - Teoria e Prática no Desenvolvimento de Produtos Industriais - Plataforma para Projetos CAD/CAE/CAM, 1ª ed., Editora Érica, 2009. 2 - Leake, J.; Borgerson, J. Manual de Desenho Técnico para Engenharia Desenho, Modelagem e Visualização, 1ª ed., LTC, 2010. 3 - Niemann, G. Elementos de Máquinas Vol. 1, 1ª ed., Blucher, 1971.</p>

ENQ	CTD229 - Química Analítica Qualitativa	Equilíbrio Químico; Equilíbrio ácido-base; Equilíbrio de complexação; Equilíbrio de solubilidade, Equilíbrio de Oxirredução.	<ol style="list-style-type: none"> 1. VOGEL, A.I. Química Analítica Qualitativa, 5ª ed., Editora Mestre Jou: SP, 1981. 2. BACCAN, N.; GODINHO, O.E.S.; ALEIXO, L.M.; STEIN, E. Introdução à Semimicroanálise Qualitativa, 7ª ed., Editora da Unicamp: SP, 1997. 3. DIAS, S.L.P.; BOHRER, F.M.G.; DE LUCA, M.A.; VAGHETTI, J.C.P.; BRASIL, J.L. Análise Qualitativa em Escala Semimicro, 1ª ed., Editora Bookman, 2015. 4. SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica, 2ª ed., Editora Cengage Learning, 2015. 5. GADELHA, A.J.F. Princípios de Química Analítica: Abordagem Teórica Qualitativa e Quantitativa, 1ª ed., Editora Blucher, 2022. 6. Equilíbrio iônico: aplicações em química analítica, 1ª ed., Editora EdUFSCar, 2021. 7. MUELLER, H.; DE SOUZA, D. Química analítica qualitativa clássica, 1ª ed., Editora Furb, 2012. 8. HIGSON, S.P.J. Química analítica, 1ª ed., Editora McGraw Hill, 2009. 9. RUSSELL, J. B.; BROTTTO, M. E. Química geral, 2ª ed., vol. 2, Editora Pearson, 2000. 10. ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente, 7ª ed., Editora Bookman, 2018.
ENQ	CTD230 - Química Analítica Quantitativa	Classificação dos métodos analíticos; Procedimento geral de uma análise; Expressão dos resultados; Erros e tratamento dos dados analíticos; Gravimetria; Fundamentos da Análise Volumétrica; Volumetria ácido-base; Volumetria de Precipitação; Volumetria de Complexação; Volumetria de Oxirredução.	<ol style="list-style-type: none"> 1. SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica, 2ª ed., Editora Cengage Learning, 2015. 2. HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa, 9ª ed., Editora LTC, 2017. 3. MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K., Vogel Análise Química Quantitativa, 6ª ed., Editora LTC, 2002 4. BACCAN, N.; DE ANDRADE J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE J.S. Química Analítica Quantitativa Elementar, 3ª ed., Editora Blucher, 2001. 5. GADELHA, A.J.F. Princípios de Química Analítica: Abordagem Teórica Qualitativa e Quantitativa, 1ª ed., Editora Blucher, 2022. 6. HIGSON, S.P.J. Química analítica, 1ª ed., Editora McGraw Hill, 2009. 7. HAGE, D.S.; CARR, J.D. Química Analítica e Análise Quantitativa, 1ª ed., Editora Pearson, 2011. 8. FIFIELD, F.W.; KEALY, D. Principles and practice of analytical chemistry. 5ª ed., Editora Wiley, 2000.

ENQ	CTD302 - Reatores Químicos	Cinética das reações químicas: estequiometria da reação e determinação da equação de velocidade de reação através da interpretação de dados experimentais; balanços molares; projeto de reatores contínuos e descontínuos ideais isotérmicos; análise individual de reatores ideais comparação e seleção de reatores. Reações múltiplas.	Fogler, H. Scott, 1939 -. Elementos de engenharia das reações químicas. Verônica Calado (Trad.); Evaristo C. Biscaia Jr. (Trad.). 4a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017
ENQ	CTD311 - Fenômenos de Calor	Fundamentação da transferência de calor. Transferência de calor por condução unidimensional em regime permanente. Transferência de calor por condução bidimensional em regime permanente. Condução de calor tridimensional em regime permanente. Condução de calor em regime transiente. Convecção de calor forçada no interior de tubos e sob superfície externas. Transferência de calor por radiação. Projeto de trocador de calor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. INCROPERA, F. P.; De WITT, D. P. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa. 4a ed. Rio de Janeiro: LCT, 1998, 2. ÇENGEL, YUNUS A. Transferência de calor e massa: Uma abordagem prática, 3a E. São Paulo-SP: McGraw-Hill, 2009. 3. BRAGA FILHO, W. Fenômenos de Transporte para Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006.1. 4. BIRD, R. B.; STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, E. N. Fenômenos de Transporte. 2a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. 5. CANEDO, E. LUIZ. Fenômenos de transporte, 1a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 6. KREITH, F.; BOHN, M. S. Princípios de transferência de calor. São Paulo: Thomson, 2003. 7. LIVI, C. PHOLMAN. Fundamento de fenômeno de transportes. 1a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. 8. MALISKA, C. R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional. Rio de Janeiro: LTC 2 ed., 2004.
ENQ	ENG102 - Operações Unitárias II	Trocadores de calor. Evaporação. Secagem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. INCROPERA, F. P. et al. Fundamentos da transferência de calor e massa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 2. FOUST, A. S.; WENZEL, L. A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. Princípios das operações unitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 3. TADINI, C. C. Operações unitárias na indústria de alimentos, v. 1. Rio de Janeiro, LTC, 2015.

ENQ	ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos	<p>Modelagem de sistemas dinâmicos. Transformada de Laplace. Funções de transferência. Diagrama de blocos de sistema em malha fechada. Linearização de modelos. Resposta transitória e resposta estacionária. Ações básicas de controle. Estabilidade de sistemas de controle. Sintonia de Controladores PID</p>	<p>OGATA, K. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010. DORF, R.C.; BISHOP, R.H. Sistemas de Controle Moderno. 12^a edição. LTC, 2013. SMITH, C.A. CORROPIO, A. Princípios e Práticas de Controle Automático de Processos. 3^a edição. LTC. Rio de Janeiro, 2012.</p>
ENQ	ENQ201- Transferência de Massa	<p>Fundamentação da transferência de massa. Concentração, velocidade e fluxo, coeficiente de transferência de massa. Difusão de massa em regime permanente e transiente. Transferência de massa por convecção através de interfaces e de superfícies com geometria simples. Transferência de massa entre fases. Transferência simultânea de calor e massa. Aplicações dos conceitos transferência de massa em plantas industriais e no meio ambiente.</p>	<p>1. BIRD, R. B.; STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, E. N. Fenômenos de Transporte. 2a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. 2. BRAGA FILHO, W. Fenômenos de Transporte para Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 3. CREMASCO, M. A. Fundamentos de Transferência de Massa. 2^aed. Campinas: UNICAMP, 2009. 4. CUSSLER, E. L. Diffusion: Mass Transfer in Fluid Systems. 3^a Ed., New York: Cambridge Univ. Press, 2008. 5. INCROPERA, F. P.; De WITT, D. P. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa. 4a ed. Rio de Janeiro: LCT, 1998. 6. TREYBAL, R. E., Mass-transfer operations, 3rd Ed., Auckland: McGraw-Hill, 1981. 7. WELTY, J. R.; WICKS, C. E.; WILSON, R. E.; RORRER, G. L. Fundamentals of momentum, heat and mass transfer, 4th ed., Hoboken (NJ): John Wiley & Sons, 2001. 8. ÇENGEL, YUNUS A. Transferência de calor e massa: Uma abordagem prática, 3a E. São Paulo-SP: McGraw-Hill Interamericana do Brasil Ltda., 2009.</p>
ENQ	ENQ202 - Reatores Químicos II	<p>Queda de pressão em reatores: equação de Ergun. Projeto de reator não-isotérmico: balanço de energia. Operação adiabática. Introdução à catálise. Mecanismos de reações catalíticas. Etapa limitante. Projeto de reatores heterogêneos. Desativação de catalisadores.</p>	<p>Fogler, H. Scott, 1939 -. Elementos de engenharia das reações químicas. Verônica Calado (Trad.); Evaristo C. Biscaia Jr. (Trad.). 4a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.</p>

ENQ	ENQ203 - Modelagem e Simulação de Processos Químicos	Princípios da Modelagem Matemática de Processos. Classificação de Modelos. Desenvolvimento de Modelos Transientes relevantes na Engenharia Química. Análise de Sistemas: Linearização e Estabilidade. Análise dos comportamentos estacionário e dinâmico de processos químicos através da simulação computacional	<p style="text-align: center;">PINTO, J. C. e LAGE, P. L. C., Métodos Numéricos em Engenharia Química, Série Escola Piloto de Engenharia Química, Rio de Janeiro: COPPE/UFRJ, E-papers, 2001.</p> <p style="text-align: center;">RICE, R. G. e Do, D. D. Applied Mathematics and Modeling for Chemical Engineers. 2ª edição. New York: John Wiley, 2012.</p> <p style="text-align: center;">LUYBEN, W. L., Process Modeling, Simulation and Control for Chemical Engineering. McGraw-Hill, 2a. ed., 1990.</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):			
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 e Monitoria Remota na UFVJM. Local/data: _____ de _____ de _____.			
ASSINATURA DO CANDIDATO			
PARA USO DA SECRETARIA: () Inscrição deferida () Inscrição indeferida Observação:			

ANEXO IV

ATA DE RESULTADO FINAL

Unidade Curricular	Tipo de Monitoria	Nº de inscritos geral	Docente	Discente	Nota	Classificação	Situação (selecionado ou classificado)

Referência: Processo nº 23086.003222/2024-62

SEI nº 1353971