

+ Create

 Google Calendar  Class Drive folder

## Plano de desenvolvimento do curso



Aulas e Bibliografia

Edited 4:00 PM



Estrutura da disciplina

Posted 3:54 PM



Avaliação

Posted 3:55 PM

## Comunicados



Não haverá aula hoje, 31/07

Edited 4:01 PM





# Aulas e Bibliografia



C. N. Campos • 3:54 PM (Edited 4:00 PM)

---

## Docente

- Christiane Neme Campos

## Local da aula e horários de atendimento

- Aulas: segunda, das 21h às 23h, na sala 351; quarta, das 19h às 21h, na sala 351.
- Atendimentos: às quartas, ao final da aula, caso haja demanda.
- Não é permitido o uso de computadores, tablets, notebooks, celulares, fones de ouvido e similares durante as aulas teóricas.  
----> Alunos que desrespeitarem essa norma não poderão permanecer na sala de aula.
- As comunicações oficiais do curso serão feitas via classroom (preferencialmente) ou por email institucional.

## Bibliografia principal

- Graph Theory - J. A. Bondy e U.S.R Murty

## Bibliografia complementar

- A textbook of Graph Theory - R. Balakrishnan e R. Ranganathan
- Graph Theory with Applications - J. A. Bondy e U.S.R Murty
- Graph Theory - R. Diestel



Class comments

---



# Estrutura da disciplina



C. N. Campos • 3:54 PM

## Estrutura e programa

- Esta é uma disciplina de natureza teórica e presencial. Isto significa que aulas não são gravadas e notas de aula não são disponibilizadas.
- O conteúdo da disciplina abordará conteúdos dos seguintes capítulos da bibliografia principal.

1. *Grafos*

2. *Subgrafos*

3. *Grafos conexos*

4. *Árvores*

5. *Grafos não separáveis*

9. *Conexidade*

10. *Grafos planares*

11. *Problema das quatro cores*

12. *Cliques e conjuntos independentes*

14. *Coloração de vértices*

15. *Coloração de mapas*

16. *Emparelhamentos*

17. *Coloração de arestas*

18. *Ciclos hamiltonianos*

17. *Coberturas e empacotamentos em grafos orientados*

## Exercícios

- A lista de exercícios do curso é composta pelos exercícios propostos na bibliografia principal. Eventualmente, algum exercício mais interessante para o aprendizado poderá ser indicado. Não serão disponibilizados gabaritos de exercícios; os estudantes interessados em averiguar suas soluções devem comparecer ao horário de atendimento.



Class comments



# Avaliação



C. N. Campos • 3:55 PM

---

## Data das avaliações

Haverá oito testes e uma prova final. Os testes são provas mais curtas e as notas são  $t_i$ ,  $1 \leq i \leq 8$ . As datas dos testes são:

- 14/08 - t1
- 28/08 - t2
- 11/09 - t3
- 25/09 - t4
- 09/10 - t5
- 23/10 - t6
- 06/11 - t7
- 20/11 - t8

A data da prova final -- mais longa versando sobre toda a matéria do curso -- é dia 29/11.

A média aritmética das oito notas dos testes compõe a **NT**. A nota da prova final é **NP**. Para ser aprovado, o estudante deve ter pelo menos 5.0 em cada uma destas duas notas (NT e NP). A média final **MF** é dada pela média aritmética de **NT** e **NP**. Ou seja:

**Se**  $(NT \geq 5.0 \text{ AND } NP \geq 5.0)$ , **então**  $MF := (NT + NP)/2$ ;

**Caso contrário**,  $MF := \min\{(NT + NP)/2, 4.9\}$

***Qualquer tentativa de fraude, detectada durante ou posteriormente às provas, implica em nota ZERO na disciplina!***

---



Class comments