

PSI 3031 – Laboratório de Circuitos ElétricosCurso Cooperativo da Engenharia de Computação, cronograma das aulas em **2019**:

DIA: (14:00 ÀS 17:40 h)	EXP.	TÍTULO	OBJETIVOS
14 e 16 de janeiro	01	Instrumentação laboratorial	Familiarização com os instrumentos do laboratório.
21 e 23 de janeiro	02	Medições elétricas em DC e AC	Medições de grandezas elétricas em circuitos resistivos em DC e AC.
28 e 30 de janeiro	03	Componentes Eletrônicos Passivos	Explorar os componentes R, L e C.
04 e 06 de janeiro	04	Sinais senoidais, fasores, leis de Kirchhoff	Analisar circuitos energizados com sinais senoidais. Serão considerados conceitos de fasores.
11 e 13 de fevereiro	05	Circuitos com Amplificadores Operacionais	Explorar componentes Amp. Op. em circuitos.
18/02 e 20/02	P1	PROVA PRÁTICA	Serão cobrados assuntos tratados nas experiências 01 a 05.
25/02 e 27/02	06	Resposta em frequência	Estudar a resposta em frequência de redes passivas RC e RLC.
04 e 06 de março		Sem aulas	Feriado de carnaval
11 e 13 de março	07	Redes de 1ª ordem	Analisar circuitos RL e RC de 1ª ordem com resposta natural, forçada e em regime permanente.
18 e 20 de março	08	Redes de 2ª ordem	Estudar a resposta natural e forçada de circuitos RLC
25 e 27 de março	09	Análise de Fourier de Sinais Periódicos	Efetuar a análise espectral de sinais periódicos no computador através da TDF
01 e 03 de abril	10	Análise de Fourier de Sinais Arbitrários	Efetuar a análise espectral de sinais não periódicos no computador através da TDF
08 e 10 de abril	P2	PROVA PRÁTICA	Serão abordados conteúdos das experiências 06 a 10.
15 de abril	Sub	PROVA PRÁTICA	Todo o conteúdo da disciplina

Obs: **18/04/19**: fim do módulo acadêmico; **22/04/19**: data máxima para validação da disciplina;**24/04/19**: prova de recuperação.