

PROJETO DE PESQUISA

Aderson Geger

Por quê?

- ◆ Avaliação do projeto
 - Comissões Ética e Pesquisa
 - Órgãos financiadores
 - Seleção candidatos para pós-graduação
- ◆ Roteiro para o desenvolvimento da pesquisa
- ◆ Antecipar dificuldades metodológicas
- ◆ Identificar necessidades materiais e custos
- ◆ Avaliar claramente a aplicabilidade da metodologia

Busca de informações

- ◆ Conhecimento sobre o tema a ser pesquisado
- ◆ Pesquisas em bases de dados
- ◆ Interação com estado atual
- ◆ Conhecimento das limitações locais

Estruturação do Projeto de Pesquisa

Planejamento

Informações Gerais

- ◆ Título
- ◆ Nome dos pesquisadores
- ◆ Titulação
- ◆ Instituições envolvidas

Sumário

- ◆ Enumeração das principais seções do projeto
- ◆ Mesma ordem e forma de aparecimento do texto
- ◆ Reprodução exata dos títulos apresentados no projeto

Ementa

- ◆ Dividida em três partes
 - Justificativa
 - Objetivos
 - Metodologia
- ◆ Semelhante a um resumo de artigo científico

Revisão da Literatura → Justificativa

- ◆ Situar o leitor no assunto com informações atuais
- ◆ Fazer com que o leitor perceba a importância do trabalho que irá se propor
- ◆ Neste capítulo o leitor deve ser levado a pensar que o trabalho é "imprescindível", ante as necessidades no campo do conhecimento e que as informações advindas desta pesquisa são de extrema importância para a ciência

Definição do Problema

- ◆ Sendo o texto redigido da forma anteriormente descrita, torna-se desnecessário este capítulo

Hipóteses Experimentais

- ◆ *Expressas em frases indicativas, descrevem o que é esperado encontrar ao final da pesquisa*
- ◆ *Possíveis respostas ao problema estabelecido, as quais se deseja chegar.*
- ◆ Perde-se todo o caráter imparcial da pesquisa, o autor não pode esperar resultados, muito menos desejá-los

Objetivos

- ◆ Descrever, concisamente, a que o trabalho se propõe
- ◆ De posse de informações da literatura, desenvolver objetivos passíveis de realização, dentro das limitações locais
- ◆ Objetivo Geral e Específicos
 - Específicos são detalhamento do objetivo geral
 - Verbos no infinitivo

Metodologia

- ◆ Definição do tipo de estudo
 - Quantitativo/Qualitativo
 - Experimental
 - Epidemiológico (coorte, caso-controle, transversais, ensaios clínicos randomizados, correlação)
 - Descritivo

- ◆ Critérios de inclusão e exclusão da amostra
- ◆ Procedimentos a serem realizados
- ◆ Variáveis a serem estudadas
- ◆ Descrição dos princípios de pesquisa
 - Randomização, Cegamento, Calibragem, Controle de vieses, Grupos de comparação, Representatividade da amostra
- ◆ Cálculo do tamanho da amostra

- ◆ Métodos estatísticos a serem empregados
 - Relatar não somente o tipo de teste e o programa a serem utilizados, mas O PORQUE?
 - ◆ Variáveis ordinais, contínuas, distribuição normal, dependentes...
 - Informar o nível de erro a ser aceito no estudo (α)

Cronograma

- ◆ Descrição de todas as etapas do trabalho em ordem cronológica
- ◆ Apresentado de forma gráfica
- ◆ Compreendendo todo o período do estudo a partir da submissão do projeto
- ◆ Fazer um planejamento passível de ser seguido, dentro dos limites de prazo pré-estabelecidos

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Revisão da Literatura ◆ Entrega do Projeto ◆ Realização do Estudo Piloto ◆ Execução do Experimento ◆ Tabulação dos Resultados ◆ Análise dos resultados | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Redação da Tese ◆ Pré-Defesa ◆ Defesa da Tese ◆ Entrega da Tese ◆ Redação para Publicação ◆ Entrega para Publicação |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Orçamento

- ◆ Planejamento financeiro da pesquisa
- ◆ Listagem de todos os possíveis custos do estudo (inclusive serviços)
- ◆ Citar as fontes financiadoras (agências de fomento, empresas privadas, recursos próprios)
- ◆ Pode ser utilizado quando do pleito de novos equipamentos

Lista de Equipamentos

- ◆ Dificuldade de obtenção de determinados equipamentos
- ◆ Planejamento da viabilidade

Referências

- ◆ Normas
 - ABNT – Para teses
 - Vancouver – Para artigos
- ◆ Referências completas

Projeto?

Formulários

- ◆ Coleta de dados
- ◆ Análise dos dados
- ◆ Tabulação dos dados
- ◆ Questionários
- ◆ Lista de abreviaturas
- ◆ Glossário

Consentimento Informado

- ◆ Normas da resolução 196/96
 - <http://www.datasus.gov.br/conselho/resol96/res19696.htm>
- ◆ Normas do Comitê de Ética em Pesquisa da instituição

- ◆ A justificativa e objetivos da pesquisa
- ◆ Os procedimentos a serem utilizados
- ◆ Os desconfortos ou riscos esperados
- ◆ Os benefícios que se pode obter
- ◆ Os procedimentos alternativos que possam ser vantajosos
- ◆ Garantia de resposta a qualquer pergunta
- ◆ Liberdade de abandonar a pesquisa sem prejuízo
- ◆ Garantia de privacidade
- ◆ Compromisso com informação atualizada do estudo
- ◆ Disponibilidade de tratamento médico e indenização em casos de danos
- ◆ Garantia de que custos adicionais serão absorvidos pelo orçamento da pesquisa

Lista de Checagem de Documentos Entregues ao Comitê de Ética em Pesquisa

- 1 Carta de apresentação do projeto e confirmação do conhecimento de seu conteúdo assinada por todos os pesquisadores, além de identificação do responsável pelo projeto (ofício CEP 065/95 de 18.09.95).
- 2 Folha de rosto versão CONEP, adquirida através do endereço: dnr2002.saude.gov.br/sisnep – opção cadastrar pesquisador, após opção registrar pesquisa, onde constem: título do projeto, nome, número da carteira de identidade, CPF, telefone e endereço para correspondência do pesquisador responsável e do patrocinador e Termo de Responsabilidade em cumprir os termos da Resolução 196/96 do CNS (VI.5).
- 3 Protocolo de Pesquisa em duas cópias. Se o protocolo for em língua estrangeira, cópia em português (VI e VII.11). (Se for para apreciação na CONEP em três vias)
- 3 Orçamento financeiro detalhado da pesquisa: recursos, fontes e destinação, bem como a forma e o valor da remuneração do pesquisador (VI.2. j).
- 3 Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (III.3. g e IV) ou justificativa com as causas da impossibilidade de obtê-lo (IV. c). (Se o protocolo for para apreciação na CONEP – em três vias).
- 3 Se pesquisa conduzida do exterior ou com cooperação estrangeira, documento de aprovação do estudo, no país de origem(III.3.s). Caso não for realizado no país de origem, justificativa.
- 3 Carta de conhecimento do conteúdo do projeto e autorização do Chefe de Serviço (ofício CEP 065/95 de 18.09.95).
- 3 Currículo vitae resumido (de preferência Curriculum Lattes), do pesquisador principal e dos demais participantes (VI.4).
- 3 Pesquisas com novos fármacos, vacinas e testes diagnósticos, informação pré-clínica – brochura do investigador (em duas vias – se o protocolo for para apreciação na CONEP em três vias)

Referências Bibliográficas

- ◆ Susin C, Rösing CK. *Praticando Odontologia Baseada em Evidências*. Ed. ULBRA, 1999, 176p.
- ◆ Spector N. *Manual para a Redação de Teses, Projetos de Pesquisa e Artigos Científicos*. Guanabara Koogan, 2ed, 2001, 150p.
- ◆ Estrela C. *Metodologia Científica – Ensino e Pesquisa em Odontologia*. Artes Médicas, 2001, 483.
- ◆ <http://www.datasus.gov.br/conselho/resol96/res19696.htm>
- ◆ <http://www.pucrs.br/prppg/cep/lista-chec.pdf>