

Este trabalho tem por objetivo a utilização de biosinais (eletromiografia (EMG) e eletroencefalografia (EEG)) na área da Tecnologia Assistiva. As principais aplicações, de interesse do Grupo de Pesquisa, são o controle de uma prótese de segmento mão-braço e de uma cadeira de rodas através de biosinais. Nesta primeira etapa da pesquisa, serão apresentados os conceitos teóricos envolvidos e o desenvolvimento do EMG e do EEG, assim como ensaios e resultados preliminares obtidos no transcorrer deste ano.