

Introdução à Engenharia Elétrica		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	2	0	0	2
		Semestral	34	0	0	34
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXX	Período: Módulo I	Oferta: IGE			
<p>Ementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definir Engenharia e Engenharia Elétrica. Competências do engenheiro. O engenheiro e suas responsabilidades. Regularização da profissão. Código de ética profissional. Apresentação da grade curricular. Subáreas da engenharia elétrica. Noções introdutórias a conceitos de engenharia elétrica. - Seminários e Palestras especiais sobre vários temas dentro da área de Engenharia Elétrica, preferencialmente, ministradas por especialistas em diferentes áreas tais como: Telecomunicações, Automação e Controle, Energia, Sistemas Eletrônicos, Computação, Sistemas Digitais, entre outras. 						
<p>Objetivos:</p> <p>Entender o desenvolvimento histórico da engenharia, especificamente a Engenharia Elétrica, o campo de atuação e as competências do engenheiro electricista. Conhecer princípios éticos, profissionais e de responsabilidade socioambientais voltados à área de atuação. Reforçar a multidisciplinaridade dentro do campo de atuação da Engenharia Elétrica.</p>						
<p>Bibliografia Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COCIAN, Luís Fernando Espinosa. Descobrimo a Engenharia: a profissão. ULBRA, 2009. • HAMBLEY, Allan R. Engenharia Elétrica Princípios e Aplicações. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. • GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia. Florianópolis: UFSC, 2000. • HOLTZAPPLE, Mark T.; REECE, W. Dan. Introdução a Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006. • KAGAN, Nelson; OLIVEIRA, Carlos César Barioni; ROBBA, Ernest João. Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica. 2ª ed. São Paulo: Edgar Bluncher, 2005. • KRICK; EDWARD V.; An Introduction to Engineering Design. 2ª ed. New York: John Wiley & Sons, Inc, 2004. • DORF, Richard; SVOBODA A.; Introdução aos Circuitos Elétricos. 8ª ed. São Paulo: 2012. 						