



FUNDAÇÃO LIBERATO
www.liberato.com.br



diretoria de
pesquisa
e produção
industrial

CESP – Comitê de Ética e Segurança na Pesquisa

Promovendo a Educação Por Meio da Pesquisa!!

Estrutura do Plano de Pesquisa

CAPA

O Plano de Pesquisa é um texto que deve ser digitado e apresentado de acordo com o “Manual para Elaboração de Trabalhos Científicos” da Liberato e inicia com uma capa padronizada contendo os dados de identificação.

O **título** deve atender aos seguintes requisitos:

- ✓ Caracterizar o objeto da pesquisa e não os seus objetivos;
- ✓ Quando houver sigla, explicar o significado;
- ✓ Deve ser escrito na língua portuguesa;
- ✓ Em caso de continuidade e uso do mesmo título, esse deve indicar que é a segunda etapa da pesquisa (pode ser em números romanos ou arábicos).

TERMO DE REVISÕES E AUTORIZAÇÕES DE SEGURANÇA E ÉTICA

A segunda página do Plano de Pesquisa é o Termo de Revisões, cujos dados devem ser igualmente digitados (com exceção das assinaturas), mantendo a formatação original. O Termo está disponível no link *Formulários*.

ITENS QUE DEVEM ESTAR PRESENTES NO PP:

1. Tema:

É o aspecto do assunto que se deseja abordar, provar ou desenvolver e que necessite de melhores definições, melhor precisão ou clareza do que já existe sobre ele.

2. Justificativa:

www.liberato.com.br/pesquisa/cesp

E-mail: cesp@liberato.com.br

Fone: 35842000

Ramal: 470

A justificativa, num projeto de pesquisa, é o convencimento de que o trabalho de pesquisa é de fundamental importância, deve ser efetuada e é relevante para a sociedade ou para alguns indivíduos que se beneficiarão com o trabalho. Deve descrever como as informações geradas pela pesquisa são úteis e a quem. O que a pesquisa irá agregar e que decisões poderão ser tomadas, a partir dos dados gerados.

A justificativa exalta a importância do tema a ser estudado, justifica a necessidade de se levar a efeito a realização de tal empreendimento e encaminha para a formulação do problema. Deverá ser ressaltado no texto que existem outros trabalhos que evidenciam a importância do tema da pesquisa e estes devem ser referenciados. No máximo 3 parágrafos!

3. Problema:

O problema tem como origem uma situação que provoca questões sobre o tema e pode ser definido pela própria vivência do pesquisador ou indicado por profissionais ligados ao tema. A partir da identificação do problema, elabora-se uma questão específica (*pergunta norteadora*) a ser respondida pela pesquisa, ficando assim estabelecido um foco de estudo para responder a questão. As questões de pesquisa devem ser passíveis de respostas as quais devem ser obtidas com metodologia científica e/ou tecnológica/de engenharia.

4. Hipótese:

A hipótese é uma possível resposta à questão estabelecida no problema do projeto de pesquisa. Segundo Bello (2009), é uma pré-solução para o problema levantado no tema escolhido para a pesquisa. Dependendo da opção metodológica feita, a pesquisa não precisará obrigatoriamente estabelecer hipóteses. Para pesquisas do tipo levantamento ou pesquisas tecnológicas, por exemplo, hipótese não se torna um item formal obrigatório.

5. Objetivos (Geral / Específicos):

A definição dos objetivos determina o que o pesquisador quer atingir com a realização do trabalho de pesquisa e devem corresponder às questões propostas.

6. Revisão Bibliográfica:

Neste momento, o pesquisador busca, localiza e revisa a literatura, onde obterá material bibliográfico que subsidiará o tema do trabalho de pesquisa, tais como: livros, artigos científicos, revistas, jornais, normas técnicas, legislação, etc. A revisão bibliográfica apresenta o conteúdo das leituras realizadas, organizando as informações que o pesquisador já obteve através da pesquisa bibliográfica. MÁXIMO: DUAS PÁGINAS!!

www.liberato.com.br/pesquisa/cesp

E-mail: cesp@liberato.com.br

Fone: 35842000

Ramal: 470

7. Metodologia:

A Metodologia, que também é chamada de Materiais e Métodos, é a descrição da estratégia a ser adotada, onde constam todos os passos e procedimentos adotados, bem como materiais e equipamentos que pretende utilizar para realizar a pesquisa e atingir os objetivos. Depois de realizar as opções, deve ser feita a descrição detalhada de como será feita a pesquisa (como os dados serão coletados, questionários, entrevistas, amostras e etc.) e de como será feita a análise dos dados que serão obtidos. Deve ser incluído o cronograma, os recursos que serão necessários e a avaliação.

- 7.1 CRONOGRAMA: é um planejamento adequado do tempo que o pesquisador terá para realizar o trabalho, especificando as atividades a serem cumpridas.
- 7.2 ANÁLISE DE DADOS: deve mostrar como será feita a análise, avaliação dos dados, com o que vai comparar, ou se irá usar algum método estatístico. Como poderá afirmar se os resultados estão bons ou não, irá comparar os resultados com especificações de alguma norma ou com os resultados de algum autor, ou mesmo, com que outro tipo de pesquisa?

8. Análise de Risco:

É necessário fazer uma descrição detalhada dos materiais, equipamentos, procedimentos e/ou substâncias que estarão envolvidas na pesquisa; avaliar possíveis riscos que esses possam oferecer aos pesquisadores ou terceiros e descrever os cuidados necessários para execução da pesquisa para prevenir quaisquer tipos de danos aos alunos, às instituições, e demais participantes envolvidos. As medidas de segurança incluem aspectos legais e éticos, tais como obter autorizações de instituições, consentimento de participantes de humanos e comprovantes de supervisão direta, quando necessário.

9. Referências:

As referências dos documentos efetivamente citados dentro do projeto de pesquisa devem estar listadas neste item. Liste, pelo menos, cinco referências principais (por exemplo, artigos de jornais, revistas científicas, livros, sites de internet, etc.) da sua pesquisa bibliográfica.

Escreva corretamente a referência bibliográfica conforme descrito no “Manual para Elaboração de Trabalhos Científicos”.