



Evolução das Ideias da Física

Licenciatura em Física
6º período

Profa. Marcia Saito

E-mail: marcia.saito@ifpr.edu.br

Trabalho final

- Artigo + seminário
- Individual ou em duplas
- Semana de 18/09 a 21/09:
1h seminário + discussão (2 por dia)
- Entrega do artigo no dia da apresentação: por e-mail, até 23h59
- Escolha de um tema: busca e pesquisa nas revistas especializadas de textos que tratem do tema (mínimo 2 textos)
- Mais autoral que a resenha, pois reúne e comenta vários textos



Sugestões de temas

- Debate ou controvérsia histórica (ex: debate entre Huygens e Newton - a natureza da luz, Descartes e Newton – ações a distância)
- Comparação de um conceito físico para dois pensadores diferentes (ex: conceito de éter para Aristóteles e Maxwell)
- Debate de uma questão filosófica e resposta de 2 pensadores
- Debate entre 2 filósofos da ciência (ex: Feyerabend e Lakatos)
- Retrato de um episódio histórico nos livros didáticos
- Analogia entre um conceito da Filosofia da Ciência e uma teoria em Ensino de Ciência (ex: revolução científica e mudança conceitual)
- Se algo pode ser considerado científico ou não do ponto de vista de um filósofo da ciência
- Análise de um episódio histórico pouco explorado (intervalo de tempo curto)



Estrutura do artigo final

1. Introdução

- Contextualização/apresentação do tema
- Importância do tema
- Objetivos: o que será feito no trabalho

2. Fundamentação teórica

- Resumo e citação de trabalhos já realizados sobre o assunto ou relacionados; ou
- Resumo da filosofia/trabalho do autor em que se baseou

3. Metodologia

- Explicar como foi feita a análise

4. Análise e resultados

- Apresentar a análise realizada e os resultados da análise

5. Conclusões/Considerações finais

- O que você pôde concluir com a análise
- Caso não seja totalmente conclusivo: considerações finais ou implicações da análise

6. Bibliografia



ATENÇÃO!



- Ao longo do artigo deve ficar bem claro e explícito quais ideias são SUAS e quais ideias são dos AUTORES citados
- Sempre utilize termos como:
“Kuhn (1962) defende que...”,
“de acordo com Kuhn (1962)...”,
“Segundo Kuhn (1962)...”



Forma geral do artigo

- O artigo deve ter entre 4 e 6 páginas
- Trabalho acadêmico: utilize linguagem formal e impessoal
- Repare se o artigo possui uma sequência lógica, a qual o leitor possa entender
- Análise e discussões ricas: evitar frases genéricas, sem conteúdo (ex: Aristóteles foi um autor importante do passado. Suas ideias tiveram relevância na antiguidade. Por isso, devemos aprender mais sobre elas)
- Artigos conceito A: apresentação no EREF 2018



Seminário



- Deve apresentar o artigo
- Fazer a discussão do tema escolhido com a turma (como na aula)
- Apresentar a análise realizada e as conclusões
- Discutir com a turma as limitações da análise
- A turma deve contribuir com sugestões e perguntas para melhora do trabalho