

7 Trabalhos futuros

Um desafio que não foi abordado nesta tese é o planejamento de redes que não necessariamente devem seguir uma estrutura em forma de árvore, e que podem apresentar *loops* em sua topologia. Este fato obriga que no problema de planejamento seja considerada não somente a 1ª Lei de Kirchoff (também conhecida como Lei dos Nós), considerada neste trabalho, mas também a 2ª Lei de Kirchoff (também conhecida como Lei das Malhas). A consideração da 2ª Lei não permite uma extensão direta da formulação matemática desenvolvida, havendo, a meu ver, a necessidade de seguir outro caminho como metodologia de solução.

Como trabalho futuro, sugere-se um aprofundamento de possíveis técnicas e métodos a serem empregados para a obtenção dos agrupamentos iniciais de geradores em redes coletoras para a aplicação da metodologia desenvolvida nesta tese.