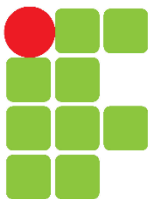


9.3.14 Disciplina: Automação Residencial

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MATO GROSSO Campus Cuiabá</p>	EMENTA
	Departamento de Ensino
	Área de Eletroeletrônica
	Técnico em Eletroeletrônica Integrado

IDENTIFICAÇÃO:

DISCIPLINA:	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
Automação Residencial	3º Ano	68 horas

OBJETIVO:

A disciplina visa capacitar a compreender e conhecer os sistemas de automatização residencial e predial além de conhecer, instalar e configurar os diversos dispositivos e técnicas da automatização residencial e predial.

EMENTA:

Domótica. Cabeamento. Segurança Eletrônica: portão eletrônico, alarme de intrusão, cerca Elétrica, controle de acesso, CFTV. Projeto de Automação Residencial/Predial. Central de automação residencial. Controle de iluminação. Tecnologias futuras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. PRUDENTE, Francesco. *Automação Predial e Residencial: Uma Introdução*. Ed. LTC, 2011.
2. MAGALDI, Hélio R. *Alarmes: o livro do instalador*. Ed. Navatec, 2008.
3. ROCHA, Samuel. *Projetos e Instalação de Alarmes e Câmeras em Sistemas de Segurança Eletrônica*. Ed. Studium Telecom, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. SILVA, André P. da. *Gestão de Conduitas na Segurança Eletrônica*. Ed. Ciência Moderna, 2009.
2. BALZANI, Caio Augustus Moraes. *Residências Inteligentes*. 1ª Ed. São Paulo: Livraria de Física, 2004.
3. PINHEIRO, José Maurício S. *Guia Completo de Cabeamento de Redes*. São Paulo SP: Campus, 2003.
4. NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. *Instalações elétricas*. 4 ed. Rio de Janeiro RJ: Guanabara Koogan, 2000.
5. MARIN, Paulo Sérgio. *Cabeamento Estruturado: Desvendando Cada Passo: do projeto à Instalação*. São Paulo SP: Érica, 2014.