



T1121

**SEPARAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE FONTES ACÚSTICAS**

Rodolfo José Leite Netto, Sérgio Vieira Bueno, Everton Zaccaria Nadalin e Prof. Dr. Romis Ribeiro de Faissol Attux (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

O problema de processamento de sinais de áudio se reveste de grande importância e atualidade, abrangendo um leque muito amplo de ferramentas e formulações. Neste trabalho, analisam-se dois problemas cruciais para o tratamento de informação acústica, os de separação de fontes e localização. A análise envolverá tanto as bases teóricas de ambas as tarefas quanto algumas das principais metodologias destinadas a resolvê-las. Serão apresentadas também algumas perspectivas de implementação prática.

Separação de fontes - Localização - Processamento de áudio