

190

PROJETO RALNET: SOLUÇÕES PARA O PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE VOZ. *Alex da Rosa Medeiros, Sidcley, Adriano Petry (orient.) (ULBRA).*

Tendo em vista que o processo de aquisição de voz é uma etapa delicada e requer uma atenção especial para se poder construir um sistema de reconhecimento de voz confiável, iniciou-se dentro do projeto RALNET uma pesquisa visando implantar um conjunto de técnicas para garantir uma adequada aquisição e conseqüentemente uma geração de padrão de voz mais segura. Dentre as técnicas empregadas está a verificação de ruídos, que consiste em avaliar antes da efetiva aquisição se o ambiente está apto ou não para uma gravação naquele instante. Esta técnica é também um passo inicial para outra técnica também empregada: A eliminação de silêncio. Esta segunda consiste em eliminar das aquisições já coletadas as áreas de silêncio da gravação, baseando-se na análise feita anteriormente no ambiente, além disso, a técnica descarta pontos de alta intensidade geralmente causados pelos próprios instrumentos de gravação. No entanto, antes de se iniciar o processo de eliminação, toda a amostra é analisada para verificar se a intensidade do som da voz também está adequada, visto que uma gravação muito baixa ou muito alta deve ser ignorada para não prejudicar a geração de um bom padrão de voz. O objetivo desta etapa do projeto visa propor alternativas para auxiliar no processo de aquisição de voz de um sistema de reconhecimento vocal.