

Memorando nº 53/2017 – CONGRAD/UFVJM

Diamantina, 12 de setembro de 2017

Sua Magnificência, o Senhor

Prof. Gilciano Saraiva Nogueira

Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE/UFVJM

Assunto: encaminha proposta de alteração de referência bibliográfica cadastrada para as disciplinas ENG202 – Instrumentação e Controle de Processos e ENQ502 – Tópicos Especiais em Secagem.

Magnífico Reitor,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, comunico que foi aprovada na 34ª reunião do Conselho de Graduação - Congrad, realizada em 05/09/2017, a proposta de alteração de referência bibliográfica cadastrada para as disciplinas ENG202 – Instrumentação e Controle de Processos e ENQ502 – Tópicos Especiais em Secagem no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Química, e encaminhado em anexo, para homologação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Consepe).

Respeitosamente,



Prof.ª Leida Calegário de Oliveira
Presidente do Congrad/UFVJM

3.4 a



UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA MG



Memorando nº 23 - DAP/DEN/PROGRAD/2017

Diamantina, 18 de agosto de 2017.

A Sua Senhoria, a Senhora,

Profª. Ana Paula de Figueiredo Conte Vanzela

Diretora de Ensino/UFVJM

Assunto: Encaminha proposta de alteração de referência bibliográfica cadastrada para as disciplinas **ENG202-Instrumentação e Controle de Processos e ENQ502 – Tópicos Especiais em Secagem.**

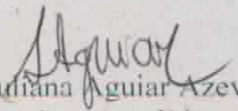
Prezada Senhora,

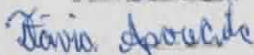
Em atendimento ao Ofício 24/2017 – ENQ, encaminhamos, em anexo, proposta de alteração de referência bibliográfica cadastrada para as disciplinas **ENG202-Instrumentação e Controle de Processos e ENQ502 – Tópicos Especiais em Secagem** no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Química da UFVJM, para apreciação do Conselho de Graduação – CONGRAD e posterior envio ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE para homologação.

Ressaltamos que para os cursos de Engenharia de Alimentos e Engenharia Mecânica a alteração será feita para a disciplina **ENG202-Instrumentação e Controle de Processos** e que a solicitação foi aprovada pelo respectivo colegiado e tem a anuência dos cursos, endossada pelos Ofícios Nº 012/2017/Colegiado do Curso de Engenharia de Alimentos e Nº 024/2017/Colegiado EME, que também seguem anexados.

Contando com a atenção, antecipadamente agradecemos.

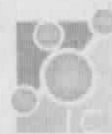
Atenciosamente,


Sueli Juliana Aguiar Azevedo
Técnica em Assuntos Educacionais
DAP/DEN/PROGRAD

Recebido 1ª vez
18/08/2017




UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA



Ofício nº 24/2017 - ENQ

Diamantina, 07 de agosto de 2017.

A Sua Senhoria, a Senhora
Ana Paula de Figueiredo Conte Vanzela
Diretora de Ensino/UFVJM

X DAP,
Para análise.
09/08/17
Paula

ASSUNTO: Solicita alteração de bibliografia de disciplinas

Prezada Profª Ana Paula,

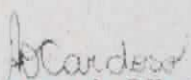
solicito a alteração da bibliografia cadastrada para as disciplinas **ENG202- Instrumentação e Controle de Processos** e **ENQ502- Tópicos Especiais em Secagem** para adequação às obras disponíveis na biblioteca para a disciplina.

A alteração sugerida pelos docentes responsáveis pela disciplina ENG202 foi aprovada na 49ª reunião do Colegiado deste curso, realizada no dia 28 de julho de 2017 e a alteração da bibliografia para a disciplina ENQ502 foi aprovada *ad referendum* pela coordenação do curso.

Uma vez que a disciplina compõe a estrutura curricular dos cursos de Engenharia Química, Engenharia de Alimentos e Engenharia Mecânica, envio este ofício com ciência e concordância dos coordenadores dos respectivos cursos após aprovação dos respectivos Colegiados.

Agradecendo antecipadamente, despeço-me cordialmente, expressando meus protestos de elevada estima e distinta consideração, me colocando à disposição para quaisquer esclarecimentos que possam ser entendidos como necessários.

Atenciosamente,


Prof. Anamaria Oliveira Cardoso

Anamaria de Oliveira Cardoso
Coordenadora do Curso de Engenharia Química
Portaria 2 112 17/08/2018

Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia Química



Diamantina, 20 de Julho de 2017

Ofício nº012/2017/Colegiado do Curso de Engenharia de Alimentos

Aos Professores
Anamaria de Oliveira Cardoso
Moisés de Mates Torres

Assunto: Resposta do Ofício 12/2017 – Alteração de bibliografia

Prezados Senhores,

Em resposta ao Ofício 11/2017, informamos que na 37ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia de Alimentos, realizada no dia 17 de julho de 2017, foi deliberado por unanimidade a aprovação da alteração da bibliografia da disciplina “Instrumentação e Controle de Processos” (ENG202).

Atenciosamente,

Prof. Dra. Monalisa Pereira Dutra Andrade

Coordenadora do Curso de Engenharia de Alimentos

Portaria nº 2664 de 21/10/2016

*Prof. Dra. Monalisa P. D. Andrade
Coord. Eng. de Alimentos/UFVJM
Portaria no 2664 de 21/10/2016*



Ofício nº 024/2017/Colegiado EME

Diamantina, 01 de agosto de 2017

À senhora
Prof. Anamaria de Oliveira Cardoso
Ao senhor
Prof. Moisés de Matos Torres

Assunto: **Resposta Ofício nº 11/2017 Prof.ª Anamaria de Oliveira e Prof. Moisés de Matos**

Prezado prof. Lucas,

Comunico que a solicitação de alteração da bibliografia da disciplina ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos foi aprovada pelo colegiado do curso de Engenharia Mecânica em sua 36ª Reunião Ordinária, realizada em 21/07/2017.

Prof. Thonson Ferreira Costa
Presidente do colegiádo do curso de Engenharia Mecânica
Portaria Nº 657/UFVJM de 15/03/2017
SIAPE 2216412



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE

RESOLUÇÃO Nº. xx- CONSEPE, DE xx DE xxxxx DE 2017.

Aprova Alteração de Referências Bibliográficas do Curso de Engenharia de Alimentos do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri-UFVJM

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o que deliberou em sua xxxx reunião, realizada em xx/xx/xxx;

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração de referências bibliográficas cadastrada para a disciplina ENG202-Instrumentação e Controle de Processos do Curso de graduação em Engenharia de Alimentos da UFVJM, conforme anexo.1

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data da sua aprovação pelo CONSEPE, revogadas as disposições em contrário.

Diamantina, xx de xxx de 2017.

Prof. Gilciano Saraiva Nogueira
Presidente do CONSEPE/UFVJM.

Anexo 1 - Engenharia de Alimentos

ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos

Bibliografia no PPC atual	Bibliografia aprovada para atualização
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.2. SHREVE, R. Norris; BRINK Jr., Joseph A. Indústrias de processos químicos. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.3. FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5. ed. São Paulo: Érica, 2007. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. CUNHA, Ivano J. Eletrotécnica: auxiliar técnico para projetos e manutenção elétrica. São Paulo, SP: Hemus, 1997.2. CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2006.	<p>Bibliografia básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. DORE, R.C.; BISHOP, R.H. Sistemas de Controle Moderno. 12^a edição. LTC, 2013.2. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010.3. GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, c2011. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FRANCHI, C. M. Controle de Processos Industriais- Princípios e Aplicações. 1^a edição. São Paulo: Editora Érica, 20112. FRANCHI, C. Moro. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 1^a edição. São Paulo: Editora

3. AZEVEDO NETTO, José Martiniano et al. **Manual de hidráulica**. 8. ed. atual. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1998.
4. MACINTYRE, Archibald Joseph. **Bombas e instalações de bombeamento**. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
4. HITTIIG, Aladar. **Manual de engenharia industrial: unidades de medição**. São Paulo: Global, 1986. 4v. 780 p.

Érica, 2010.

3. BEQUETTE, B. W., **Process Control: modeling, design, and simulation**, Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2003.
4. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. **Instrumentação e fundamentos de medidas**. Vol. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
5. CAPELLI, Alexandre. **Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE



RESOLUÇÃO Nº. xx- CONSEPE, DE xx DE xxxxx DE 2017.

Aprova Alteração de Referências Bibliográficas do Curso de Engenharia Mecânica do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri-UFVJM

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o que deliberou em sua xxxx reunião, realizada em xx/xx/xxx;

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração de referências bibliográficas cadastradas para a disciplina ENG202-Instrumentação e Controle de Processos do Curso de graduação em Engenharia Mecânica da UFVJM, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data da sua aprovação pelo CONSEPE, revogadas as disposições em contrário.

Diamantina, xx de xxx de 2017.

Prof. Gilciano Saraiva Nogueira
Presidente do CONSEPE/UFVJM.

Anexo 1 - Engenharia Mecânica

ENG202 - Instrumentação e Controle de Processos

Bibliografia no PPC atual	Bibliografia aprovada para atualização
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.2. SHREVE, R. Norris; BRINK Jr., Joseph A. Indústrias de processos químicos. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.3. FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5. ed. São Paulo: Érica, 2007. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. CUNHA, Ivano J. Eletrotécnica: auxiliar técnico para projetos e manutenção elétrica. São Paulo, SP: Hemus, 1997.2. CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2006.	<p>Bibliografia básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. DORF, R.C.; BISHOP, R.H. Sistemas de Controle Moderno. 12^a edição. LTC, 2013.2. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010.3. GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, c2011. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FRANCHI, C. M. Controle de Processos Industriais- Princípios e Aplicações. 1^a edição. São Paulo: Editora Érica, 20112. FRANCHI, C. Moro. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 1^a edição. São Paulo: Editora

<p>3. AZEVEDO NETTO, José Martiniano et al. Manual de hidráulica. 8. ed. atual. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1998.</p> <p>4. MACINTYRE, Archibald Joseph. Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.</p> <p>4. HITTIG, Aladar. Manual de engenharia industrial: unidades de medição. São Paulo: Global, 1986. 4v. 780 p.</p>	<p>Érica, 2010.</p> <p>3. BEQUETTE, B. W., Process Control: modeling, design, and simulation, Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2003.</p> <p>4. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e fundamentos de medidas. Vol. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</p> <p>5. CAPELLI, Alexandre. Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.</p>



RESOLUÇÃO Nº. xx- CONSEPE, DE xx DE xxxxx DE 2017.

Aprova Alteração de Referências Bibliográficas do Curso de Engenharia Química do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri-UFVJM

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o que deliberou em sua xxxx reunião, realizada em xx/xx/xxx;

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração de referências bibliográficas cadastradas para as disciplinas **ENG202-Instrumentação e Controle de Processos e ENQ502-Tópicos Especiais em Secagem** do Curso de graduação em Engenharia Química da UFVJM, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data da sua aprovação pelo CONSEPE, revogadas as disposições em contrário.

Diamantina, xx de xxx de 2017.

Prof. Gilciano Saraiva Nogueira
Presidente do CONSEPE/UFVJM.

Anexo 1 – Engenharia Química

ENG202 – Instrumentação e Controle de Processos

Bibliografia no PPC atual	Bibliografia aprovada para atualização
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.2. SHREVE, R. Norris; BRINK Jr., Joseph A. Indústrias de processos. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.3. FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5. ed. São Paulo: Érica, 2007. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. CUNHA, Ivano J. Eletrotécnica: auxiliar técnico para projetos e manutenção elétrica. São Paulo, SP: Hemus, 1997.2. CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2006.	<p>Bibliografia básica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. DORF, R.C.; BISHOP, R.H. Sistemas de Controle Moderno. 12^a edição. LTC, 2013.2. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010.3. GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, c2011. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FRANCHI, C. M. Controle de Processos Industriais- Princípios e Aplicações. 1^a edição. São Paulo: Editora Érica, 20112. FRANCHI, C. Moro. Instrumentação Industrial: conceitos, aplicações e análises. 1^a edição. São Paulo: Editora

<p>3. AZEVEDO NETTO, José Martiniano et al. Manual de hidráulica. 8. ed. atual. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1998.</p> <p>4. MACINTYRE, Archibald Joseph. Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.</p> <p>4. HITTIG, Aladar. Manual de engenharia industrial: unidades de medição. São Paulo: Global, 1986. 4v. 780 p.</p>	<p>Érica, 2010.</p> <p>3. BEQUETTE, B. W., Process Control: modeling, design, and simulation, Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2003.</p> <p>4. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e fundamentos de medidas. Vol. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</p> <p>5. CAPELLI, Alexandre. Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.</p>
<p>ENQ502 - Tópicos Especiais em Secagem - 60h</p>	
<p style="text-align: center;">Bibliografia no PPC atual</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>1. FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. Princípios das operações unitárias. Ed. LTC.</p> <p>2. GEANKOPLIS, C. J. Transport Processes and</p>	<p style="text-align: center;">Bibliografia aprovada para atualização</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>4. FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. Princípios das operações unitárias. Ed. LTC.</p> <p>5. GEANKOPLIS, C. J. Transport Processes and</p>

<p>Separation Process Principles. 4 th ed. Prentice Hall.</p> <p>3. COSTA, E. C. Secagem Industrial. Editora Blucher. São Paulo, 2007.</p>	<p>Separation Process Principles. 4 th ed. Prentice Hall.</p> <p>6. COSTA, E. C. Secagem Industrial. Editora Blucher. São Paulo, 2007.</p>
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>1. MACCABE, W. L.; SMITH, J.; HARRIOTT, P. Unit Operations of Chemical Engineering, 5 th ed., McGraw-Hill International Editions, 1993.</p> <p>2. PERRY, R. H., GREEN, D. W. Perry's chemical engineering handbook, 8 th ed., New Youk: McGraw-Hill, 1997.</p> <p>3. BLACKADDER. Manual de Operações Unitárias. Ed. Hemus.</p> <p>4. ROSE, G. Processos e Operações Unitárias da Indústria. Ed. Ciência Moderna.</p> <p>5. CARVALHO, N. M. A secagem de sementes. 2. Ed. Jaboticabal: FUNEP, 2005.</p>	<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>1. MACCABE, W. L.; SMITH, J.; HARRIOTT, P. Unit Operations of Chemical Engineering, 5 th ed., McGraw-Hill International Editions, 1993.</p> <p>2. PERRY, R. H., GREEN, D. W. Perry's chemical engineers' handbook, 8 th ed., New Youk: McGraw-Hill, 1997.</p> <p>3. BLACKADDER. Manual de Operações Unitárias. Ed. Hemus.</p> <p>4. GAUTTO, M. A.; ROSA, G. R. Processos e Operações Unitárias da Indústria. Ed. Ciência Moderna.</p> <p>CARVALHO, N. M. A secagem de sementes. 2. Ed. Jaboticabal: FUNEP, 2005.</p>