

**MAC0499 / MAC0500 ( 2024 )**

**TRABALHO DE FORMATURA**

**SUPERVISIONADO**

Informações gerais sobre o TCC  
[www.ime.usp.br/~nina/mac0499](http://www.ime.usp.br/~nina/mac0499)

O que é TFS ?

Atividades da disciplina

Esclarecimento de dúvidas

28/fevereiro/2024



## Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Instituto de Matemática e Estatística

Ciência da Computação

Disciplina: MAC0499 - Trabalho de Formatura Supervisionado  
Capstone Project

**Créditos Aula:** 0  
**Créditos Trabalho:** 16  
**Carga Horária Total:** 480 h  
**Tipo:** Anual



## Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Instituto de Matemática e Estatística

Ciência da Computação

Disciplina: MAC0499 - Trabalho de Formatura Supervisionado  
Capstone Project

**Créditos Aula:** 0  
**Créditos Trabalho:** 16  
**Carga Horária Total:** 480 h  
**Tipo:** Anual

± 10 horas/semana

# O que é TFS??

**Trabalho de grande porte**, no qual espera-se que vários dos conhecimentos adquiridos durante o curso sejam empregados

Algo além de um EP, um algoritmo, ou prova de um teorema

## **Registro/comunicação**

- **Monografia**
- Apresentação (oral/poster)

# Características

( + ) Liberdade para escolher um tema

( - ) formular o problema a ser trabalhado, delinear um escopo adequado, traçar objetivos, meios para alcançá-los, cronograma

O próprio processo de desenvolvimento do trabalho permite também a aquisição e ampliação de conhecimentos e habilidades

# MAC0500

- **Eixo Extensão** da atuação universitária
  - ser desenvolvido junto a um grupo social definido
  - interação: dialógica
  - o grupo social terá papel preponderante na avaliação
- 
- Qual a questão social específica a ser tratada?
  - Como será feito o diálogo com o grupo social durante a realização do projeto?  
(é esperado que o grupo contribua com o projeto e acompanhe seu desenvolvimento)
  - Como será o feedback do grupo social ao seu trabalho?

# Atividades principais

1. Escolher um tema e orientador
2. Elaborar uma proposta de trabalho sobre o tema escolhido
3. Executar a proposta
4. Preparar e entregar a monografia
5. Preparar e fazer uma apresentação (oral / poster)

# 1. Orientador e tema

- Que tipo de trabalho você quer desenvolver?
- encontrar um **orientador** + definir um **tema**  
escolher um **tema** + encontrar um **orientador**



# Exemplos de temas

## Depósito de TCCs

<https://bcc.ime.usp.br/depositos-de-tccs/>

## Temas sugeridos pelos profs

– <https://www.ime.usp.br/~nina/mac0499/temas2024.html>

## 2. Proposta de trabalho

- definir como o tema será trabalhado  
(estudo teórico, estudo empírico, desenvolvimento de sistema, ...)  
Isso deve(ria) ser feito junto com o orientador
- **Não** precisa ser **original**, mas espera-se uma versão sua
- Deve **envolver elementos da área de computação**
- Planejar os principais passos e definir um cronograma estimado

### 3. Execução da proposta

- o TCC pode ser desenvolvido **em grupo**
- Combine com o orientador como será a interação durante o ano
- Deve ser trabalhado regularmente (10h/semana!)
- Não fique semanas batendo a cabeça – procure ajuda
- Não subestime o tempo necessário para a escrita da monografia

## 4. Entregáveis

- Monografia

Template latex em <https://gitlab.com/ccsl-usp/modelo-latex/>

- Página do TCC, com no mínimo as seguintes informações:
  - nome
  - nome do(s) orientador(es)
  - título do trabalho
  - resumo do trabalho
  - link para a monografia (em formato PDF)

## 5. Apresentação do TCC

Em geral na penúltima/última semana de aula

Tem sido ou na forma oral ou na forma pôster

Todos precisam fazer um pôster – ficam expostos durante uma semana

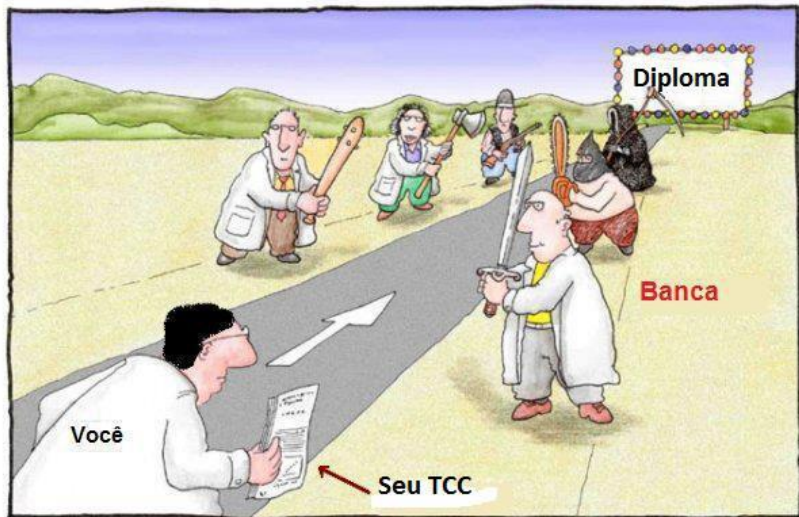
# Responsável pela disciplina

Planejar e viabilizar as atividades

Acompanhar o andamento dos TCCs

Avaliar os TCCs (com a ajuda dos orientadores)

Hmmm, não é nada parecido com a ficção ...



LEVANTA LOGO DESSA  
CAMA E VAI TERMINAR  
ESSE TAL DE TCC...

SÓ MAIS  
CINCO MINUTOS!



[www.praticadapesquisa.com.br](http://www.praticadapesquisa.com.br)  
Autor: Alejandro Knaesel Arrabal

2013



**BRACE YOURSELVES**



**O PRAZO DO TCC TÁ ACABANDO**

## **Avaliação do trabalho final** baseia-se

- no trabalho final entregue
- na avaliação feita pelo orientador
- nas atividades ocorridas ao longo do ano
- no conjunto da obra
- relativização em relação a todos os trabalhos entregues

# Atividades mais imediatas

28/02 : apresentação da disciplina (hoje)

22/03 : Orientador e tema

22/04 : Proposta de trabalho

<https://www.ime.usp.br/~nina/mac0499/atividades2024.html>