

Aula 4
Revisão bibliográfica

Introdução à Pesquisa em Ensino de Física (noturno)

Profa. Cristina Leite (D)
Prof. Cristiano Mattos (D)

Prof. Ivã Gurgel (N)
Prof. André Rodrigues (N)

Revisão Bibliográfica

...para quê serve?

é normalmente tratada como um capítulo do trabalho

- ❖ evitar abordagens infrutíferas, não deixando você perder tempo...
- ❖ identificar recomendações de outras pesquisas
- ❖ evitar de se fazer mais do mesmo
- ❖ inicia-se antes mesmo do tema totalmente resolvido
- ❖ identificar lacunas existentes entre as pesquisas já desenvolvidas
- ❖ revelar autores consagrados e fontes de leitura
- ❖ limitar o foco da pesquisa
- ❖ é feita para consumo próprio... para ajudar a desenvolver o seu próprio trabalho

...funções

Revisar significa olhar novamente, retomar os discursos de outros pesquisadores

Serve para posicionar o leitor do trabalho e o próprio pesquisador acerca dos avanços, retrocessos ou áreas envoltas em penumbra.

- Histórica: destacam os mais significativos
- Atualização: notificam sobre os trabalhos mais recentes

...tipos

- **Expositiva**: expõe um tema a partir de análise e síntese de várias pesquisas e requer para isso maturidade intelectual
- **Questionadora**: objetiva identificar as perspectivas para o futuro imediato da pesquisa sobre o tema em revisão
- **Histórica**: documenta o desenvolvimento da pesquisa em determinada área
- **Opinativa**: esclarece a respeito de um determinado tema na perspectiva de mudança.

...propósito

- **Analíticas:** são feitas como um fim em si mesmas, por pesquisadores que se dedicam a efetuar, esporádica ou periodicamente, revisões sobre temas específicos, de modo que a somatória desses estudos possa, em longo prazo, fornecer um panorama geral do desenvolvimento de uma determinada área, com suas peculiaridades, sucessos e fracassos.
- **de Base:** aquelas que servem de apoio, para as pesquisas científicas e são desenvolvidas como suporte ao referencial teórico de monografias, dissertações, teses e outros textos científicos.

...abrangência

- **temporal:** quando estipulam um período específico para cobertura
- **temático:** quanto tratam de um recorte específico de determinado tema.

...seleção dos artigos

- **Revisão não-sistemática:** seleção de artigos próximos ao pesquisador, aleatório...
- **Revisão sistemática:** várias definições para a seleção de artigos: de língua, tipos de artigos, períodos, fontes, formas de busca, etc.

... o que e onde procurar

- critérios de inclusão e exclusão de dados - depende da pergunta de pesquisa...
- estratégia de obtenção dos dados - bibliotecas virtuais, plataformas, site capes de periódicos, banco de teses e dissertações, lattes, google acadêmico, web of science...

como procurar?

- escolhendo palavras-chaves...
- 1. palavra-chave; 2. título; 3. resumo;

portais de busca

- sielo;
- periódicos capes;
- revistas usp.

SOBRE ENSINO DE FÍSICA

Nesse espaço estão disponibilizados documentos e referências sobre educação científica e ensino de física. Aqui você encontrará as atas dos principais eventos da área, revistas e publicações, projetos históricos de ensino de física, referências multimídia para uso em sala de aula, diretrizes e parâmetros curriculares, informações sobre avaliações e exames nacionais, artigos, teses e dissertações sobre a área de Pesquisa em Ensino de Física, informações sobre as Licenciaturas em Física e muito mais!



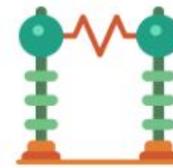
Periódicos e Publicações

Periódicos nacionais e internacionais da área de ensino de Física, indexados e arbitrados, voltados para disseminação das pesquisas desenvolvidas na área.



Encontros e Simpósios

Sistematização de atas, cadernos de programas e de resumos de eventos nacionais da área de ensino de Física e de Ciências realizados periodicamente.



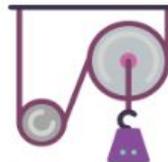
Avaliações e Exames

Referências sobre avaliações e exames (ENEM, SARESP, SAEB, ENADE etc.) nacionais e estaduais, de educação básica e superior.



Propostas e Documentos Curriculares

Referências sobre propostas curriculares estaduais para o ensino básico, relativas ao Ensino de Física e de Ciências.



Diretrizes e Parâmetros

Diretrizes e parâmetros curriculares nacionais para a educação básica, relativos ao ensino de Física e de Ciências.



Base Nacional Comum Curricular

Documentos Curriculares, histórico, materiais de apoio, artigos e publicações sobre a BNCC.



Linhas de Pesquisa: EPEF 2022

1. Ensino, Aprendizagem e Avaliação em Física
2. Formação e Prática Profissional do Professor de Física
3. Filosofia, História e Sociologia da Ciência e o Ensino de Física
4. Física e Comunicação em Práticas Educativas Formais, Informais e Não Formais
5. Tecnologias da Informação e Comunicação e o Ensino de Física
6. Didática, Currículo e Inovação Educacional no Ensino de Física
7. Linguagem e Cognição no Ensino de Física
8. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente e o Ensino de Física
9. Políticas Públicas em Educação e o Ensino de Física
10. Questões Teórico-Metodológicas e Novas Demandas na Pesquisa em Ensino de Física
11. Equidade, inclusão, diversidade e estudos culturais e o ensino de Física

Mãos à Obra!

A partir da lista de linhas de pesquisa do EPEF, localize em qual delas os artigos que você selecionou se encontram

1. Ensino, Aprendizagem e Avaliação em Física

2. Formação e Prática Profissional do Professor de Física

3. Filosofia, História e Sociologia da Ciência e o Ensino de Física

4. Física e Comunicação em Práticas Educativas Formais, Informais e Não Formais

5. Tecnologias da Informação e Comunicação e o Ensino de Física

6. Didática, Currículo e Inovação Educacional no Ensino de Física

7. Linguagem e Cognição no Ensino de Física

8. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente e o Ensino de Física

9. Políticas Públicas em Educação e o Ensino de Física

10. Questões Teórico-Methodológicas e Novas Demandas na Pesquisa em Ensino de Física

11. Equidade, inclusão, diversidade e estudos culturais e o ensino de Física

<https://www1.fisica.org.br/~epef/xix/>

REORGANIZANDO A ATIVIDADE

- 1) Selecione, pelo menos, 2 fontes (revistas, atas de eventos, etc.) para fazer uma busca por trabalhos de seu interesse de pesquisa publicados nos últimos 05 anos.
- 2) Construa uma tabela contendo os principais dados dos artigos encontrados, tais como: título, autores; ano; local publicado. Tente ordená-los por grau de proximidade com seu interesse de pesquisa (guarde esta tabela!).
- 3) Escolha, dentre os trabalhos encontrados, 3-5 artigos para aprofundar a leitura e análise.
- 4) Faça um fichamento destas leituras (3-5 artigos escolhidos) contendo as principais ideias dos autores, objetivos de pesquisa, fontes de dados e informações; metodologias de pesquisa; principais resultados e considerações; junte a isto alguns comentários pessoais e citações de trechos que você considerou relevantes (não esqueça de anotar as páginas das citações).

REORGANIZANDO A ATIVIDADE:

Parte para Entrega em 19 de Setembro

5) A redação do seu texto de pesquisa bibliográfica precisa conter:

a) Um pequeno texto explicitando como realizou a sua pesquisa bibliográfica.

b) Uma justificativa das escolhas efetuadas (tanto das fontes de pesquisa quanto dos artigos selecionados).

c) Um texto que articule as ideias apresentadas pelos 3 a 5 trabalhos escolhidos. E considerações a respeito das semelhanças e diferenças entre estes trabalhos e sua proposta de pesquisa.

Obs.: Para exercitar as diferentes possibilidades, tente escrever este texto usando, pelo menos, uma citação direta e duas indiretas.

d) Fique atento para apresentar as referências no formato adequado.