MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - Consepe
ANEXO I

Engenharia de Alimentos e Engenharia Mecânica

ENG202 – Instrumentação e Controle de Processos

Bibliografia no PPC atual	Bibliografia aprovada para atualização
Bibliografia Básica: FOUST, Alan S. et al. Princípios das operações unitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. SHREVE, R. Norris; BRINK Jr., Joseph A. Indústrias de processos químicos. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5. ed. São Paulo: Érica, 2007.	**Bibliografia básica:** DORF, R.C.; BISHOP, R.H. Sistemas de Controle Moderno. 12 ª edição. LTC, 2013. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2010. GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3. ed. São Paulo: Pearson, c2011.
Bibliografia Complementar: CUNHA, Ivano J. **Eletrotécnica:** auxiliar técnico para projetos e manutenção elétrica. São Paulo, SP: Hemus, 199?. CREDER, Hélio. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. 6. ed . Rio de Janeiro : LTC, 2006. AZEVEDO NETTO, José Martiniano et al. **Manual de hidráulica.** 8. ed. atual. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1998. MACINTYRE, Archibald Joseph. **Bombas e instalações de bombeamento**. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. HITTIG, Aladar. **Manual de engenharia industrial:** unidades de medição. São Paulo: Global, 1986. 4v. 780 p.	**Bibliografia Complementar:** FRANCHI, C. M. **Controle de Processos Industriais**- Princípios e Aplicações. 1ª edição. São Paulo: Editora Érica, 2011. FRANCHI, C. Moro. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 1ª edição. São Paulo: Editora Érica, 2010. BEQUETTE, B. W., **Process Control: modeling, design, and simulation**, Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2003. BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. **Instrumentação e fundamentos de medidas**. Vol. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. CAPELLI, Alexandre. **Automação industrial:** controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008