

COMUNICAÇÃO DIGITAL

Instrutor: Prof. Titular Murilo A. Romero, Ph.D.

#### **Horário:** terça-feira, 10:10-12 horas

**FORMATO DO CURSO:**

Aulas presencias semanais, com listas de exercícios e duas provas ao longo do semestre

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Notas de aulas (acompanhada de bibliografia específica para cada tópico do curso pois não há um único livro que cubra toda a ementa ministrada)

**Programa:**

08/08 – Aula #1: Introdução

**15/08: Não haverá Aula – Feriado Municipal**

22/08 – **Não haverá Aula – Conselho Universitário**

29/08 - Aula #2: Teorema da Amostragem e multiplexação TDM

**05/09 – Não haverá Aula – Semana da Pátria**

12/09 – Aula #3: Modulação por Codificação de Pulsos – PCM – Parte 1

19/09 - Aula #4: Modulação por Codificação de Pulsos – PCM – Parte 2

26/09 – Aula #5: DPCM e ADPCM

03/10 – Aula #6: Modulação Delta

**10/10 - PROVA I**

17/10 – Aula #7: Códigos de Linha

**24/10 - Não haverá Aula – Participação no NMDC**

31/10 – Aula #8: Transmissão em Banda Base – Parte I

07/11- Aula #9: Transmissão em Banda Base – Parte II

14/11: **Não haverá Aula – Semana da Eng. Comp**

21/11: **Não haverá aula – Conselho Universitário**

28/11 Aula #10: Sistemas Duobinário

05/12 Aula #11: Equalizadores Transversais

12/12: **Não haverá aula – Conselho Universitário**

**19/12 – PROVA II**