

Título do Tópico: Mistérios do Mundo Quântico

Nome do professor: Pablo Lima Saldanha

Carga horária: 15h (1 crédito)

Ementa e programa: Dualidade onda-partícula, indeterminismo quântico, relações de incerteza, realismo e física quântica, interferência quântica, informação quântica, estrutura da matéria, aplicações tecnológicas da física quântica

Pré-requisitos: Nenhum

Método de Avaliação: Preenchimento de formulários avaliando os seminários

Bibliografia: Não há

Descrição: A disciplina consistirá em 8 aulas de uma hora e quarenta minutos. Em cada aula haverá um seminário no nível de divulgação científica sobre um dos temas do programa, seguido de discussões. A disciplina é voltada para estudantes do primeiro ao quarto períodos dos cursos de licenciatura e bacharelado em física, que ainda não tenham cursado a disciplina "Introdução à Física Quântica".

Observações: A disciplina consistirá em 8 aulas de uma hora e quarenta minutos. Em cada aula haverá um seminário no nível de divulgação científica sobre um dos temas do programa, seguido de discussões. A disciplina é voltada para estudantes do primeiro ao quarto períodos dos cursos de licenciatura e bacharelado em física, que ainda não tenham cursado a disciplina "Introdução à Física Quântica".