



# Projeto Final I

---

## TCC 1: Visão Geral

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Prof. Dr. Denis M. L. Martins

# Objetivos

---

Desenvolver sua capacidade de **idealizar**, **prototipar** e **gerenciar** um projeto de sistema computacional.

# Minha tarefa

---

- **Orientar** no desenvolvimento de um projeto
- **Ajustar** escopo de temas/ideias
- **Supervisionar** atividades de revisão de literatura, identificação de problemas e proposta de soluções tecnológicas.
- **Avaliar** o desempenho nas atividades propostas.

# Motivação

---

Mais do que um requisito acadêmico, o TCC é uma oportunidade para desenvolver autonomia e habilidades técnicas avançadas, preparando-se para os desafios do mercado de trabalho e da pesquisa.

# Bibliografia

---

- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 6.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2008 315 p. ISBN 978 85 224 4015.
- WAZLAWICK, R.S; Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. 1a ed. Elsevier Brasil, 2009.
- SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23.ed. São Paulo, SP: Cortez, 2007. 334 p. ISBN

# Avaliação

---

- Foco no desempenho durante todo processo e não apenas no produto final
- Atividades no Canvas
- Duas apresentações (Parcial e Final)

# Framework PMD

---

- **Problema:**
  - O problema é o que você vai resolver, algo que precisa ser melhorado ou criado para ajudar alguém a fazer algo.
- **Método:**
  - O método é uma proposta de como resolver o problema, uma ideia, um modelo prático ou teórico para solucionar o problema.
- **Dados:**
  - Os dados servem para testar e validar o método proposto. Devem ser coletados com cuidado para evitar viés no trabalho.

# Dicas

---

- **Invista** um bom tempo pensando num problema para ser resolvido
- **Converse** bastante com o seu orientador para definir qual é o objetivo do seu projeto de pesquisa.
- **Crie** checkpoints para avaliar o progresso.



# Abordagem: Design Science Research

Peffers, K., Tuunanen, T., Rothenberger, M. A., & Chatterjee, S. (2007). A design science research methodology for information systems research. *Journal of management information systems*, 24(3), 45–77.



