

1º SEMESTRE DE 2018

FI255 - Tópicos de Óptica e Fotônica II - Óptica Não-Linear

Turma

A

Créditos

2

Horário

Sexta - 14h às 16h na sala IF14

Docente

302557 - Lázaro Aurélio Padilha Júnior (Docente)

Ementa

Revisão de óptica linear; susceptibilidade óptica não linear; fenômenos ópticos não lineares de segunda ordem; fenômenos ópticos não lineares de terceira ordem; Absorção de multi-fótons; Lasers de pulsos ultracurtos: geração e técnicas de caracterização; óptica não linear em guias de onda; Aplicações de óptica não linear.