

145

**PRÉ-PROCESSAMENTO PARA O ESTAGIAMENTO AUTOMÁTICO DO SONO.** *Gléderson Lessa dos Santos, João Artur de Souza, Gertrudes A. Dandolini (orient.)* (DMEC, IFM, UFPEL).

A classificação dos estágios do sono é de grande importância na identificação de distúrbios do sono. Por ser um procedimento que despende muito tempo e é altamente susceptível a erros, diversos estudos têm sido realizados visando automatizar esse processo. Neste trabalho é realizado um estudo sobre como o processo de filtragem dos registros polissonográficos pode auxiliar nesta caracterização dos estágios do sono. A filtragem é utilizada como um pré-processamento para o treinamento do sistema e, a partir dos resultados obtidos, é discutida a aplicabilidade de tal abordagem.