

II INIC JÚNIOR

Balanço Automático para berço

Allan Stefano Balestra, Bruno Rogério Machado Duarte, Cássio Caldas Vilela, Stephanie Bianca Leite, Newton Carvelho César de San Juan,

Curso Técnico Eletrônico, Instituição Universidade do Vale do Paraíba - Colégio Técnico Antonio Teixeira Fernandes, Brasil, CEP 12245-720, Fone: (12) 3928-9820

**allinha_htr@yahoo.com.br, cassiovilela@hotmail.com, brunosj10@hotmail.com,
stephaniebianca@yahoo.com.br, eng.newton@yahoo.com.br**

RESUMO

Nosso projeto tem como objetivo facilitar a vida doméstica de pessoas que possuem filho em idade que ainda usa berço. O balanço automático pra berço deixa a pessoa livre para realizar outras tarefas domésticas, ao mesmo tempo em que o balanço faz o movimento de ninar para a criança. O projeto possui um temporizador regulável e um centralizador, ou seja, o balanço só vai parar quando acabar o tempo programado e em plano horizontal nivelado (sem inclinação), possuindo para isso um sistema que, caso o berço pare na posição inclinada, ele volta a se movimentar e em 10 segundos regulariza a posição, parando somente nivelado. Nosso projeto possui ainda uma espécie de trava de segurança, não permitindo que a cestinha em que a criança se encontra vire, evitando a queda ao balançar.

Palavras-chave: Balanço automático para berço

Área do Conhecimento: Engenharias