

REVISTA



SOLUÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS

VOLUME 3 - Nº 36 - Dezembro / 2008

ISSN - 1809-3957

ARTIGOS PUBLICADOS

3-08 Engenharia de Produção

4-12 Odontologia

9-12 Diplomacia



CADEIA DE SUPRIMENTOS FOCADA NA LOGÍSTICA REVERSA EM QUATRO GRANDES EMPRESAS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA

ISSN 1809-3957

César Alberto Sinnecker (PUCPR) csinnecker@yahoo.com.br
Osiris Canciglieri Junior (PUCPR) o.canciglieri@iboro.ac.uk
Teófilo Miguel de Souza (UNESP) teofilo@feg.unesp.br

Resumo: O Cenário Global, onde as organizações estão introduzidas, estas sofrem a competição do mercado, ganha aquela que sabe controlar seus recursos, habilidades, pessoas e tecnologia. Para Suprir as exigências mínimas, remanescer próprias no mercado, à circunstância onde muitas companhias vivem, é tão necessária fazer os modelos organizacionais baseados nas gerências e na tecnologia, mas sim na forma mais inteligente de usar os recursos disponíveis para as empresas, a fim beneficiá-la. Neste contexto a Logística Reversa vem demonstrando suas aplicabilidades e interesse em setores diversos da empresa e apresentando possibilidades de novos negócios na logística reversa, criando uma nova área dentro da Logística. Alguns sistemas logísticos dependem da Cadeia de Suprimentos para ir do ponto de origem, a ponto de destino, como no sistema do controle da produção e das fontes, onde um fluxo reverso retorna de um ponto e é o reconhecimento para o envio e o retorno desta ao mesmo, com outro tipo de produto, ou similar. Este projeto da pesquisa tem como objetivo principal, o estudo da aplicação de Logística Reversa em quatro empresas de grande porte da Região Metropolitana de Curitiba.

Palavras Chave: Cadeia de Suprimento, Logística Reversa, Gerencia Estratégica.



ELECTROMYOGRAPHIC EVALUATION OF THE TEMPORAL MUSCLE AFTER THE USE OF INTEROCCLUSAL

ISSN 1809-3957

Cristiane Andrade GOMES #

Master in Bioengineering (Universidade Estadual Paulista/ Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá)

José Geraldo Trani Brandão

Doctor in Mechanical Engineering (Universidade Estadual Paulista / University of Stuttgart - Germany)

Luiz Fernando Costa Nascimento

Doctor in Public Health/ Universidade de Taubaté

Address: Av. Bernardino de Campos, 114. Centro. Lorena - SP. CEP: 12.600-200.

Email: crisgomes@fatea.br

Telephone: (12) 3152-6831 or (12) 3157-2049

Electromyographic evaluation of the temporal muscle after the use of interocclusal splints, in individuals with bruxism.

ABSTRACT

The purpose of this study was to evaluate the effectiveness of different types of interocclusal splints in patients who suffer from bruxism while sleep, through computerized electromyography (EMG) of the anterior temporal muscles on both sides.

Eight patients were selected, of both sexes, with ages ranging from 18 to 28, with evident signs and symptoms of bruxism. The selected patients were randomly divided in two groups. Two types of splints were used, both of which were made for the upper arch: the interocclusal plane surface and one created by our team, which is called the interocclusal splint with a vibrating device.

The first group was treated with the interocclusal splint with a vibrating device, while the second group was treated with the interocclusal plane surface. The two groups of patients were submitted to electromyographic evaluations of the anterior temporal muscles on both sides. The evaluations were made at the beginning of the treatment and after 21 days of use of the two types of splints.

The collected information of the electromyography was done in resting position and with isometric contractors from temporal muscles. The results revealed that: during movements of closing the mandible (isometric contraction), the anterior temporal muscles, had an expressive reduction in electromyographic activity, in the first and second group, during the treatment. However, there were no significant statistical differences between the treatment with the interocclusal splint with a vibrating device and the treated with the interocclusal plane surface; both of them were considered effectiveness for patients who suffer from bruxism while sleep.

Descriptors: interocclusal splints, masticatory muscles, electromyography, temporomandibular joint



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM ILUMINAÇÃO COM O APROVEITAMENTO DE LUZ NATURAL.

ISSN 1809-3957

Mário Afonso Ribeiro do Canto
Teófilo Miguel de Souza

Abstract—Com o objetivo de alcançar a melhoria da eficiência energética em sistemas de iluminação de uma edificação antiga onde está instalado um laboratório de ensaio de antenas contendo áreas de preparação com acuidade mecânica e salas de escritórios. São analisados a posição da edificação em relação a trajetória solar, a abertura das janelas e as condições de irradiação em relação as paredes com aberturas. Foram analisados as condições de eficiência da instalação dos sistemas de iluminação atuais em relação as necessidades de iluminação de acordo com as características do ambiente. Foram avaliados as condições de um sistema com auxílio da iluminação natural e condições de economia de energia elétrica com uma iluminação adequada às características de uso dos ambientes.

Palavras chave - Iluminação natural, radiação solar, eficiência energética, lâmpadas.