

1. OBSERVAÇÕES E FORMATAÇÃO

Para que seja possível realizar uma avaliação justa é fundamental que os projetos possam ter elementos comparáveis entre si, conforme orientações abaixo. Sugere-se que o texto seja limitado a no máximo 20 páginas.

Margens: as margens de um projeto formatado de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) devem ser: margem esquerda: 3 cm, margem superior: 3 cm, margem direita: 2 cm, margem inferior: 2 cm

Fonte: Times New Roman tamanho 12, podendo-se utilizar também Arial, Calibri ou similar.

Espaçamento: 1,5 cm nas entrelinhas e nos títulos de seção que ocupam duas linhas; Espaço entre o título de seção e o parágrafo; 6 pontos entre parágrafos.

Numeração das páginas: São numeradas em algarismos arábicos a partir do resumo. Iniciam em um (1) e são centralizadas a 2,5cm da borda inferior.

Citações direta: Embora o recuo para citações acima de 3 linhas não seja mais obrigatório, caso seja usado, recomenda-se que esse seja de 4 cm da margem esquerda, fonte tamanho 10, espaçamento entrelinhas da citação devem ser simples; entre o texto e a citação utiliza-se espaçamento de 1,5 cm. A citação direta curta deve ser inserida dentro do texto entre aspas.

Formato de arquivo: O formato do arquivo para submissão deverá ser em PDF.

Bibliografia:

- Não liste se não citar;
- Não cite se não listar;
- Use literatura atualizada de pelo menos dos últimos 5 anos;
- Cite apenas referências relevantes e necessárias;

Fazer:

- Elabore o projeto dentro de uma ordem lógica;
- Seja claro, conciso e completo;
- Use as normas adequadas da língua portuguesa;
- Redija o texto parafrazeando as informações retiradas das fontes de consulta;
- Utilize figuras, gráficos e/ou tabelas para deixar seu projeto mais compreensível.

Não fazer:

- Colocar dados pessoais, dados pessoais sensíveis, tanto do(a) orientador(a) quando do(a) candidato(a) à bolsa,

como também qualquer outro dado que possa identificar o nome laboratório de pesquisa vinculado, ou dados do grupo de pesquisa citando referências de estudos anteriores desenvolvidos, número do Certificado de Apresentação de Apreciação Ética (CAAE) ou parecer do CEP. O objetivo é que o projeto seja anonimizado para avaliação pela comissão institucional;

- Uso de gírias/jargões comumente usados em laboratório;
- Sentenças ou parágrafos muito longos;
- Usar figuras, tabelas, gráficos e afins no resumo;
- Nunca apresente parte de livros, periódicos ou ideias da literatura como de sua autoria. Esta prática é considerada plágio; um crime intelectual; a não ser que seja citação direta e mencionada conforme as regras da ABNT.

2. ITENS PARA O PROJETO

O Projeto para a Iniciação Científica deve conter os seguintes itens: Capa com Título, Sumário, Resumo com 3 a 5 palavras-chave, Introdução, Objetivos Gerais, Objetivos Específicos, Justificativa da Pesquisa, Revisão da literatura, Metodologia, Resultados Esperados, Cronograma do(a) bolsista no período de vigência da bolsa, Bibliografia e ANEXO (Opcional).

Seguem abaixo algumas orientações sobre os elementos do projeto:

1) Capa com os tópicos abaixo:

- Título do Projeto;
- Nome do programa e fonte financiadora (PIC Ebserh/CNPq);
- Área de conhecimento conforme CNPq;
- Número de edital

2) Sumário

I. Resumo	página
II. Introdução	página
III. Objetivos	página
IV. Objetivos específicos.....	página
V. Justificativa.....	página
VI. Revisão da literatura.....	página
VII. Estado da Arte	página
VIII. Metodologia.....	página
IX. Resultados esperados	página
X. Cronograma.....	página
XI. Bibliografia	página
XII. Anexos	página

3) Resumo

O Resumo deve descrever sumariamente o trabalho de forma clara, concisa e completa dos conteúdos do projeto. Ele deverá conter uma breve introdução da temática, a metodologia a ser utilizada para execução da pesquisa, justificativa e o objetivo. O texto deverá conter no máximo 300 palavras em que se consiga captar toda a essência do que é transmitido na proposta de trabalho. Cabe ao autor fazer um resumo que cativa o leitor e o leve a interessar-se pela proposta. Deve ser a última seção a ser escrita, apenas quando tudo o restante já está terminado.

Palavras-chaves: No final do resumo, elencar de 3 a 5 palavras-chaves usados como identificadores, que podem ser termos simples ou expressões compostas escolhidas pelo próprio autor. As palavras-chaves definem o assunto abordado na pesquisa.

4) Introdução

A Introdução fornece uma visão geral do trabalho apresentado, o problema a ser solucionado, seu contexto e justificativa. A Introdução proporciona ao leitor, além de uma visão geral do trabalho realizado, uma compreensão do motivo de sua execução e como esse trabalho se conecta com o problema que se pretende abordar.

5) Objetivos

Ao concluir a introdução, detalhar os objetivos do estudo. Não esqueça que os objetivos fazem parte do projeto e precisam ser detalhados. Neste tópico, o pesquisador deverá descrever o objetivo concreto da pesquisa que irá desenvolver. Corresponde em responder à pergunta: "o que se vai procurar?".

A descrição dos objetivos varia em função da natureza do projeto. Nos objetivos da pesquisa cabe identificar claramente o problema e apresentar sua delimitação. Apresentam-se os objetivos de forma geral e específica.

a. Objetivo geral

Descreve o que o pesquisador pretende alcançar com sua investigação.

b. Objetivos específicos

Objetivos específicos: descrevem as etapas do trabalho a serem realizadas para que se alcance o objetivo geral. Objetivos específicos estão diretamente ligados aos objetivos gerais, mas são responsáveis por detalhar as ideias do estudo. Eles funcionam como um guia do que será abordado no trabalho. Cada objetivo específico deve ser mensurável e verificável. Ao descrevê-los, deve-se considerar os indicadores quantitativo e/ou qualitativo possíveis de medir seu cumprimento. Nesse sentido, a redação deve ser precisa.

6) Justificativa

Trata-se da exposição, de maneira clara, direta e detalhada, das razões teóricas ou práticas que fundamentam a execução do estudo ou o tópico sugerido para análise inicial. Em síntese, significa; por que fazer?

No campo justificativa, o(a) proponente deve indicar:

a) As contribuições que a pesquisa pode oferecer para fornecer respostas aos problemas apresentados ou expandir as formulações teóricas relacionadas a esse tema;

b) A importância social da questão a ser examinada;

c) A oportunidade de propor alterações dentro da realidade sugerida pelo tema;

d) O estágio de evolução dos conhecimentos relacionados ao assunto.

e) Considerar os desafios regionais e setoriais (infraestrutura, acessibilidade, regulamentação).

7) Revisão da literatura

A revisão bibliográfica de um estudo também pode ser referida como referencial teórico, revisão de literatura, fundamentação teórica, abordagem teórica ou embasamento teórico. Nesta visão, é possível incluir textos, artigos, livros, revistas e outros recursos que compõem a bibliografia de um estudo científico. No entanto, dois aspectos cruciais devem ser considerados: 1) a fonte de pesquisa utilizada deve ser de confiança; e 2) toda fonte de pesquisa deve ser adequadamente citada e parafraseada para prevenir a prática de plágio.

Em geral, a revisão de literatura consiste na análise das pesquisas e debates de outros escritores sobre o assunto que será tratado no seu estudo. Em outras palavras, é a incorporação de teorias de outros autores na sua investigação.

8) Metodologia

Neste tópico, o autor precisa ser extremamente meticuloso e detalhar tudo com o maior rigor metodológico. Aqui será relatado, detalhadamente, como será desenvolvida cada etapa do projeto. Sugere-se descrever em etapas, ou momentos, para uma fácil organização das ações, descrever, também, os recursos que serão utilizados para o desenvolvimento do projeto. Seguem sugestões de alguns tópicos que poderão ser descritos.

a) Critérios Éticos: caso a pesquisa envolva uso de seres humanos, nessa seção deverá ser informada que a pesquisa será conduzida conforme as resoluções 466/2012 e 510/2016 do Conselho Nacional de Saúde, após sua validação pelo CEP. Caso o projeto já tenha sido avaliado e/ou aprovado pelo CEP, não inserir o CAAE ou o parecer do CEP **para preservar a anonimização do projeto**. Informar que os participantes serão esclarecidos quanto aos propósitos e métodos a serem utilizados no estudo, assegurando a anonimização e a confidencialidade das informações, além do caráter voluntário do estudo. Mencionar que os participantes terão suas identidades preservadas em sigilo e os resultados do estudo serão apenas divulgados por meio de artigos científicos em revistas indexadas ou por meio de desenvolvimento de produtos de inovação tecnológica. Se aplicável, mencionar que depois de serem esclarecidos sobre a pesquisa, os participantes assinarão o termo de consentimento/assentimento livre e esclarecido (TCLE/TALE). Os modelos de TCLE e/ou TALE deverão ser anexados ao projeto, se aplicável;

b) Propriedade intelectual: caso o projeto apresente potencial de direito autoral, registro de programa de computador (software), de marca, ou patente, deverá ser mencionado neste item e o Termo de Compromisso para Utilização de Dados, Confidencialidade e Sigilo (modelo ANEXO VI) deverá ser incluído como ANEXO, conforme previsto no edital. Informar se o projeto se trata de: i) melhoria de produto, serviço ou processo, ii) nova tecnologia produto, serviço ou processo;

c) Amostra: detalhar a amostra utilizada no estudo, e descrever quais serão os critérios utilizados na sua escolha e a sua representatividade;

d) Critérios de Inclusão e exclusão: descrever de forma detalhada os procedimentos a serem adotados para a dispensa, escolha e conservação da amostra;

e) Procedimentos da pesquisa: detalhar o percurso completo do estudo, desde o início até a fase final de coleta de dados;

f) Instrumentos: detalhar minuciosamente quais instrumentos e como serão empregados;

g) Análise Estatística: é um componente crucial do trabalho que descreverá a forma como os dados serão examinados e tratados. Mencionar quais as ferramentas que poderão ser utilizadas.

9) Resultados Esperados:

Descrever os resultados e/ou produtos esperados. Os resultados esperados não são repetições da justificativa do projeto. Na justificativa, o pesquisador deve descrever o motivo pelo qual vale a pena desenvolver o projeto, e, nos resultados esperados, deve estar claro quais são os indicadores propostos (quantitativos e/ou qualitativos): o resultado ou produto final da pesquisa, inovações tecnológicas e/ou como contribuirá para a sociedade. Os resultados e/ou produtos esperados devem ser descritos de maneira clara. Os resultados e produtos esperados representam

a concretização dos objetivos específicos que se pretende atingir.

Para facilitar essa análise, é possível categorizar os impactos com base no tempo em que podem ocorrer (imediatos, médio e longo prazo) ou no alcance (institucional, multi/interinstitucional, estadual, nacional, no campo do conhecimento etc.). Em casos específicos, como projetos voltados para produtos de mercado, é importante realizar uma análise de custo-benefício. Nesse contexto, deve-se elaborar estudos de viabilidade durante a fase de preparação do projeto.

10) Cronograma

O desenvolvimento do cronograma responde à questão "quando"? A pesquisa deve ser segmentada, estimando-se o tempo necessário para transitar de uma etapa para outra. É importante lembrar que existem partes que podem ser realizadas simultaneamente, enquanto outras necessitam de etapas anteriores. Distribuir o tempo total disponível para a execução da investigação. Uma forma adequada de elaborar um cronograma é no formato de quadro de planejamento.

11) Bibliografia/ Referências Bibliográficas

A formatação da lista de referências do projeto deve seguir as orientações da ABNT.

12) Anexos