

Projeto de Iniciação Científica
Título do projeto de pesquisa

Projeto de pesquisa apresentado ao Instituto de Pesquisas Aplicadas e Desenvolvimento Educacional - IPADE da Anhanguera Educacional, tendo por objetivo a aprovação para a participar do Programa de Iniciação Científica.

Titulação e Nome do Professor Orientador

Cidade
Ano

Resumo do Projeto

Breve relato do projeto introduzindo o assunto, seus objetivos, materiais e métodos e os resultados esperados.

Palavras-chave - até cinco palavras que indicam a área de pesquisa do projeto.

1 Introdução

Texto adequado e claro, contendo as informações preliminares para o entendimento do problema e da motivação para o desenvolvimento da pesquisa. Não deve ser muito extensa, mas principalmente não deve ser muito curta (um parágrafo, por exemplo). A introdução é usada para situar o leitor no contexto da pesquisa, indicar sua contribuição científica e sua relevância.

A formatação adotada assim como a distribuição de tópicos e páginas do projeto de pesquisa deve seguir a regulamentação da Associação Brasileira de Norma e Técnicas (ABNT). Outra característica importante a ser observada, é o fato de que uma pesquisa científica deve sempre ser descrita de forma impessoal, ou seja, o texto deve ser dissertativo e escrito na 3ª. pessoa do singular.

2 Objetivos

Após o relato sobre a área da pesquisa a ser realizada, deve-se mostrar claramente quais são os objetivos gerais e específicos da pesquisa.

Para os objetivos gerais deve-se usar verbos abrangentes como: analisar, investigar, estudar. E, deve-se ter cuidado ao usar verbos como: demonstrar, provar, comprovar, pois são ações muito fortes e que só devem ser indicadas se houver certeza de conseguir alcançar tais ações.

Deve-se observar que os objetivos específicos são aquelas ações menores que possibilitarão alcançar os objetivos gerais da pesquisa, logo os verbos mais adequados são os que têm caráter operacional: medir, verificar, identificar, entre outros.

Os objetivos precisam ser claros e contextualizados para justificar a relevância da pesquisa (utilizem a revisão de literatura para isso).

3 Justificativa

Neste item será descrita a importância da pesquisa, justificando-a com a revisão de literatura, pois indicará que há outros pesquisadores que se interessam pela área. Informe também porque é relevante desenvolvê-la, qual a contribuição que trará. São duas possibilidades: ainda há questões a serem exploradas ou já foi extensivamente pesquisada. Caso existam poucos trabalhos correlatos: ou o tema é muito novo e há necessidade de pesquisa ou não é viável. Indicar qual a razão que justifica a pesquisa.

4 Viabilidade

Nesta seção deve-se indicar porque a proposta de pesquisa é viável, tanto em termos de materiais quanto na realização da pesquisa propriamente dita. Isto é, devem-se deixar claro quais são as possibilidades existentes em realizar a pesquisa.

É importante Indicar as formas de apoio asseguradas por sua Faculdade/ Unidade para o desenvolvimento da pesquisa proposta neste projeto. Relatar os recursos materiais necessários para o desenvolvimento do projeto e a concordância da instituição em que a pesquisa será realizada - quando ocorrer em outro lugar.

Neste contexto, entende-se que há a necessidade de explicar porque é viável alcançar os objetivos propostos (é importante fazer uma ligação dos objetivos com o cronograma indicado), se há material, apoio, recursos humanos entre outros, para o seu desenvolvimento.

Caso existam situações que possam impedir a realização da pesquisa, deve-se colocar quais as alternativas possíveis para continuar seu desenvolvimento e porque ela continuará relevante.

5 Metodologia para o desenvolvimento do projeto

Esta seção deverá conter, em primeiro lugar, todas as condições necessárias para a realização do trabalho e uma descrição detalhada de como será realizado.

Uma metodologia adequada indica com a maior precisão possível quais serão os passos necessários para a realização da pesquisa. Quais as técnicas, métodos, dados, materiais, entre outros, serão utilizados para seu desenvolvimento, indicando o porquê das escolhas sempre que possível.

Na descrição do método e do material utilizados e necessários ao desenvolvimento da pesquisa, deve-se argumentar com intuito de mostrar que a metodologia proposta é a adequada ao projeto proposto.

Critérios de Inclusão e Exclusão - *Se houver envolvimento de seres humanos os Critérios de Inclusão e Exclusão dos indivíduos na pesquisa proposta, deverão ser apresentados: quem poderá participar ou não da pesquisa, população alvo. Considerar aspectos como sexo, idade, nível sócio-econômico-cultural e outros.*

Aspectos Éticos do Projeto - *Breve descrição dos itens indicados.*

Análise crítica dos riscos e benefícios aos sujeitos da pesquisa - *relatar se existe algum risco para os usuários que serão envolvidos na pesquisa e quais os benefícios de sua participação.*

Responsabilidade do pesquisador, da instituição e do patrocinador - *descrever que cabe ao pesquisador, à instituição e ao patrocinador (se houver) para que a pesquisa seja desenvolvida.*

Critérios para suspender ou encerrar o projeto - *indicar se existe ou não algum fator de risco aos usuários que determine a suspensão ou encerramento da pesquisa, ou outros fatores que possam determinar que levem a esta situação.*

Local onde serão realizadas as diversas etapas da pesquisa - *descrever cada fase da pesquisa e onde ocorrerá.*

6 Cronograma

O cronograma do projeto de pesquisa deve listar as principais etapas para a sua realização, distribuindo-as ao longo do período que durará a pesquisa.

Lembre-se que o projeto PIC tem duração de fevereiro a dezembro. Não esqueça de inserir no cronograma as datas de entrega do artigo parcial e do artigo final, assim como as datas dos eventos científicos pretendidos.

É de extrema importância dimensionar corretamente as fases da pesquisa para ter certeza de sua conclusão.

Segue um modelo de cronograma.

1ª. Etapa – Revisão de Literatura

2ª. Etapa -

3ª. Etapa -

4ª. Etapa –

Outras Etapas –

A tabela a seguir resume as atividades programadas para serem realizadas durante o programa de pesquisa apresentado.

	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1ª. Etapa											
2ª. Etapa											
3ª. Etapa											
4ª. Etapa											
Legenda:		Entrega do artigo parcial				Preparação para participação no Conic			Entrega do artigo final - concurso interno		

7 Orçamento Detalhado e Remuneração do Pesquisador

O orçamento deve indicar quais os gastos existentes com a pesquisa, seja com recursos humanos, seja com os materiais necessários para desenvolvê-la.

Essas informações são necessárias para verificar a viabilidade orçamentária da pesquisa.

Descrever ainda se os recursos necessários ao desenvolvimento virão da instituição, como: **materiais ou bolsas de apoio**. Se não houver tais recursos, declarar a voluntariedade do pesquisador.

Para a solicitação de material, preencher o formulário **F9 – Solicitação de Material para a Pesquisa**, disponível no SAIC em download, modelos e formulários ou PORTAL DO PIC em Arquivos. Submeter o mesmo no SAIC na etapa do Projeto de Pesquisa (PP) em documentos suplementares.

8 Resultados Esperados

Nesta seção, espera-se que o autor indique o que espera alcançar com a pesquisa proposta. Qual será a finalidade da pesquisa, suas possíveis aplicações, sua contribuição e relevância.

Descrever o que retornará o desenvolvimento da pesquisa proposta seja em produto, protótipo, conhecimentos novos, consolidação da formação do aluno pesquisador ou outros. Deixar clara a aplicabilidade da pesquisa.

APENAS PARA PROJETOS EM EXTENSÃO COMUNITÁRIA

- Indicar quais serão os resultados sociais esperados com a pesquisa a ser desenvolvida, para a comunidade na qual o Programa de Extensão Comunitária é aplicado.

- Indicar quais serão métodos usados para medir os resultados da ação comunitária desenvolvida pela pesquisa e como os impactos sociais serão medidos. Descrever como e quando será possível realizar essas medidas.

Referências

Todas as referências precisam ser indicadas segundo as normas da ABNT. Devem ser atuais. Não usar referências ultrapassadas

DHIEL, Antonio e TATIM, Denise Carvalho. **Pesquisa em Ciências Sociais Aplicadas: métodos e técnicas**. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

EXEMPLOS DE COMO CONSTRUIR REFERÊNCIAS

Deve-se lembrar que uma referência listada deve ser citada no texto e que toda citação de referência no texto deve ser listada neste item.

*No momento de organizar a seção sobre as referências, elas devem ser colocadas em ordem alfabética e não separadas por tipo de obra, como foi realizado nos **exemplos** que seguem. Essa estratégia foi utilizada para facilitar ao leitor o acesso direto ao exemplo desejado.*

Periódicos:

OSMAN, I. H. Heuristics for the Generalized Assignment Problem: Simulated Annealing and Tabu Search Approaches. **OR Spektrum**, v. 17, p. 211-225, 1995.

Livros – parcialmente utilizado (observe que na seção referência bibliográfica o livro de Dhiel e Tatim (2004) foi referenciado no todo – não indica as páginas consultadas como no caso a seguir):

MICHALEVICZ, Z. **Genetic Algorithms + Data Structures = Evolution Programs**. EUA: Springer-Verlag, 1992, pp.13-53.

Artigo obtido via internet:

ANTUNES, João Francisco Gonçalves; OLIVEIRA, Stanley Robson de Medeiros. Ainfo: a experiência da Embrapa na disponibilização e recuperação de informação. **EMPRAPA**. São Paulo (Campinas) v. 27, n.1, p.0-0, 2002. Disponível em: < http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19651998000100011&lng=es&nrm=iso >. Acesso em: 18 de abril de 2006.

Artigo obtido via meio eletrônico – CD-ROM:

CANAZAS, Sandro et al., modelo de sistema de reconocimiento de huellas digitales usando redes neuronales. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE INICIACIÓN CIENTÍFICA EM COMPUTACIÓN, 2006, Arequipa – Peru. CD-ROM.