



ZAB0366 – Instr. Eletrônica Comp.- Diurno
PROF. DR. ERNANE JOSÉ XAVIER COSTA

Ernane@usp.br

CRONOGRAMA – 2020 – quartas-feiras

Fevereiro

26 - Apresentação do conteúdo programático. Sistemas de Numeração e códigos

Março

4-. *Aritmética binária*

11– Portas lógicas digital e Álgebra Booleana

18 - Circuitos lógicos combinacionais

25 - Aula Pratica 1

Abril

1- Características das medidas; erros em medidas, padrões usados em medidas

15 - Aula pratica 2 (erros em medidas)

22- Sensores, transdutores e Condicionamento de sinais analógicos

29– P1

Mai

06 - Aula pratica 3 (sensores resistivos e capacitivos)

13 - Atividades complementares

20 - Amostragem de sinais contínuos e Sistema de aquisição de dados

27 - Aula pratica 4 – (Conversão A/D e interfaces de comunicação)

Junho

03 – Aula Pratica 5 - Calibração de sensores

10– Aula pratica 6 – Medidas usando comunicação sem fio

17- Atividades complementares

24- P2

Julho

08 – Recuperação

Total de Aulas 17.

AVALIAÇÃO

Média = $(P1+P2)/2$;

BIBLIOGRAFIA

1 – Sistemas Digitais Princípios e Aplicações . Tocci 8^a. edição (QA75.5 T631s)

2 – Instrumentation and measurements R, B, Northrop 2^a edição 2005.

3 – Notas de aulas