



Atendendo a **PORTARIA Nº 1.428, DE 28 DE DEZEMBRO DE 2018** que dispõe sobre a oferta, por Instituições de Educação Superior - IES, de disciplinas na modalidade a distância em cursos de graduação presencial em seu Art. 8º onde exige que oferta de disciplinas na modalidade a distância em cursos presenciais, conforme disposto na respectiva Portaria, deve ser informada previamente aos estudantes matriculados no curso e divulgada nos processos seletivos, devendo ser identificadas, de maneira objetiva, disciplinas, conteúdos, metodologias e formas de avaliação.

PROJETO INTEGRADOR MECATRÔNICA I:

Utilização de softwares para criação de diagramas elétricos; Desenvolvimento de programação de controladores lógicos programáveis (CLP); Desenvolver projetos aplicados na área de mecatrônica industrial em automação; Manusear os principais módulos industriais utilizados em controladores lógicos programáveis (CLP).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

NATALE, F. Automação Industrial. São Paulo: Editora Érica, 7ª Edição, 2000.
ALVES, J.L.L., Instrumentação, Controle e Automação de Processos, 2a Ed., LTC, 2010.
CASTRUCCI, P.; MORAES, C. C.; Engenharia de Automação Industrial. 2ª Ed. São Paulo: LTC, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FRANCHI, Claiton Moro. Sistemas de acionamento elétrico. São Paulo: Érica, 2014
MAYA, P. A.; LEONARDI, F. Controle Essencial. 1ª ed. São Paulo: Pearson, 2011

AVALIAÇÃO: O Método de avaliação segue o seguinte critério:

Nota 1: composta por uma avaliação presencial valor:	3,0 pontos;
Atividades realizadas no portal (AVA) valor:	1,0 ponto;
Nota 2: composta por uma avaliação presencial valor:	5,0 pontos
Atividades realizadas no portal (AVA) valor:	1,0 ponto;
Totalizando	10,0 pontos.