

# Como Escrever um Trabalho Científico

Prof. Fernando Ferreira

FFCLRP

November 8, 2023

- Desenvolver um projeto de pesquisa
- Escrever um artigo
- Escrever uma monografia ou dissertação

# Aspectos Fundamentais do Projeto

- Título e resumo do projeto
- Problema ou tema de pesquisa
- Objetivos e resultados esperados
- Metodologia de pesquisa
- Recursos necessários
- Cronograma

# Título e Resumo do Projeto

- Escolher um título significativo
- Resumo conciso do projeto

# Problema ou Tema de Pesquisa

- Definir claramente o problema ou tema
- Destacar a relevância da pesquisa
- Contextualizar na área de conhecimento

# Objetivos e Resultados Esperados

- Especificar os objetivos do projeto
- Identificar os resultados esperados

- Descrever a abordagem metodológica
- Passos e atividades da pesquisa
- Identificar riscos e dificuldades previstas

- Estimar custos de materiais
- Equipe necessária (bolsas e salários)



- Estimar as fases de atividade
- Definir o tempo para cada fase

- Recapitulação dos pontos-chave
- Próximos passos na elaboração do projeto

- Um artigo científico é a principal forma de comunicar resultados de pesquisa.
- Este conjunto de slides discutirá os aspectos fundamentais que devem estar presentes em um artigo científico.
- Escolher a Revista com base no Escopo descrito na página da revista
- Buscar o template da revista (modelo).
- Estudar alguns artigos que ela publicou aprender sobre o estilo da revista e da sua comunidade

- O título deve ser claro, conciso e representar o conteúdo do artigo.
- O resumo deve ser um resumo breve, mas informativo, do estudo, destacando objetivos, métodos, resultados e conclusões.

- A introdução apresenta o problema de pesquisa e sua relevância.
- Deve incluir uma revisão da literatura e estabelecer a base para a pesquisa.

- Descreve a metodologia utilizada na pesquisa, incluindo detalhes suficientes para que o estudo seja replicável.
- Deve abordar o desenho do estudo, participantes, procedimentos e análises estatísticas.

- Resultados: Apresenta os resultados da pesquisa de forma objetiva, geralmente usando tabelas, gráficos e estatísticas.
- Discussão: Interpreta os resultados, relacionando-os à literatura existente e destacando implicações.

- Uma monografia ou dissertação é uma contribuição significativa para a pesquisa acadêmica.
- Estes slides discutirão os aspectos fundamentais que devem ser considerados ao escrever uma monografia ou dissertação.



- A estrutura típica inclui introdução, revisão da literatura, metodologia, resultados, discussão e conclusão.
- Cada seção tem um propósito específico e deve ser organizada de forma lógica.

- A revisão da literatura contextualiza o trabalho em relação a estudos anteriores.
- Deve identificar lacunas na pesquisa existente e justificar a relevância do estudo.

- A metodologia descreve os métodos e procedimentos usados na pesquisa.
- Deve permitir a replicação do estudo e incluir informações sobre coleta e análise de dados.

- A conclusão recapitula os principais resultados e implicações do estudo.
- Deve destacar contribuições para a área e sugerir áreas para futuras pesquisas.

# Resumo-Final

- Apresente o tópico principal de forma clara e concisa.
- Introduza a importância do assunto e o objetivo da apresentação.
- Defina as expectativas dos espectadores para a apresentação.

- Apresente um resumo das pesquisas anteriores relevantes.
- Buscar em fontes confiáveis e que tenham abordagem científica.
- Identifique as lacunas na literatura que seu trabalho visa preencher.
- Destaque os principais conceitos, teorias e resultados de estudos anteriores.

- É vital a escolha de um recorte teórico que esteja de acordo com o tema e OBJETIVO da sua monografia.
- É importante abordar o tema escolhido por uma nova ótica, o que trará originalidade ao trabalho, mesmo que este se alimente de fontes já existentes.
- Pode tanto ser uma “parte” do trabalho ou o todo.
- É **IMPORTANTE** citar os referências teóricos que embasaram seu trabalho. (Nenhum conhecimento nasce do nada).



# Importância da Revisão

- Evita que o trabalho seja feito repetindo ideias e pesquisas já existentes.
- Entender a situação da área de pesquisa para saber quais são seus principais desafios ou falhas
- Uma boa revisão bibliográfica é fundamental na qualidade da pesquisa e evita vários erros no assunto

- Descreva os métodos e procedimentos que você usou para realizar sua pesquisa.
- Explique como você coletou dados, quais ferramentas e técnicas foram usadas.
- Justifique suas escolhas metodológicas e discuta sua validade.

- Entrevistas e/ou grupos focais;
- Análise de documentos, anotações, diários, entre outros;
- Observação participante, não-participante e etnografia; e
- Dados audiovisuais

# Que resultados eu posso esperar de uma pesquisa qualitativa?

- A pesquisa qualitativa não visa apresentar dados generalizáveis. Dessa forma, dificilmente os seus achados servirão para explicar fenômenos em contextos diferentes ou com indivíduos diferentes.
- O objetivo da pesquisa qualitativa é entender um fenômeno ainda não conhecido em um determinado contexto, pouco estudado. Logo, seus dados serão muito mais de natureza descritiva ou exploratória.
- Via de regra, os resultados qualitativos serão textos, quadros explicativos e relações (frameworks) que ajudarão a explicar os achados

- A pesquisa sistemática é focada na coleta e análise de dados de fontes existentes.
- Envolve uma revisão abrangente da literatura, identificando e resumindo estudos relevantes.
- O objetivo é reunir informações de forma organizada e estruturada.

- A pesquisa integrativa procura integrar informações de diferentes fontes e perspectivas.
- Envolve a síntese de dados de várias fontes para criar uma compreensão holística de um tópico.
- O objetivo é unir diferentes pontos de vista para formar uma visão mais completa.

# Diferenças Principais

- Na pesquisa sistemática, o foco está na análise de dados existentes.
- Na pesquisa integrativa, o foco está na síntese e integração de informações.
- A pesquisa sistemática é mais voltada para revisões de literatura.
- A pesquisa integrativa é mais aberta a diferentes perspectivas e fontes.

# Exemplo Revisão Integrativa



# O Impacto da Música na Saúde Mental dos Adolescentes

- Identificação de estudos de pesquisa que examinam o impacto da música na saúde mental dos adolescentes.
- Investigação dos efeitos da música em termos de redução de estresse, gerenciamento de ansiedade e expressão emocional.

- Condução de entrevistas com psicólogos, musicoterapeutas e educadores musicais que trabalham com adolescentes.
- Obtenção de insights qualitativos sobre como a música é usada no contexto da saúde mental dos adolescentes.

- Análise das letras de músicas populares para entender como temas relacionados à saúde mental são representados e percebidos na música contemporânea.
- Exploração da influência da música na percepção e expressão de questões de saúde mental.

- Realização de estudos de caso com grupos de adolescentes que participam de programas de música terapêutica ou usam a música para lidar com desafios de saúde mental.
- Investigação de casos específicos para obter insights aprofundados sobre o impacto da música na saúde mental.

- Comparação dos resultados e conclusões de diferentes fontes, incluindo a literatura acadêmica, entrevistas, análise de letras de músicas e estudos de caso.
- Identificação de tendências, lacunas na pesquisa e possíveis direções futuras na compreensão do impacto da música na saúde mental dos adolescentes.

- A pesquisa integrativa visa criar uma compreensão holística do impacto da música na saúde mental dos adolescentes.
- Ela combina perspectivas acadêmicas, clínicas, culturais e individuais para uma análise rica e contextualizada.
- Essa abordagem integrativa permite uma análise mais abrangente e contextualizada do tópico, superando os limites de uma única fonte de informação.

# Exemplo Pesquisa Sistemática

# Passo 1: Formulação da Pergunta de Pesquisa

- Pergunta de Pesquisa: "Qual é o impacto da educação musical no desenvolvimento cognitivo de crianças em idade escolar?"



## Passo 2: Busca de Literatura

- Pesquise em bases de dados acadêmicas por artigos relacionados à educação musical e desenvolvimento cognitivo em crianças em idade escolar.

## Passo 3: Critérios de Inclusão e Exclusão

- Defina critérios claros para inclusão e exclusão de estudos, como idade das crianças, período de publicação e idioma.

## Passo 4: Seleção de Estudos

- Após a busca, selecione estudos relevantes com base nos critérios estabelecidos.
- Isso pode envolver a leitura dos resumos e a análise dos métodos de pesquisa.

## Passo 5: Extração de Dados

- Extraia informações-chave de cada estudo, como tamanho da amostra, métodos de ensino musical e resultados cognitivos.

## Passo 6: Análise e Síntese

- Analise os resultados dos estudos selecionados para identificar tendências e padrões.
- Procure por resultados consistentes em relação à pergunta de pesquisa.

## Passos 7 e 8: Discussão e Conclusão

- Discuta as descobertas em relação à pergunta de pesquisa.
- Resuma as principais conclusões da pesquisa sistemática.
- Identifique lacunas na pesquisa e áreas para investigações futuras.

## Passo 9: Relatório e Publicação

- Compile os resultados em um artigo de pesquisa ou relatório que segue as convenções acadêmicas.
- Certifique-se de citar corretamente todas as fontes.

- Apresente os principais resultados de sua pesquisa de maneira clara e organizada.
- Use gráficos, tabelas ou gráficos para ilustrar seus resultados, quando apropriado.
- Discuta quaisquer descobertas significativas e relacione-as aos objetivos da pesquisa.



- Interprete seus resultados, relacionando-os à revisão da literatura.
- Discuta as implicações de suas descobertas e como elas se encaixam no contexto mais amplo.
- Aborde limitações da pesquisa e sugira áreas para futuras investigações.

- Recapitule os principais pontos da apresentação.
- Destaque a importância de sua pesquisa e como ela contribui para a área.
- Deixe uma impressão duradoura e incentive perguntas da audiência.

# Importância das Referências

- A importância de citar fontes e dar crédito a outros pesquisadores.
- Demonstre como a formatação correta das referências é essencial para a integridade acadêmica.
- Forneça diretrizes de formatação de referências de acordo com o estilo de citação preferido (APA, MLA, etc.).

## Slide 8: Anexos e Apêndices

- Para que serve anexos e apêndices?
- Qual a diferença entre anexos e apêndices.