

019

PROJETO COMPORT. *Fabiano Marques Fonseca, Guilherme Cardoso de Cardoso, Renato Machado de Brito* (Engenharia Elétrica, UFRGS).

O objetivo do trabalho é a monitoração do deslocamento de cobaias em um campo aberto. A partir do conhecimento e análise probabilística dos dados obtidos, pode-se então traçar o perfil do comportamento da cobaia em observação. As cobaias em questão são submetidas ao teste em condições normais a posteriori drogadas. Assim, é feita uma comparação das reações para que se possa analisar o efeito da droga sob teste na memória do animal. O projeto vem a suprir uma necessidade levantada pelo departamento de Bioquímica/Biofísica, responsável pelo estudo da memória em pesquisa do professor Ivan Isquardo, tendo em vista a inviabilidade de se manter um operador em constante observação.