

Syllabus de Física Quântica 2022.3

Informações Gerais e Critérios de Avaliação



Esta é uma disciplina presencial, contudo existem atividades assíncronas.

Você deve programar-se para realizar atividades assíncronas semanalmente. As atividades assíncronas semanais são listas de exercícios e são requisitos necessários para sua aprovação na disciplina.

As atividades síncronas acontecem no horário da aula da sua turma.

A disciplina terá duas provas;

1- a primeira prova será assíncrona e realizada remotamente durante um período de 72 horas.

2- a segunda prova será realizada presencialmente.

Caso não realize pelo menos 75% das atividades, ou seja, 6 de um total de 8 listas semanais e uma prova, você será reprovado por conceito O;

Seu conceito final será baseado nas avaliações de todas as atividades semanais com peso 35%, a prova assíncrona terá peso 30% e a prova presencial terá peso 35%;

Datas das avaliações:

avaliação assíncrona - 22/10/2022 (00h01) à 24/10/2022 (23h59);

avaliação presencial - 22/11/2022;

Substitutiva: ► A prova substitutiva para a prova presencial será realizada no dia 01/12/2022. O aluno terá direito a prova substitutiva se apresentar atestado médico ou de trabalho até o dia 30/11/2022 a seu professor. A prova substitutiva será presencial.

Recuperação: ► Apenas para alunos com conceito final D e F, ocorrerá no dia 06/12/2022 caso não haja jogo do Brasil. A recuperação substitui a nota das duas provas (peso 65%). Se houver jogo no Brasil no dia 06/12/2022 a prova de recuperação será no dia 08/12/2022.

Cronograma de Física Quântica 2022.3

22/09 - Planck e os Quantas

27/09 - Planck e os Quantas

29/09 - Teoria Corpuscular da Luz - efeito fotoelétrico feito Compton

06/10 - Espectros e Modelos Atômicos

11/10 - Nova interpretação da matéria - dualidade onda-partícula

13/10 - Nova interpretação da matéria - dualidade onda-partícula

20/10 - Introdução a mecânica ondulatória - Eq. de Schrodinger

PROVA ONLINE - 22/10/2022 (00h01) à 24/10/2022 (23h59);

25/10 - Introdução a mecânica ondulatória - Eq. de Schrodinger

27/10 - Potenciais Simples - Poços Finitos e Infinitos

03/11 - Potenciais Simples - Degrau, Barreira e Tunelamento

08/11 - Potenciais Simples - Degrau, Barreira e Tunelamento

10/11 - O Modelo de Schrodinger do Hidrogênio e orbitais

17/11 - O Modelo de Schrodinger do Hidrogênio e orbitais

22/11 - Prova 2 (Presencial)

01/12 - Substitutiva

06/12 - Prova de Recuperação



Entrega das atividades para nota no Moodle até as 23:59 nos dias:

10/10 - Atividade 1 - Planck e os quanta

10/10 - Atividade 2 - Teoria Corpuscular da Luz

10/10 - Atividade 3 - Espectros e Modelos Atômicos

17/10 - Atividade 4 - Uma nova interpretação da matéria

24/10 - Atividade 5 - Equação de Schrodinger

31/10 - Atividade 6 - Poços Infinitos e Finitos

07/11 - Atividade 7 - Degraus, Barreiras e Tunelamento

14/11 - Atividade 8 - O Modelo de Schrodinger do Hidrogênio e Orbitais

