



ROTEIRO DE ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS DE RECUPERAÇÃO

Ensino Médio

Professor: Rafael Andrade Pereira Disciplina: Temático “Física e Arte” Série: 1ª, 2ª 3ª

Nome: _____ Série: _____ Nº: _____

Introdução

Este material tem como objetivo central ajudá-los a organizar os estudos para um processo de recuperação do curso temático de “Física e Arte” do primeiro semestre de 2021. Para isso, estão explicitados os conteúdos que foram trabalhados no primeiro semestre, bem como as atividades avaliativas que serão realizadas nesse processo.

Como avaliação, vocês deverão entregar as atividades negritadas na seção orientações de estudos que segue abaixo. O objetivo principal deste processo é colaborar que os estudantes em recuperação ou ingressantes do curso no segundo semestre possam chegar com repertório adequado para escolher o tema que trabalharão no projeto final do curso.

Conteúdos trabalhados no primeiro semestre do curso

Ao longo dos dois primeiros bimestres do curso foram discutidos os seguintes assuntos:

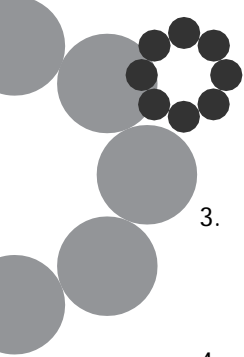
1. Astrofotografia: do mensageiro das estrelas de Galileu à astrofísica moderna
2. Introdução à fotografia: da óptica geométrica ao funcionamento das câmeras fotográficas
3. Introdução à física da música: ondulatória, harmonia e lutheria
4. Física de partículas: das imagens de rastros à construção do modelo padrão
5. A pintura ao longo da história: um olhar para as concepções de espaço e de tempo ao longo da história
6. Física e teatro: De Brecht a Galileu Galilei
7. Física e Cinema: da técnica à estética

A proposta para este momento é que vocês escolham um dos temas acima para aprofundar.

Orientações de Estudo

Visando ajudá-los a organizar seus estudos, seguem aqui orientações. Tudo o que está negrito e escrito “**para entregar**” deverá ser entregue.

1. Escolha com qual dos temas apresentados acima você mais se identifica, para aprofundar no segundo semestre.
2. Quando possível, explore os materiais disponibilizados no mural da sala de aula deste curso temático: power points, links, vídeos, dentre outros materiais. Ao longo de todo o primeiro bimestre foi feito um post por semana.



3. **Para entregar 1:** escreva um pequeno texto escolhendo o tema que você gostaria de aprofundar em seu projeto pessoal que será desenvolvido no segundo semestre, acompanhado de uma justificativa de sua escolha e de um breve relato do que você já sabe sobre esse assunto.
4. **Para entregar 2:** se você fez um seminário no primeiro semestre, faça um pequeno vídeo organizando as ideias centrais dos seminários que você apresentou.
5. **Para entregar 3:** veja os slides utilizados em aula sobre o seu tema, disponíveis na sala de aula deste curso temático, e escreva um pequeno texto organizando o que você entende dos slides, apontando dúvidas que você tenha e escreva um comentário em sua coluna do padlet do curso.
6. **Para entregar 4:** responda a atividade/formulário associada ao tema que você escolheu, ainda que não seja possível responder todas as questões, caso você não tenha participado das aulas. Nesse caso, pule as questões que você não reconhece o sentido.
7. Se você não estava no curso no primeiro semestre, quando possível, dê uma olhada nos slides que os colegas publicaram na atividade "Materiais das apresentações".
8. Veja também os vídeos produzidos pelos colegas na atividade "Vídeos apresentações 2".

Bom estudo!

Divirta-se!