

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 910 - DE 03 DE JANEIRO DE 1983

EMENTA: Aprova o Projeto de Pesquisa intitulado "Parâmetros Espirográficos como testes de avaliação da função pulmonar".

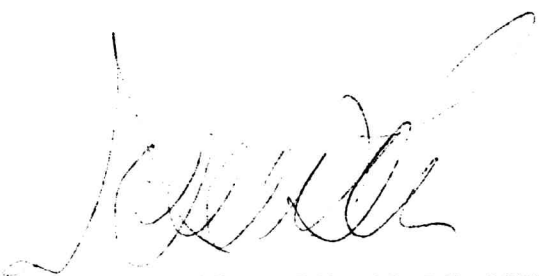
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 03.01.83 e 24.02.83, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o Projeto de Pesquisa intitulado "Parâmetros Espirográficos como testes de avaliação da função pulmonar", de responsabilidade do Departamento de Fisiologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo estabelecer o padrão fisiológico de volumes pulmonares em humanos, utilizando o método espirográfico, que permite registrar, qualificar e quantificar a função respiratória; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes dos autos do Processo nº 04.933/82.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 24 de fevereiro de 1983.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

R E G U L A M E N T O

- Título: "Parâmetros espirográficos como testes de avaliação da função pulmonar: correlação com a idade, sexo e tabagismo".
- Centro: Ciências Biológicas
- Departamento: Fisiologia
- Responsável: Prof^a. Ana Lúcia Cavaleiro de Macedo Lima
- Colaboradores efetivos: Georgina Lobato dos Santos
Jorge Loureiro do Amaral
- Justificativa: A proposição deste trabalho, com destaque especial à Espirografia, se prende ao fato de ser um exame frequente, de fácil realização dentro de nossas condições de pesquisa que nos permitem obter informações valiosas sobre a função respiratória. A relativa escassez de dados sobre estes parâmetros em nossa região e sua grande aplicação na detecção precoce de alterações de pequenas vias aéreas em população altamente exposta à poluição atmosférica (tabagismo, poluição industrial), evidenciam a importância do presente trabalho. Desse modo, os resultados obtidos permitirão estudos posteriores em fisiopatologia pulmonar, em Medicina do Trabalho e Medicina Esportiva.
- Objetivos: O presente trabalho tem como objetivo estabelecer o padrão fisiológico de volumes pulmonares em humanos, utilizando o método espirográfico que permite registrar, qualificar e quantificar a função respiratória. Este método será desenvolvido de acordo com determinados parâmetros fisiológicos: idade, sexo, peso, altura e correlacionados ao hábito do tabagismo.

As informações obtidas com estas determinações visam estabelecer, além da função pulmonar normal, evidenciar alterações obstrutivas precoces que servirão de base para estudos posteriores que permitem a integração entre pesquisa básica e aplicada.
- Metodologia: O planejamento experimental na fase inicial deste trabalho compreende dois (2) grupos de cinquenta (50) indivíduos do sexo masculino e cinquenta (50) do sexo feminino dentro de uma mesma faixa etária, divididos em sub-grupos de fumantes e não fumantes.

As provas funcionais utilizadas serão:
 - Capacidade vital
 - Capacidade vital forçada

- Volume expiratório forçado em 1/seg - VEF₁
- Volume expiratório forçado 200-1200 VEF₂₀₀₋₁₂₀₀
- Volume expiratório forçado 25%-75% VEF_{25%-75%}
- Volume expiratório forçado 75%-85% VEF_{75%-85%}
- Ventilação voluntária máxima

Para estas determinações, utilizamos o espirógrafo Collins Modular Analyser modelo 8666 que já se encontra disponível em nosso laboratório.

- O Trabalho será desenvolvido sem ônus para a Universidade Federal do Pará.

