

Álgebras schurianas fortemente simplesmente conexas e bases multiplicativas

Diane Castonguay
IME-USP
São Paulo - SP

Nesta conferência, definiremos os conceitos de coroa e de quase - coroa, válidos para uma álgebra schuriana qualquer, generalizando o conceito correspondente nas álgebras de incidência. Mostraremos que uma álgebra triangular schuriana é fortemente simplesmente conexa se e somente se ela é simplesmente conexa e não possui nenhuma quase-coroa. Também veremos que a ausência de quase-coroa numa álgebra triangular schuriana implica na existência de uma base multiplicativa.