

## PLATAFORMA DE IMAGEM NA SALA DE AUTÓPSIA

Paulo Hilário Nascimento Saldiva

Faculdade de Medicina

Universidade de São Paulo (USP)

Processo FAPESP 2009/54323-0

A Plataforma de Imagem na Sala de Autópsia busca a implementação de uma estrutura que alia o Serviço de Verificação de Óbitos da Capital a um parque de equipamentos de imagenologia adjacente, permitindo o desenvolvimento de atividades científicas de pesquisa com correlações anatomorradiológicas *post mortem* e com suas respectivas contrapartes clínicas. O projeto inclui linhas na área de doenças respiratórias, doenças cardiovasculares, doenças neurológicas, envelhecimento, entre outras, além de prever também a participação de protocolos de experimentação animal. A estratégia de aliar um parque de imagem ao maior serviço de autópsias do mundo trará inúmeros benefícios não apenas na compreensão das diversas doenças, mas também na avaliação da possibilidade de realização de pesquisas de ponta na área patológica e radiológica, além de avaliar o uso da autópsia virtual como possibilidade real em nosso meio. O projeto inclui cerca de 80 pesquisadores de 11 departamentos da Faculdade de Medicina da USP além de outras unidades da Universidade de São Paulo. A instituição oferecerá também uma grande contrapartida, incluindo diversos equipamentos como tomógrafo e ultrassonografia com *doppler* além de toda a infraestrutura para instalação do parque de imagens, sua operação e manutenção. Após sua implementação, o mesmo será integrado à rede de equipamentos multiusuários da Faculdade de Medicina da USP.

### EQUIPAMENTOS CONCEDIDOS

- NMR – Ressonância magnética Signa HDxt 3.0T e acessórios

## PROJETOS ASSOCIADOS

### Faculdade de Medicina/USP

*Análise das assinaturas químicas do material particulado emitido das diferentes concentrações diesel/biodiesel e seus efeitos tóxicos em sistemas biológicos*

Paulo Hilário Nascimento Saldiva  
Processo FAPESP 2007/57747-0

*Mecanismos de inflamação pulmonar na asma: estudos clínicos e experimentais*

Milton Arruda Martins  
Processo FAPESP 2002/08422-7

*Autoimunidade na criança: investigação das bases celulares e moleculares da autoimunidade de início precoce*

Magda Maria Sales Carneiro Sampaio  
Processo FAPESP 2008/58238-4

*A reserva cognitiva em uma população com escolaridade reduzida*

Wilson Jacob Filho  
Processo FAPESP 2009/09134-4

*Centro de imagem em neurociências da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo*

Giovanni Guido Cerri  
Processo FAPESP 2005/56464-9

*Avaliação sonográfica endorretal e biópsia por agulha da próstata: sensibilidade do método na aferição volumétrica e detecção do câncer baseado na verdadeira prevalência...*

Giovanni Guido Cerri

*Análise da ocorrência de apoptose na parede da aorta torácica devido a hipertensão arterial sistêmica*

Carlos Augusto Gonçalves Pasqualucci  
Processo FAPESP 2007/50042-0

### Contato para instruções de uso do equipamento

**Paulo Hilário Nascimento Saldiva**

Faculdade de Medicina  
Universidade de São Paulo (USP)

Av. Dr. Arnaldo, 455 – 1º andar, sala 1103  
CEP 01246-903 – São Paulo, SP

Telefones: (11) 3061-7254 e (11) 3082-6568  
pepino@usp.br e samuel@atac.fm.usp.br  
<http://www.premium.fm.usp.br>