



# Metodologia de Pesquisa em Computação

**Prof. Everton Knihs**

**Faculdade de Computação e Informática**



# Sejam bem-vindos!

Sejam bem-vindos a nossa disciplina de ***Metodologia de Pesquisa em Computação***.

## **Tópicos da Apresentação:**

- Plano de Ensino
- Plano de Aula
- Avaliações
- Moodle: ambiente virtual de aprendizagem
- Aulas Síncronas
- Aulas Assíncronas

# Ementa

*Estudo e prática de habilidades necessárias à elaboração de trabalho científico. Orientação teórico metodológica para elaboração do anteprojeto do trabalho de conclusão de curso TCC (Trabalho de Conclusão de Curso). Revisão do estilo técnico.*



# OBJETIVOS DE METODOLOGIA DE PESQUISA EM COMPUTAÇÃO



- Conhecer a aplicação de métodos científicos para projeto e desenvolvimento de projetos de pesquisa em Ciência da Computação
- Praticar com a produção e execução de projetos de pesquisa, assim como a comunicação de seus resultados através de artigos científicos

# CONTEÚDO DA DISCIPLINA

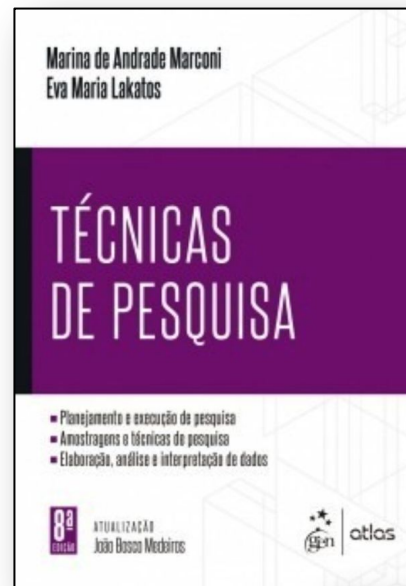
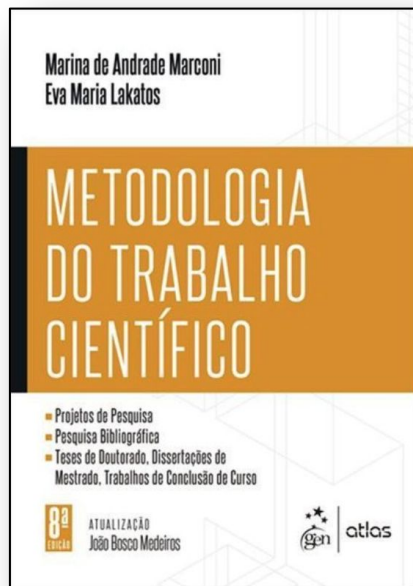
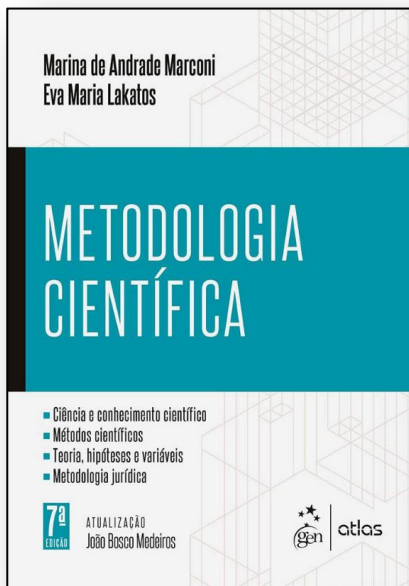
- Conhecimento e método científico
- Fatos, teorias, leis e hipóteses
- Pesquisa e suas técnicas
- Projetos de pesquisa
- Execução e gerenciamento de projetos de pesquisa
- Obtenção, análise e interpretação de dados
- Comunicação de resultados de pesquisa: relatórios, artigos, dissertações e teses



150  
anos  
1870 - 2020



# BIBLIOGRAFIA



# ESTRATÉGIA DA DISCIPLINA

## 1º BIMESTRE (N1)

CONSTRUÇÃO DE  
PROJETO-EXEMPLO  
DE PESQUISA

## 2º BIMESTRE (N2)

CONSTRUÇÃO DO PROJETO DE TCC

APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE TCC



# AVALIAÇÃO

- **Primeiro Bimestre (N1) - Peso 3**
  - Atividades de Construção do Projeto-Exemplo – 100%
- **Segundo Bimestre (N2) - Peso 7**
  - Projeto de TCC – 100%

# CRITÉRIO APROVAÇÃO

- **$MI = (N1 \times \text{Peso } 3 + N2 \times \text{Peso } 7) / 2 + \text{Nota Participação}$**   
(entrega dos exercícios extra-classe)
- **Se  $MI \geq 6.0$  e Frequência  $\geq 65\% \rightarrow$  APROVADO**
- **Se Frequência  $\geq 65\%$  e  $(MI + PF) / 2 \geq 6.0 \rightarrow$  APROVADO**

# Datas das avaliações:

Verificar o Plano de Aula e as datas das entregas das tarefas no Moodle.



150 anos  
1870 - 2020



# Feriados no semestre 2020-2

## DIAS SEM ATIVIDADE ACADÊMICA NO PERÍODO LETIVO

Evento	Data	Dia da Semana
Feriado Nacional	07/09	Segunda-feira
Feriado Nacional	12/10	Segunda-feira
Dia do Professor	13/10	Terça-feira
Feriado Nacional	02/11	Segunda-feira

# Horário das Aulas

*As aulas serão ministradas no seguinte horário:*

- **2as. feiras - das 19h20 às 21h**

**Aulas Síncronas** - encontros com o professor no horário de aula através do link BBB disponível no Moodle na respectiva semana de aula. Nesta aula, será feita a chamada (presença) para frequência na disciplina. Para as aulas síncronas, será solicitado a utilização aberta da câmera e do microfone, como acordo de convivência.

**Encontros e Atividades Assíncronas** - Tarefas, Leituras, Atividades, Fóruns, e-mail do professor (everton.knihs@mackenzie.br) fora do horário das aulas síncronas semanais.

# MOODLE e BBB

**Moodle** - Este ambiente virtual de aprendizagem (Moodle) possui arquivos para leituras, bem como outras recomendações e informações pertinentes à disciplina. Aqui no Moodle você encontrará os arquivos dos conteúdos abordados em nossas aulas síncronas e assíncronas. Encontrará, também, as tarefas com as Avaliações para composição das Notas.

Ferramentas para aulas Síncronas:

**BBB** - BigBlueButtonBN é uma ferramenta de videochamada disponibilizada no Moodle para utilizarmos em nossas aulas síncronas

**Teams** - caso ocorra algum problema no BBB, poderemos utilizar esta ferramenta da Microsoft para nossas aulas síncronas, com o respectivo link disponibilizado na semana da aula no Moodle.

# Atividades Avaliativas

- Guia Mackenzie de Trabalhos Acadêmicos (arquivo disponibilizado no Moodle).
- Sugestões de algumas bases científicas para localização dos artigos científicos:

<https://sol.sbc.org.br/index.php/indice>

<https://sol.sbc.org.br/index.php/anais/confs>

<https://br-ie.org/pub/index.php/>

<https://scholar.google.com.br/>

<https://www.mackenzie.br/biblioteca/recursos-de-pesquisa/portal-da-capes/>

<https://www.mackenzie.br/biblioteca/recursos-de-pesquisa/bases-de-dados/>

<http://pergamum.mackenzie.br/biblioteca/index.php>

<https://scielo.org/>

<https://periodicos.utfpr.edu.br/rtis/issue/archive>

<https://www.acm.org/>

<https://www.ieee.org/>

*Que o semestre possa ser produtivo e enriquecedor em relação à aquisição de conhecimentos e habilidades.*

*Prof. Dr. Everton Knihs*

*email para contato: [everton.knihs@mackenzie.br](mailto:everton.knihs@mackenzie.br)*