

TRABALHO - ARTIGO

- Objetivo: Aplicar as teorias de previsão. O assunto e a aplicação devem ser escolhidos pelo grupo de trabalho.

Apenas um trabalho por grupo deverá ser entregue.

Etapas gerais do trabalho:

- 1) *Propor uma aplicação em base de dados (o grupo pode escolher).*
- 2) *Criar o modelo computacional (Excel, LibreOffice.).*
- 3) *Busque aplicações similares a sua.*
- 4) *Apresentar e discutir os resultados.*

O que deve conter a entrega final?

- a) *Arquivo em WORD (ou similar) com o corpo do texto.*
- b) *Arquivo em Excel (ou similar) com os cálculos.*

Formato de escrita do trabalho:

Encontro Nacional de Engenharia de Produção (ENEGEP), que está postado no nosso Módulo. A entrega deve conter o Arquivo de Simulação e Arquivo do Artigo. Sugestão de divisão dos capítulos do artigo:

1. Introdução:

- a. *Parágrafo 1: Contextualização da situação geral. Explique o contexto da sua aplicação.*
- b. *Parágrafo 2: Exemplo de aplicações similares ao seu e/ou como as ferramentas que está propondo resolvem problemas.*
- c. *Parágrafo 3: Explique qual o seu objetivo de forma direta, deixando claro, qual a situação e qual a técnica.*

2. Referencial bibliográfico (facultativo – ou seja, não interfere em nota):**3. Metodologia da pesquisa:**

Divida em etapas, por exemplo:

Etapa 1 – Coletar dados referente a (explique como é feita, local onde coletou as informações).

Etapa 2 – Aplicar Modelo Matemático (explique como fez a aplicação do modelo, falando da parte de cálculo).

Etapa 3 – ...

Etapa 4 – ...

4. Descrição e Análise dos Resultados

Na mesma sequência da apresentação das etapas, coloque os resultados.

5. Conclusões

- a. *Parágrafo 1: explique de uma forma geral o problema que foi resolvido e com qual técnica.*

Prospecção de Mercado e Demanda – Prof. Leandro Corso

- b. *Parágrafo 2: comente o que foi possível obter de resultados e a importância deles. Comente sobre alguma limitação da sua aplicação.*
- c. *Parágrafo 3 comente sobre alguma possibilidade de continuidade da pesquisa que você desenvolveu.*

6. *Referências utilizadas ao longo do trabalho (todas que foram citadas ao longo do trabalho devem estar presentes – mínimo de 5 referências devem ser citadas no trabalho).*

Não existe limites para número mínimo, apenas não devemos passar de 15 páginas.

Não é necessário resumo para este artigo.

Uma revisão de ortografia do texto deve ser feita por completa para a entrega.

O que será avaliado:

- 1) Clareza na escrita: peso 15.
- 2) Normas do local de publicação: peso 10.
- 3) Forma de escrita de verbos (sempre no impessoal) e no presente/passado (não no futuro): peso 10.
- 4) Técnica utilizada e desenvolvido dos cálculos (em Excel ou outro): peso 15.
- 5) Apresentação dos resultados utilizando gráficos/tabelas. Qualidade dos gráficos. Explicação dos mesmos ao longo do texto e forma de chamar gráficos/tabelas dentro do texto: peso 15.
- 6) Conclusões do grupo: peso 10.
- 7) Qualidade das referências utilizadas: peso 10.
- 8) Comparando com outros artigos do local de publicação, como ficaria classificado o seu? (pior, igual/mesmo nível, melhor?): peso 15.

Desejo um ótimo trabalho!
Leandro

Exemplos de aplicações:

<https://www.researchgate.net/publication/340562824> Aplicacao de Inteligencia Artificial e Modelos Matematicos para Previsao de Demanda em uma industria do ramo plastico

<https://www.researchgate.net/publication/337975233> Aplicacao de Inteligencia Artificial e ARIMA na Previsao de Demanda no setor metal mecanico

<https://www.researchgate.net/publication/365295116> Aplicacao de metodos de previsao de demanda para projecao de consumo de chapas de aluminio de uma industria do ramo metal mecanico

Sugestão: estude **artigos e até mesmo nas dissertações de mestrado**. Temos alguns artigos no nosso mural. **Mais exemplos de artigos:** <http://www.abepro.org.br/publicacoes/> (clicar em “Pesquisa de Trabalhos”)