

1º SEMESTRE DE 2018

FI266 - Tópicos de Física Experimental II

Turma

A

Horário

Sexta - 8h às 12h na sala IF15

Créditos

4

Docentes

286894 - Luis Eduardo Evangelista de Araújo (Docente)

288583 - Varlei Rodrigues (Docente)

Ementa

Eletrônica: circuitos de controle PID; fotodetetores; projeto, montagem e teste de circuitos eletrônicos; confecção de cabos. Vácuo: montagem de sistemas de alto vácuo; uso de bombas mecânica e turbomolecular. Ótica: familiarização e alinhamento de componentes óticos diversos. Física Atômica: espectroscopia de absorção saturada; aprisionamento e resfriamento de átomos neutros por laser.