

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

<b>DIA:</b> (14:00 ÀS 17:40 h)	<b>EXP.</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>OBJETIVOS</b>
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.
<b>18/02 e 20/02</b>	<b>P1</b>	<b>PROVA PRÁTICA</b>	<b>Serão cobrados assuntos tratados nas experiências 01 a 05.</b>
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
<b>08 e 10 de abril</b>	<b>P2</b>	<b>PROVA PRÁTICA</b>	<b>Serão abordados conteúdos das experiências 06 a 10.</b>
<b>15 de abril</b>	<b>Sub</b>	<b>PROVA PRÁTICA</b>	<b>Todo o conteúdo da disciplina</b>

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