

PLANEJAMENTO MÓDULO – 2016/1

Atualizado em : 15/02/16

DISCIPLINA: TM 372 –AN – SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS

SEMANA	DATA	MATÉRIA	OBS
01	15/2	Apresentação - Introdução aos Sistemas Fluido Mecânicos - Representação Gráfica de Circuitos	T
	16/2	Visão geral do funcionamento de um Circuito H/P e da interdependência no dimensionamento de seus componentes.	P
02	22/2	Elementos de utilização da Energia – (Atuadores Hidráulicos e Pneumáticos) e Elementos geradores da Energia – (Bombas Hidráulicas e Compressores de ar)	T
	23/2	Exercício de selecionamento de Atuadores e Bombas	P
03	29/2	Elementos de Controle da Energia – (Válvulas)	T
	01/3	Exercício de selecionamento de Válvulas	P
04	07/3	Elementos e Meios de Transmissão da Energia – (Tubulações e Fluidos) – Equipamentos suplementares - Circuitos Básicos Hidráulicos e Pneumáticos.	T
	08/3	Exercícios de selecionamento de Tubulações e Suplementares	P
05	14/3	Circuitos Básicos H e P	T
	15/3	Exercícios de circuitos básicos	P
06	21/3	Seqüências Automáticas – Circuitos Complexos - Método Intuitivo (teoria + exemplo) e exercícios	T/P
	22/3	1º T.E. (Componentes + Circ. Básicos)	AV
07	28/3	Método Cascata (Teoria + exemplo) e exercícios	T/P
	29/3	Exercícios - métodos	P
08	04/4	Método Passo a Passo (Teoria + exemplo) e exercícios	T
	05/4	Exercícios - métodos	P
09	11/4	Introdução aos Circuitos Eletropneumáticos e Eletrohidráulicos. Utilização de CLP em circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	T/P
	12/4	Exercícios	P
10	18/4	2º T.E.	AV
	19/4	2ª chamada	AV
11	25/4	Exame Final	