

Introdução à História da Física I — 7600075 — 2022

Instruções para confecção do trabalho final

28 de junho de 2022

Como previsto no sistema de avaliação, cada grupo deve entregar um trabalho no final do semestre letivo, baseado no programa da disciplina. A escolha dos assuntos e o desenvolvimento do trabalho estão sujeitos às seguintes diretrizes:

Abrangência. O assunto deve pertencer a uma das seções em que se dividiram as aulas:

- Pré-história da Ciência, Egito e Mesopotâmia;
- Grécia;
- Escola de Alexandria;
- Império Romano;
- Islã;
- Alta Idade Média e renascimento científico.

Foco. O assunto deve ser específico, ter substância suficiente para gerar boa discussão e ter foco em uma realização científica concreta. O escopo inclui compêndios ou comentários sobre conhecimento científico. Exemplos:

- Um dos livros mencionados nas aulas;
- Uma das realizações de Arquimedes;
- O modelo astronômico de Ptolomeu;
- O observatório astronômico de Samarqand.

Contra-exemplos:

- A medida do raio da Terra por Eratóstenes. *Razão: substância insuficiente;*
- O pensamento de Platão. *Razão: não tem foco em realização concreta;*
- O nascimento da universidade de Oxford. *Razão: não é realização científica.*

Características desejadas. O trabalho deve

Ter postura crítica. Apontar aspectos notáveis ou defeitos encontrados pelo grupo e pode discutir críticas oferecidas por outros autores;

Ser argumentativo. Não se restringir a descrever o assunto. Deve procurar os *comos* e os *por quês*, buscar conexão com outras realizações da época ou de tempos mais modernos e apontar eventuais consequências.

Ser documentado. Fontes de informação devem aparecer na bibliografia;

Ser ilustrado. Se o objeto for um livro, por exemplo, citar e discutir trechos ou figuras.

Estar atento à causalidade. Estabelecer a ligação, sempre que um desenvolvimento ou ideia for consequência de outro desenvolvimento, de outra ideia ou de um acontecimento.

Dimensões. O texto deve ter, no máximo, oito mil palavras. A contagem exclui a bibliografia, e não há limite para número de figuras ou tabelas.

Vídeo. Junto com o texto, o grupo deve submeter um vídeo, com participação de todos e resumo do texto. Duração máxima de cinco minutos.

Prazo. Depósito no Moodle até 30 de julho.