

SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA

Grafos direcionados descendente-homogêneos

Daniela Amorim Amato

UnB

30/06/17

14:30 Horas

Auditório do MAT

Abstract.

O conjunto de descendentes, $desc(\alpha)$, de um vértice em um grafo direcionado (digrafo) D é o conjunto de vértices que pode ser alcançado de α por um caminho direcionado. Um subdigrafo de D é *finitamente gerado* se é a união de uma quantidade finita de conjuntos de descendentes, e D é *descendente-homogêneo* se é transitivo e qualquer isomorfismo entre subgrafos finitamente gerados estende para um automorfismo.

Neste seminário consideraremos a classe de digrafos descendente-homogêneos que tem a propriedade Z . Apresentaremos novos exemplos e discutiremos resultados antigos e recentes.