

Inserir Nome do Autor do Projeto

## **Inserir Título do Projeto**

Projeto apresentado à Universidade Estadual de Londrina - Centro de Tecnologia e Urbanismo - Programa de Mestrado em Engenharia Civil

Linha de Pesquisa: Inserir Nome da Linha de Pesquisa

Orientador: Inserir Nome do Orientador (opção1)  
Inserir Nome do Orientador (opção2)

## **Resumo**

O RESUMO deve conter: introdução, justificativa, objetivo, metodologia e resultados esperados. Assim, o resumo deve dar uma ideia (sucinta) do trabalho como um todo. O resumo deve ter de 200 a 300 palavras. Use este texto como padrão para escrever sua proposta de projeto de pesquisa. Necessário outros itens podem ser acrescentados. Projeto com no máximo 20 páginas - Times New Roman 12, espaçamento entre linhas 1,5 linhas

**Palavras-chave:** no máximo 4 palavras ou expressões que sejam indicativas e caracterizem o tema do trabalho

## **1. Introdução**

Nesta seção deverá ser contextualizado o tema que será objeto de pesquisa. Devem ser apontadas as tendências de ordem prática e teórica, os pontos de interesse e as preocupações atuais sobre o tema em questão. Na introdução, deve, ser apresentados o contexto e o delineamento geral da pesquisa proposta.

## **2. Objetivo Geral**

Neste item deve ser enunciado o objetivo geral da pesquisa. Para tanto, exponha respostas à pergunta: “para que fazer esta pesquisa?” O verbo deve estar no infinitivo, por exemplo: caracterizar; buscar; aplicar; determinar; explicar; etc.

## **3. Justificativa**

Apresentar a relevância do tema para a área do conhecimento científico à qual o trabalho está vinculado. A pergunta chave deste capítulo é “*por que esta pesquisa deve ser realizada?*”

## **4. Revisão Bibliográfica ou Revisão da Literatura**

Apresente o levantamento bibliográfico preliminar que dará suporte e fundamentação teórica ao estudo. Não se trata de uma relação de referências bibliográficas (nomes de livros, artigos e autores). Neste item é feita a construção da moldura conceitual sobre o tema que será pesquisado, mostrando ligações entre a bibliografia a ser pesquisada e a situação problema que se pretende solucionar. Mencione - faça citações. Podem ser apresentados e discutidos pelo menos um estudo que tenha relação com o tema que você pretende desenvolver. Não confunda esta seção com uma carta de indicativa dos textos que você pretende ler.

## **5. Metodologia**

Neste tópico ou item, deverão ser indicados o tipo de pesquisa que será realizada e as técnicas gerais que serão usadas para alcançar os objetivos específicos e, conseqüentemente, chegar ao objetivo geral. A pergunta chave que deve ser respondida aqui é “*como será realizada a pesquisa?*”

## 6. Resultados Esperados

Neste item devem ser apresentados os resultados que se espera obter com a pesquisa. Estes resultados devem ter relação direta com o objetivo geral e objetivos específicos.

## 7. Cronograma

No cronograma o pesquisador deverá fazer um planejamento das atividades ao longo do tempo. O cronograma é uma excelente ferramenta para controlar o tempo de trabalho e o ritmo de produção. Servirá para o orientador ou a agência financiadora acompanhar o andamento da pesquisa. Também aqui há uma pergunta chave: “*quando as diferentes etapas da pesquisa serão realizadas?*” O modo mais fácil de organizar um cronograma é sob a forma de uma tabela. Na Figura 1 tem-se uma proposta de cronograma.

Figura 1. Cronograma mensal de atividades

Etapas a serem realizadas	Trimestre							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Revisão bibliográfica								
Etc...								

## Referências Bibliográficas

Listar as bibliografias que foram referenciadas no texto do projeto. A seguir alguns exemplos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 5738: Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova*. Rio de Janeiro, 2003.

BARROS, A. J. P.; LEHFELD, N. A. S. *Projeto de pesquisa: propostas metodológicas*. 8ª Edição. Petrópolis: Editora Vozes, 1999.

ECO, U. *Como se faz uma tese*. 15ª Edição. São Paulo: Editora Perspectiva, 1999.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico**. 4ª Edição. São Paulo: Editora Atlas, 1992.

MARINGONDA Jr., A. **Remoção de nitrogênio de lixiviado de aterros de resíduos sólidos urbanos empregando sistema de lodos ativados, composto por reator anóxico e aeróbio em série**. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento). Universidade Estadual de Londrina. Londrina/PR.

SALOMON, D. V. **Como fazer uma monografia**. 8ª Edição. São Paulo: Editora Martins Fontes, 1999.

SILVA JUNIOR, C. A. P.; A. N. RODRIGUES DA SILVA (2011b) Graduação em Engenharia de Transportes: Objetivos Instrucionais e Diretrizes Curriculares Oficiais. In: CONGRESSO DE PESQUISA E ENSINO EM TRANSPORTES **Anais do XXV Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, ANPET**, Belo Horizonte, v.1. pp. 539-549.

SOUZA, N. A.; BORUCHOVITCH, E. Mapas conceituais e avaliação formativa: tecendo aproximações. **Educação e Pesquisa**. São Paulo, Volume 36, nº 3, pp. 795-810, 2010.