

RESUMO
Dissertação de Mestrado
Programa de Pós- Graduação em Distúrbios da Comunicação Humana
Universidade Federal de Santa Maria

POSTUROGRAFIA DINÂMICA EM INDIVÍDUOS QUE TRABALHAM NA
CONSTRUÇÃO CIVIL EXPOSTOS À ALTITUDE.

Autora: Gracielli Ribeiro Vieira
Orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Ângela Garcia Rossi
Santa Maria, 24 de março de 2006

Ao exercer atividades profissionais na construção civil, os indivíduos desempenham suas funções, nas extremidades e paredes externas dos edifícios, estando expostos à altitude. Utilizam constantemente e com intensidade o sistema vestibular, o sistema visual e o sistema proprioceptivo, assim sendo necessário uma boa integridade nessas vias de informações para evitar conflitos e sensações desagradáveis e por conseqüências acidentes no trabalho. O estudo teve como objetivo verificar nos indivíduos que trabalham na construção civil, exposto à altitude, o comportamento com relação ao equilíbrio corporal dinâmico. Essa pesquisa foi desenvolvida na cidade de Florianópolis - SC. O grupo experimental (E) foi composto por 127 indivíduos, com idades variando entre 18 e 60 anos, que trabalham na construção civil, exercendo atividades com exposição à altitude. O grupo controle (C) foi composto por 48 indivíduos com a mesma faixa etária do grupo E, que não exercem atividades com exposição à altitude. Todos os indivíduos foram submetidos a anamnese prévia e avaliação do equilíbrio dinâmico através da PD pelo método *Foam-laser Dynamic Posturography*, proposto por CASTAGNO (1994). No teste, os indivíduos foram expostos a conflito visual e instabilidade corporal. Com isso obtemos um estudo das funções dos sistemas vestibular, visual, proprioceptivo. A análise dos resultados encontrada através da PD nos indivíduos do Grupo C está mais elevada do que quando comparados com os resultados obtidos nos indivíduos do Grupo E na maioria das faixas etárias, evidenciando a necessidade de novos estudos relacionando o equilíbrio em indivíduos exposto à altitude, diminuindo assim o risco de acidentes nesta atividade.

Palavras Chaves: Equilíbrio, Posturografia dinâmica, Segurança do Trabalho