

**F540 –MÉTODOS DA FÍSICA EXPERIMENTAL-I**  
**1º SEMESTRE DE 2019**

Professor: **David M. Soares**

**Programação de experimentos**

1. Elementos passivos. Circuitos RC.
2. Elementos passivos Linhas de transmissão.
- 3. Prova 1**
4. Diodos e fontes de tensão
5. Transistor e teoria
6. Transistor FET.
- 7. Prova 2**
8. Amplificadores operacionais
9. Amplificadores em série
10. Amplificador de potencia.
11. Microfone de eletreto.
12. Oscilador por deslocamento de fase.
- 13. Prova 3**
14. Oscilador de relaxação.
15. Schmitt trigger.
16. Integrado 555.
17. Servo-motores
18. Motores de corrente continua, acionamento por PWM
- 19. Prova 4**