
MAT 2275

TÓPICOS DE COMBINATÓRIA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

Nº CRÉDITOS: 3

PROFESSOR: Simon Griffiths

TÍTULO DA DISCIPLINA:

COMBINATÓRIA E TEORIA DOS GRAFOS

OBJETIVOS DA
DISCIPLINA/TURMA

EMENTA DA
DISCIPLINA

Princípios básicas de contagem, Definições básicas de grafos, Árvores, Ciclos em grafos, Emparelhamentos, Conectividade, Fluxos em grafos, Número Cromático, Teoria extremal dos grafos, Teoria de Ramsey, O método de regularidade, e outros tópicos

PRÉ-REQUISITOS
DA DISCIPLINA

PROGRAMA DA
DISCIPLINA/TURMA

AValiação DA
DISCIPLINA

Critério 12

Média = G1

DETALHAMENTO
AValiação
DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
DA DISCIPLINA

Combinatória (2021), Botler, Collares, Martins, Mendonça, Morris e Mota
Extremal and Probabilistic Combinatorics (2012), Imbuzeiro e Morris
Modern Graph Theory (2002), Bollobás

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA DE
PESQUISA DA DISCIPLINA