

CURSO	ENGENHARIA ELÉTRICA
--------------	----------------------------

SEMESTRE	PRÉ-REQUISITO(S)			CONCOMITÂNCIA
	I	II	III	
6	Projetos Prediais	-	-	-

DISCIPLINA		
Integração de Sistemas (Automação Predial)		
FORMA DE MINISTRAR	Presencial	
CARGA HORÁRIA SEMANAL	4	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	80	

EMENTA: Histórico; Sistemas de Segurança Eletrônica; Ambientes Inteligentes; Integração de Sistemas.
--

OBJETIVOS: Conhecer a diversidade tecnológica dos sistemas prediais, realizar instalação e programação de equipamentos de automação predial, além de ler e interpretar projetos.
--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. Histórico; Conceitos Básicos; Tecnologias de Automação Predial; Níveis de automação. 2. Sistemas de Segurança Eletrônica; Interfonia; Automatizadores; Alarmes; CFTV (Circuito Fechado de TV); Detecção e combate a incêndio. 3. Ambientes Inteligentes; Sistemas multimídia; Entretenimento; Controle de acesso; Home-office; Sistemas de iluminação; Climatização; Utilitários e eletrodomésticos. 4. Integração de Sistemas; Automação da instalação elétrica; Sistemas cabeados; Sistema sem fio; Normas e protocolos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BOLZANI, Caio Augustus Morais. Residências inteligentes. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2004. PRUDENTE, Francesco. Automação Predial e Residencial: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2011. MARIM, Paulo S. Cabeamento Estruturado: desvendando cada passo: do projeto à instalação. 3ª. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2009.
--

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CAVALIN, G; CERVELIM, S. Instalações Elétricas Prediais. 10ª. ed. São Paulo: Érica, 2004. NERY, Norberto. Instalações elétricas. 2ª.ed. São Paulo: Eltec Editora, 2003. NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalacoes eletricas. 2.ed. : Guanabara Koogan, c1992. 513 p., il.(Broch.).
--

Documento Digitalizado Público

Ementas

Assunto: Ementas

Assinado por: Rafael Silva

Tipo do Documento: Relatório Pessoal

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Responsável pelo documento: Rafael Gomes da Silva (1786765) (Servidor)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rafael Gomes da Silva, COORDENADOR(A) - FUC1 - CEECM, COORDENAÇÃO DE CURSO SUPERIOR REGULAR PRESENCIAL DE ENGENHARIA ELÉTRICA,** em 11/06/2024 19:27:04.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/06/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 799856

Código de Autenticação: af8523a06c

