

Noções gerais sobre pesquisa

Conceito de pesquisa

- “Pesquisa é o conjunto de procedimentos sistemáticos, baseado no raciocínio lógico, que tem por objetivo encontrar soluções para problemas propostos, mediante a utilização de métodos científicos” (ANDRADE, 2003, p. 121)

Requisitos para uma pesquisa

1. Qualificação do pesquisador

- Conhecimento do assunto a ser pesquisado
- Curiosidade
- Criatividade
- Sensibilidade social
- Perseverança e paciência
- Confiança na experiência
- Tempo

2. Recursos humanos, materiais e financeiros

- Equipamentos e instrumentos
- Livros
- Suporte financeiro
 - Verbas para remuneração de outras pessoas

Tipos de pesquisa

1. Quanto à finalidade

- Pura ou fundamental
 - Contribui para o progresso da ciência
 - Gera conhecimentos sem finalidades imediatas
 - Ex: novas propriedades de materiais e fenômenos associados a estes, novas fontes de energia, novos elementos físico-químicos, efeitos eletromagnéticos, desenvolvimento de novas linguagens de programação e sistemas operacionais, etc.

- Aplicada
 - Atende às exigências da vida moderna = soluções para problemas concretos
 - Gera produtos, processos
 - Ex: projeto e desenvolvimento de softwares aplicados a soluções de problemas operacionais e de melhoria da produtividade.

2. Quanto à natureza

- Trabalho científico original
 - Tem caráter inédito
 - Amplia a fronteira do conhecimento
 - Apresenta novas conquistas
- Resumo de assunto

3. Quanto aos procedimentos

- Exploratória / bibliográfica
 - Proporciona maiores informações (*estado da arte*) sobre um assunto.
 - Permite avaliar a possibilidade de desenvolver uma boa pesquisa.
 - Pode ser realizada independentemente ou como parte da pesquisa descritiva ou experimental.

- Descritiva
 - Observação, registro, análise, classificação e interpretação de dados, sem manipulá-los.
 - Realizada principalmente através de questionários e da observação sistemática.
 - Ex: pesquisas de opinião e de mercado, levantamentos socioeconômicos.

- Explicativa / experimental
 - Procura a razão das coisas.
 - Manipula diretamente as variáveis relacionadas ao objeto de estudo.

Seminário de estudos

➤ Finalidades:

- Transmitir informações – atualizar conhecimentos, divulgar conquistas, apontar novos caminhos
- Discutir informações
- Extrair conclusões

Referências

ANDRADE, M. M. Pesquisa científica: noções introdutórias. In: _____. *Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação*. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2003. Cap. 10, p. 121-127.

ANDRADE, M. M. Métodos e técnicas de pesquisa. In: _____. *Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação*. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2003. Cap. 11, p. 129-136.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Pesquisa – conceitos e definições. In: _____. *Metodologia científica*. 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002. Cap. 4, p. 63-77.

GIL, Antônio Carlos. Como encaminhar uma pesquisa? In: _____. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002. Cap. 1, p. 17-22.

JUNG, Carlos Fernando. Pesquisa e desenvolvimento. In: _____. *Metodologia para pesquisa & desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtos e processos*. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004. Cap. 8, p. 131-168.