



UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS – UNIPAC
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE BARBACENA -
CURSO DE FISIOTERAPIA

**RESULTADO DA TÉCNICA DE ACELERAÇÃO DE FLUXO
EXPIRATÓRIO (AFE) ATRAVÉS DE ANÁLISE
ESTETOACÚSTICA.**

ELAINE GOMES DOS SANTOS COSTA

ÉRICA DA FÉ GARCIA SILVEIRA

BARBACENA

2012

ELAINE GOMES DOS SANTOS COSTA

ÉRICA DA FÉ GARCIA SILVEIRA.

**RESULTADO DA TÉCNICA DE ACELERAÇÃO DE FLUXO
EXPIRATÓRIO (AFE) ATRAVÉS DE ANÁLISE
ESTETOACÚSTICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de graduação em Fisioterapia da Faculdade de ciências da Saúde de Barbacena, Universidade Presidente Antônio Carlos –UNIPAC, como requisito obrigatório para obtenção do título de bacharel em Fisioterapia.

Orientador: Marcelo Henrique de Oliveira Ferreira

Co-orientador: Marco Aurélio Veiga de Melo.

BARABACENA

2012

ELAINE GOMES DOS SANTOS COSTA

ÉRICA DA FÉ GARCIA SILVEIRA.

**RESULTADO DA TÉCNICA DE ACELERAÇÃO DE FLUXO
EXPIRATÓRIO (AFE) ATRAVÉS DE ANÁLISE
ESTETOACÚSTICA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de graduação em Fisioterapia da Faculdade de ciências da Saúde de Barbacena, Universidade Presidente Antônio Carlos –UNIPAC, como requisito obrigatório para obtenção do título de bacharel em Fisioterapia.

Banca Examinadora

Orientador: Marcelo Henrique de Oliveira Ferreira

Prof^a Esp.: Patrícia Maria de Melo

Prof^a Esp.: Cláudia Maria Miranda Figueiredo

Aprovado em: ____/____/____

BARBACENA

2012

Dedicatória

A Deus, por termos a certeza de que Ele esteve presente em todos os momentos dessa jornada, e nos deu força para continuarmos até nos momentos mais difíceis de nossas vidas. Aos nossos pais, por serem nossa maior fonte de força e perseverança. Aos nossos orientadores Marcelo Ferreira e Marco Aurélio pela sabedoria na orientação e por sua compreensão e auxílio para alcançarmos a primeira de muitas vitórias, e a todos aquele que de forma direta ou indireta nos ajudaram e torceram por nós.

“Antes de chorar sobre os limites que possui, antes de reclamar de suas inadequações, e fadar o seu destino ao fim, aceite o desafio de pousar os olhos sobre este aparente estado de fraqueza, e ouse acreditar, que mesmo em estradas de pavimentações precárias, há sempre um destino que poderá nos levar ao local onde o sol se põe tão cheio de beleza”.

Fábio de Melo

Lista de Abreviaturas e Siglas

AFE – Aceleração do Fluxo Expiratório

AP – Ausculta Pulmonar

CORSA – Computerized Respiratory Sound Analysis

FC – Frequência Cardíaca

FRC – Fisioterapia Respiratória Convencional

RN – Recém Nascido

SpO₂ – Saturação de Oxigênio

RESULTADO DA TÉCNICA DE ACELERAÇÃO DE FLUXO EXPIRATÓRIO (AFE) ATRAVÉS DE ANÁLISE ESTETOACÚSTICA.

Elaine Gomes dos Santos Costa¹, Érica da Fé Garcia Silveira¹.

RESUMO

Introdução: A manobra fisioterapêutica Aceleração de Fluxo Expiratório (AFE) nos permite eliminar secreções pulmonares presentes em regiões traqueobrônquicas. Ela consiste em aumentar de forma passiva o ar expirado, assumindo a função da tosse quando a mesma encontra-se ineficaz, podendo sua eficácia ser comprovada através da análise estetoacústica, que nos permite analisar através de espectro sonoro a mudança do som respiratório. **Objetivo:** Verificar a eficácia da técnica de aceleração do fluxo expiratório, através da interpretação do espectro sonoro. **Metodologia:** Foram utilizados bases de dados para a revisão bibliográfica através de consultadas por meio do site da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) do Ministério da Saúde, Google Acadêmico e outros bancos de dados. A produção deste artigo foi embasada em 29 artigos científicos, sendo selecionados somente artigos em língua portuguesa, espanhola e inglesa. **Conclusão:** A análise estetoacústica mostra-se um instrumento favorável para a aferição e comparação dos resultados da manobra, porém faltam dados na literatura quanto como comprovar a eficácia desta manobra sugerindo então sua utilização para futuros trabalhos.

Palavras-Chave: Terapia respiratória, sons respiratórios, modalidades respiratórias.

1 Acadêmica do 8º período de fisioterapia da Universidade Presidente Antonio Carlos.

RESULT OF EXPIRATORY FLOW ACCELERATION TECHNIQUE (AFE) THROUGH ESTETOACÚSTICA ANALYSIS.

ABSTRACT

Introduction: The maneuver physiotherapy Expiratory Flow Acceleration (AFE) allows us to remove lung secretions present in tracheobronchial regions. She is to enhance the passive breath, cough assuming the function when it is ineffective, its effectiveness can be proven by examining stethoacoustic, which allows us to analyze the sound spectrum by changing the sound of breathing. **Objective:** To determine the effectiveness of the technique expiratory flow acceleration through the interpretation of the sound spectrum. **Methods:** We used databases for literature review through consultation through the website of the VHL (Virtual Health Library) of the Ministry of Health, Google Scholar and other databases. Production of this article was based on 29 scientific articles, selected articles only in Portuguese, Spanish and English. **Conclusion:** The analysis stethoacoustic shown a favorable instrument for measuring and comparing the results of the maneuver, but data are lacking in the literature about how to prove the efficacy of this maneuver then suggesting its use for future work.

Keywords: Respiratory Therapy, breath sounds, respiratory modalities.

Sumário

1.Introdução.....	09
2.Metodologia.....	10
3.Resultados e Discussão.....	10
4.Conclusão.....	14
Referências bibliográficas.....	15
Anexos.....	18