

Disciplina				Código	Departamento	
Informática Industrial II				CATel4	DECAT	
Período -	Natureza Eletiva	CH Semanal 04	CH Teórica 02	CH Prática 02	Semanas 18	CH Semestral 72 h/a
Ementa Controle seqüencial, controle de sistemas discretos. Controladores lógico-programáveis (CLP). Linguagens de programação de CLPs. Sistemas SCADA. Sistemas digitais de controle distribuído (SDCD's). Controle em batelada. Projeto e uso de remotas. Ferramentas e produtividade. Otimização de processos. Projeto de automação utilizando CLP's e sistemas supervisórios						
1 – Introdução 1.1 – Histórico 1.2 – Definições Básicas						
2 – Controladores lógico-programáveis (CLP) 2.1 – Definições 2.2 – Constituição 2.3 – Memórias 2.4 – Linguagens 2.5 – Representações 2.6 – Aplicações						
3 – Sistemas Supervisórios 3.1 – Definições 3.2 – Conceitos Básicos 3.3 – Configurações 3.4 – Scada 3.5 – Aplicações 3.6 – Sistemas Remotos						
4 – Sistemas digitais de controle distribuído SDCD's 4.1 – Definições 4.2 – Conceitos Básicos 4.3 – Configurações 4.4 – Aplicações						
5 – Controle em batelada 5.1 – Definições 5.2 – Conceitos Básicos 5.3 – Aplicações						
6 – Otimização de processos: ferramentas e produtividade 6.1 – Definições 6.2 – Conceitos Básicos 6.3 – Aplicações						
7 – Projeto de automação utilizando CLP's e sistemas supervisórios						