

PLANO DE PESQUISA

ITENS BÁSICOS DO RESUMO DO PROJETO

Trabalho digitado, contendo no máximo 700 palavras, com letra tipo Arial, tamanho 10, espaçamento simples, alinhamento justificado e todas as margens com 2,5cm, folha tamanho A4, seguindo a seqüência abaixo:

1. Título do trabalho;
2. Enunciado do problema;
3. Descrição da experiência (como foi desenvolvida, objetivos, etc.);
4. Evidenciação dos resultados (gráficos/tabelas);
5. Discussão dos resultados;
6. Conclusões e recomendações;
7. Referências bibliográficas;
8. Anexos, se houver.

Quanto ao método científico lembrar que:

Os professores e orientadores deverão iniciar os jovens no conhecimento e aplicação do método científico e tentar fazer com que seja utilizado em todos os projetos que realizam. O Método Científico se aplica a todas as áreas do conhecimento humano. Consiste basicamente em cinco princípios:

- 1.- RECONHECIMENTO DO PROBLEMA: O aluno reconhece que existe um problema que lhe interessa resolver.
- 2.- FORMULAÇÃO DE HIPÓTESE: A hipótese compreende suposições verdadeiras ou falsas que não foram ainda demonstradas e em consequência é uma estrutura provisória.
- 3.- EXPERIMENTAÇÃO E COMPROVAÇÃO: Escolhem-se técnicas apropriadas para verificação da hipótese (observação através de experimentos).
- 4.- MONTAGEM DE INFORMAÇÕES: As informações obtidas a partir da leitura e experimentação, são documentadas em fichas ou outros, ordenando-se estas segundo as necessidades do pesquisador- aluno. Nesta fase é necessário muita leitura e bibliografia.

5.- CONCLUSÕES:

Com base nos dados, anteriormente obtidos, o aluno estará em condições de comprovar que:

- a) suas hipóteses foram comprovadas;
- b) suas hipóteses não foram comprovadas, em detrimento de outra que por sua vez deverá ser analisada seguindo-se os procedimentos necessários;
- c) suas investigações não chegaram a conclusão alguma e por este motivo deverá continuar investigando.

CARACTERÍSTICAS DESEJÁVEIS EM TRABALHOS PARA UMA FEIRA DE CIÊNCIAS

- CARÁTER INVESTIGATÓRIO: é importante que os trabalhos apresentados em um F.C. representem resultados de investigações realizadas pelos estudantes. Juntamente com cada trabalho, devem ser apresentados os seus objetivos, a metodologia utilizada, os resultados e conclusões e, se for o caso, uma descrição ou simples relação dos materiais utilizados.

- CRIATIVIDADE: cada trabalho deve ter muito de seu autor, não devendo este se contentar em reproduzir atividades de livros, revistas, etc. Muitas vezes a criatividade está no uso de materiais alternativos.

- RELEVÂNCIA: é o grau de importância do trabalho para a comunidade. São muitos os problemas existentes na comunidade que, uma vez observados, podem dar origem a trabalhos verdadeiramente inéditos.

- PRECISÃO CIENTÍFICA: refere-se à correção dos dados e do seu tratamento, na busca de uma conclusão coerente com o trabalho executado.

RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

COMO APRESENTAR O RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

Trabalho digitado, contendo no máximo 4 laudas, com letra tipo Arial, tamanho 10, espaçamento 1,5, alinhamento justificado e todas as margens com 2,5cm, folha tamanho A4, seguindo a seqüência abaixo:

a.- TÍTULO: deve ser breve e claro e informar à respeito do objetivo fundamental da investigação.

b.- NOME DOS AUTORES: nome completo, e nome da Instituição a que pertencem.

c.- RESUMO: descrever de forma breve e clara o conteúdo e as conclusões da investigação. Normalmente os resumos têm uma extensão de aproximadamente 100 palavras. O resumo serve para dar ao leitor uma idéia completa sobre o trabalho.

d.- INTRODUÇÃO: nela se expõe a razão que motivou o trabalho bem como os objetivos da investigação. Pode ser subdividido em:

d.1. - Enunciado do problema;

d.2. - Objetivos;

d.3 - Justificativa;

d.4 - Local;

d.5. - População e amostra;

d.6. - Variáveis

d.7. - Hipóteses.

e.- Referencial Teórico: textos de autores que tratam do assunto.

f.- Métodos e técnicas utilizadas: descreve-se a trajetória do trabalho (metodologia), seja ela de campo, bibliográfica e de laboratório.

g.- Descrição dos instrumentos de coleta de dados: pode ser um questionário/entrevista ou instrumentos como uma régua, termômetro; objetos com graduação, etc.

h- Evidenciação dos resultados: se expõem os dados e valores numéricos obtidos. Em muitos casos essa informação se apresenta em forma de tabelas e gráficos.

i.- Interpretação dos resultados: discute-se os dados coletados e tabulados.

j.- Conclusões e recomendações: é a parte final de um projeto científico. É a resposta ao que se propôs o investigador para o problema, que originou seu trabalho de acordo com os dados obtidos e a teoria elaborada ou aplicada.

l.- Bibliografia: no final do trabalho escreve-se a relação do material consultado (livros, revistas, jornais, etc.).

m.- Anexos: documentos ou textos que não foram inseridos no corpo do trabalho.