

# Ementa

José Luis Seixas Junior

Ciência da Computação  
Universidade Estadual do Paraná

Metodologia de Pesquisa Científica  
para Ciência da Computação  
2017

# Índice

- 1 Ementa
- 2 Trabalhos
- 3 Avaliações e Notas
- 4 Datas
- 5 Escolhendo tema

# Ementa

## Conteúdo:

- Método Científico;
- Introdução;
- Fundamentação Teórica;
- Metodologia;
- Experimentação;
- Resultados;
- Conclusão;
- Referências;

# Ementa

## Dicas:

- Criar uma hipótese;
- Ligar capítulos;
- Como aplicar dados (Metodologia);
- Análise de Resultados;
- Modelos estatísticos;
- Pré Apresentação;
- Apresentação;

# Trabalhos

## Sempre individuais:

- Reservado o direito de atribuir nota zero para trabalhos iguais ou da internet;
- Falha gravíssima de método científico;
- Infração de direitos autorais é crime;

# Avaliações

## 1º bimestre:

- Texto escrito em formato de TCC;
- Introdução, Fundamentação, Metodologia e Referências;
- Experimento, resultados, conclusão simulados ou interpretados;

## 2º bimestre:

- Texto escrito em formato de projeto de TCC;
- Apresentação em formato de banca;

# Avaliações

## 1º bimestre:

- Tema utilizável;
- Coesão de pensamento;
- Orientação da pesquisa;
- Possibilidade de completude;

# Avaliações

## 2º bimestre:

- Texto escrito:
  - As mesmas do 1º bimestre;
  - Produção e pesquisa;
- Apresentação:
  - Fluidez de fala;
  - Coesão de pensamento;
  - Formação de *slides*;
  - Exposição e entendimento de tema;



# Notas

## Exame

- Uma parte da disciplina deverá ser refeita;

## 1º bimestre:

- Texto escrito;

## 2º bimestre:

- Texto escrito com peso 3;
- Apresentação com peso 7;

# Entregas

## 1º bimestre:

- Entrega dia 28 de setembro;

## 2º bimestre:

- Entrega da escrita dia 07 de dezembro;
- Entrega de Apresentações dia 30 de novembro:
  - 30 de novembro;
  - 07 de dezembro;
  - 14 de dezembro;

## Exame

- Entrega dia 20 de dezembro;

# Escolhendo um tema

## Disciplina:

- O que gosta!!
- Que tenha algum conhecimento;
- Que tenha algo começado;
- Se não gostar ou conhecer, tenha muito interesse!!!!
  - \*Ajudar alguém;
  - \*Desafio;
  - \*Outros motivos;

# Escolhendo um tema

## Orientador:

- Que ele entenda do assunto!
- Que você conheça o nível de desafio proposto.
- Que você ao menos se interesse pela disciplina apresentada.
- Que você saiba se comunicar com seu orientador.
- Se tiver que trocar de orientador, faça isso o quanto antes!
- Que você possa ter ajuda.

# Escolhendo um tema

## Preocupações:

- Bases de dados?
  - Banco de Dados?
  - Áudios ou imagens?
  - Cadeias de caracteres?
  - Extração de informação?
  - Big Data?
- Equipamento externo?
  - Sensores?
  - Servidores?
  - Camera?
- Especialidades?

# Escolhendo um tema

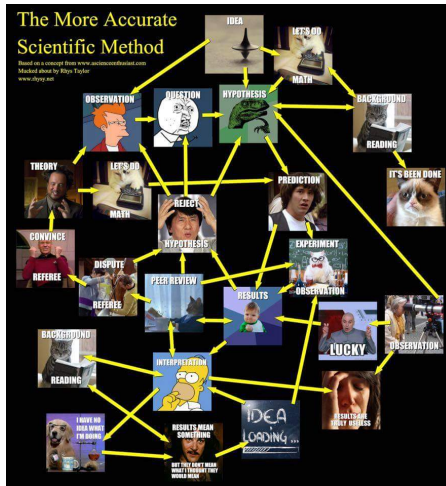
## Impossibilitadores:

- Factível;
- Tempo hábil;
- Desenvolvimento sem pesquisa;
- Metodologia não comprovável;
- Experimento desvinculado das conclusões;

# Método Científico



# Método Científico de verdade





# Referências I



Comer, D.

How to write a Dissertation or Bedtime Reading for People who do not have time to Sleep.

<http://www.cs.purdue.edu/homes/dec/essay.dissertation.html>.



Kerlinger, F. N.

Metodologia da Pesquisa em Ciências Sociais – Um tratamento conceitual.

*São Paulo: EPU, 1980.*



Wazlawick, R. S.

Metodologia de pesquisa para ciência da computação.

*Rio de Janeiro, Elsevier, 2009, 6º reimpressão. ISBN 978-85-352-3522-7.*