



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



TREINAMENTO EM CIRURGIA VIDEOLAPAROSCÓPICA.

No Início e Atualmente

DELTA MADUREIRA FILHO

PROFESSOR TITULAR DE CIRURGIA DA ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC – RIO

PROFESSOR TITULAR DE CIRURGIA UFRJ

MEMBRO TITULAR DA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



LOS ANGELES CIDARS SINAI CENTER- 1990

Serviço do Dr. Berci
Cirurgião: Edward Phillips

- Um mês assistindo colecistectomias laparoscópicas
- Retornei ao Brasil em setembro de 1990
- Oito col laps em porcos em centro cirúrgico improvisado na lavanderia da Clínica Sorocaba
- Primeira col lap em fevereiro de 1991 sem tutoramento



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL -
1990

Áureo Ludovico de Paula GO
Tomas Szego SP
Pablo Miguel RS
Célio Diniz Nogueira MG

Estes cirurgiões eram frequentemente convidados para auxiliar as primeiras cirurgias dos que conseguiam adquirir equipamentos



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - 1990

Rápida expansão da cirurgia laparoscópica
Equipamentos adquiridos pelos médicos e não pelos hospitais
Cirurgias somente realizadas na rede particular

Cirurgiões com pouca experiência tutorando outros
Estes viajando pelo país e fora deste para ajudar o início de outros
Equipamentos caros e difíceis de se adquirir. Muita Procura



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - 1990

EXEMPLO

Em 1991 com somente 30 casos operados viajei para La Paz onde operei seis col laps no Instituto Boliviano Japonês; as primeiras realizadas no país.



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - 1990

Proliferação de cursos de final de semana

Alguns muito deficientes. Improvisação. Equipamentos inadequados

Cirurgião operava um porco e se sentia qualificado para operar pacientes



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 1990

Felizmente a cirurgia laparoscópica se desenvolveu rapidamente com poucas complicações e o método ficou estabelecido

Cirurgiões experientes no início ?

Excelência do método?



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 1990

Havia dificuldade de se implantar o método nas Universidades

EXEMPLO

Só consegui realizar a primeira Col Lap no HU da UFRJ oito anos depois. Assim mesmo com o meu equipamento particular.



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

Início do treinamento em Programas de Residência Médica

Aparecimento de cursos bem estruturados- IRCAD etc

Acesso a vídeos na internet. WebSurg, SurgBook etc

Troca de informações em grupos de WhatsApp, Blogs etc



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

TREINAMENTO EM VIDEOCIRURGIA

Aula para os alunos do Curso de Graduação

Treinamento no Internato

Treinamento na Residência Médica

Cursos para Cirurgiões fora da Universidade (Extensão)



PUC
RIO

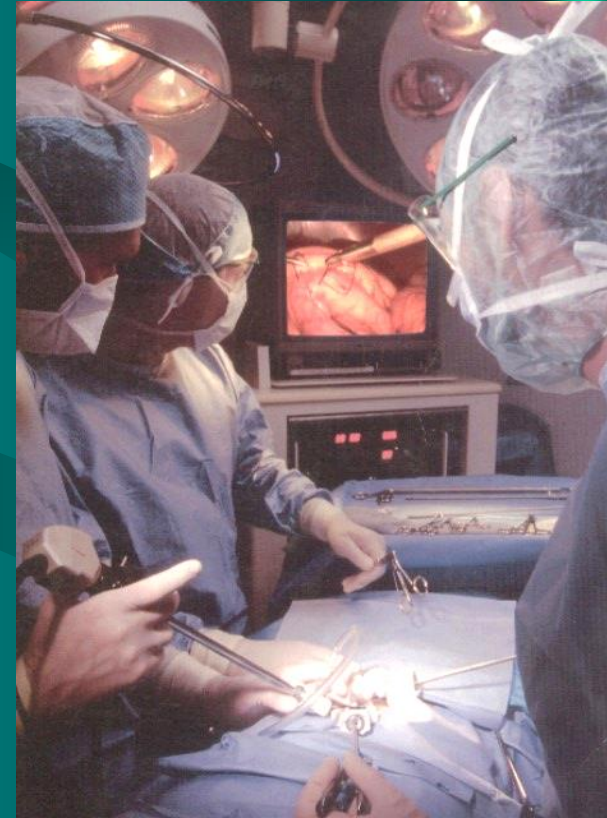
ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ

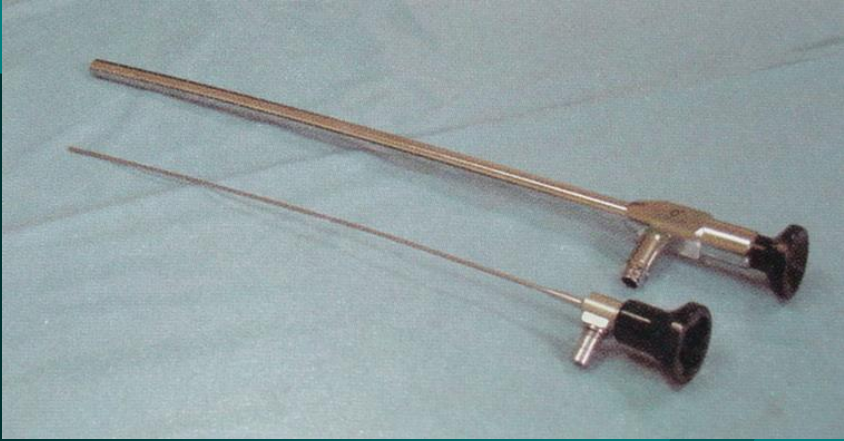


CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

Aula para os alunos do Curso de Graduação

Duas aulas expositivas sobre Fundamentos da Cirurgia
Minimamente Invasiva







PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

TREINAMENTO NO INTERNATO

Assistir cirurgias laparoscópicas

Treinamento em “ Caixas Prêtas”

Instrumentação de Cirurgias



PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ





PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ





PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

Treinamento na Residência Médica – R1

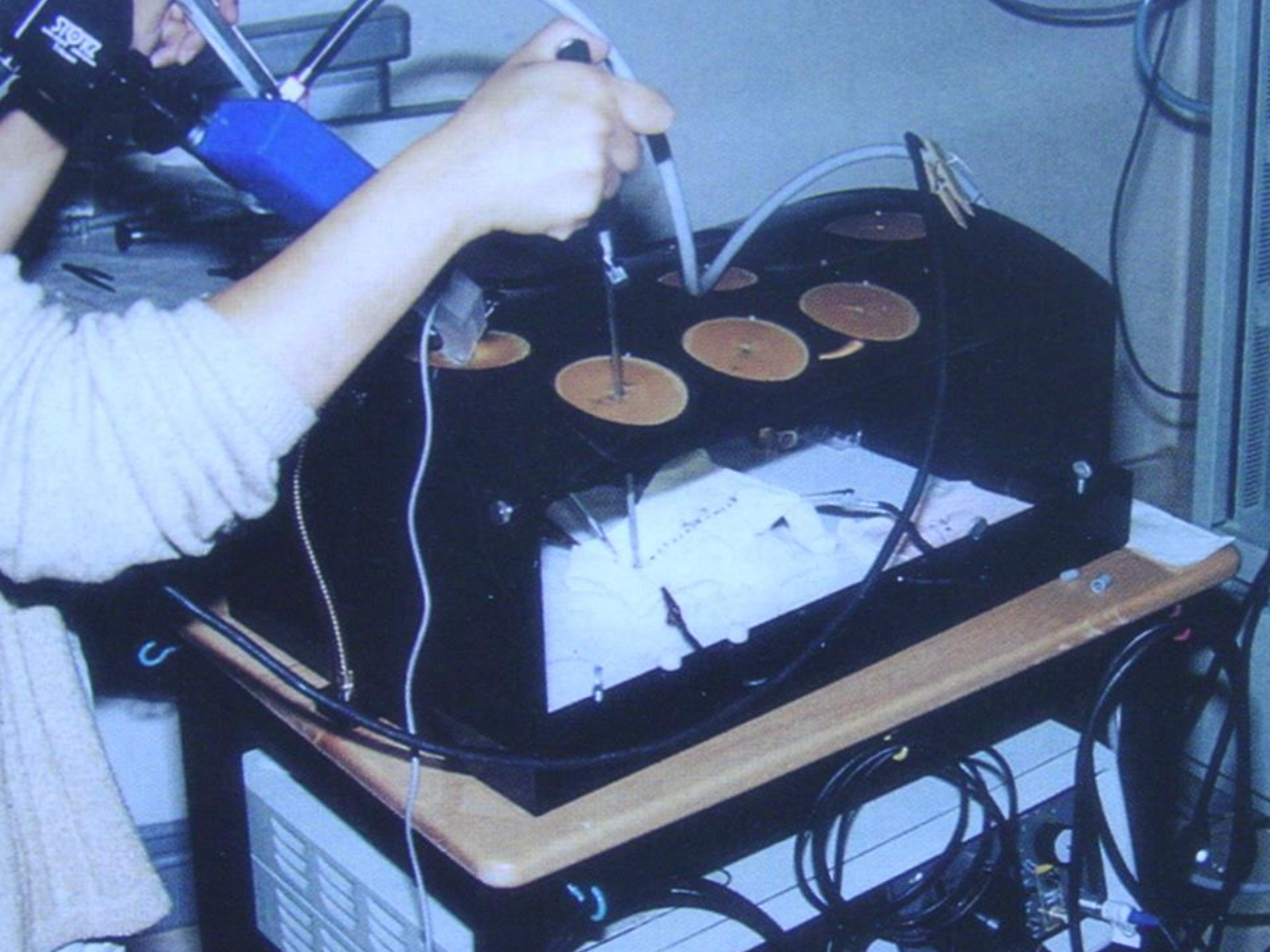
“ Caixas Pretas” Treinamento com peças

Auxílio e câmera em cirurgias laparoscópicas

Estímulo pra frequentar cursos e congressos

Participações como autor e co - autores em Sessões de Vídeos







PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

Treinamento na Residência Médica- R2

Continuação em “ Caixas Pretas” Funções avançadas , suturas, etc

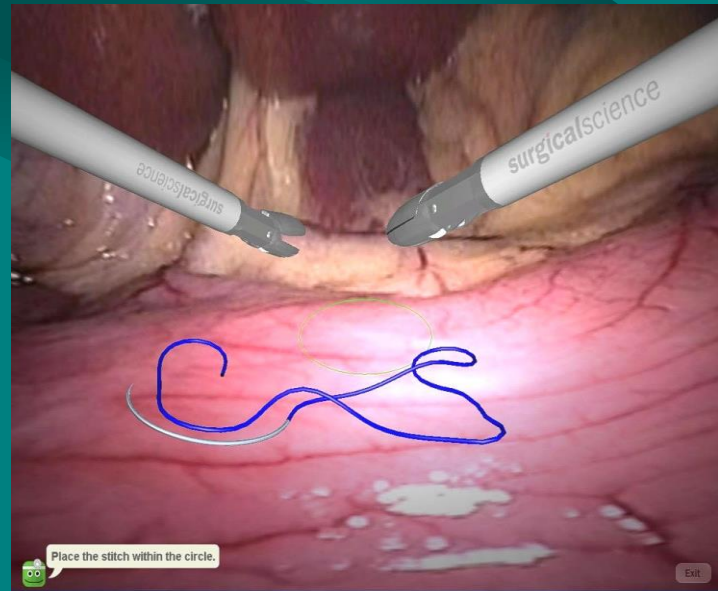
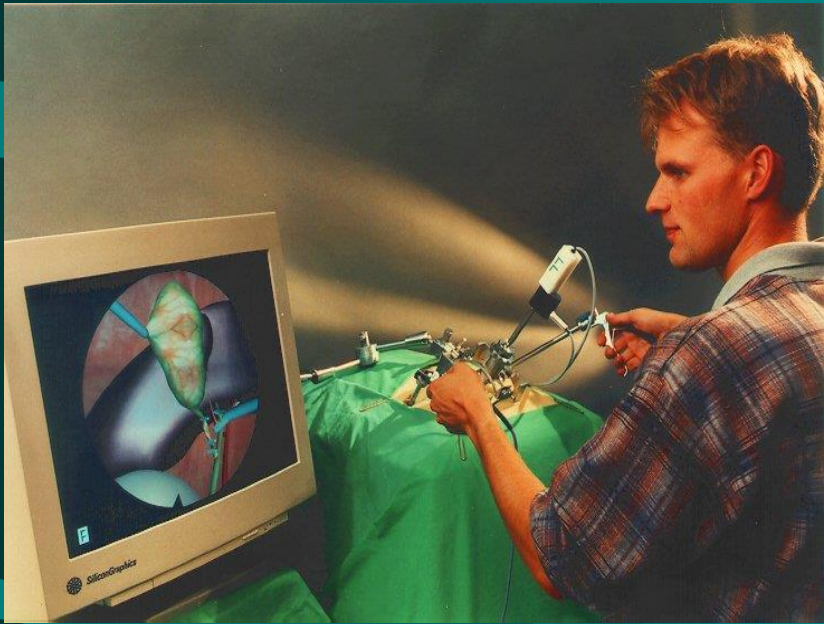
Auxílio ao “Staff de cirurgias laparoscópicas avançadas

Realização de colecistectomias ajudadas pelo “ Staff”

Estímulo para cursos com simuladores

Participação como autor e c- autor em sessões de Vídeo









PUC
RIO

ESCOLA MÉDICA DE PÓS GRADUAÇÃO DA PUC - Rio
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA DA UFRJ



CIRURGIA LAPAROSCÓPICA NO BRASIL - A Partir de 2000 e Atualmente

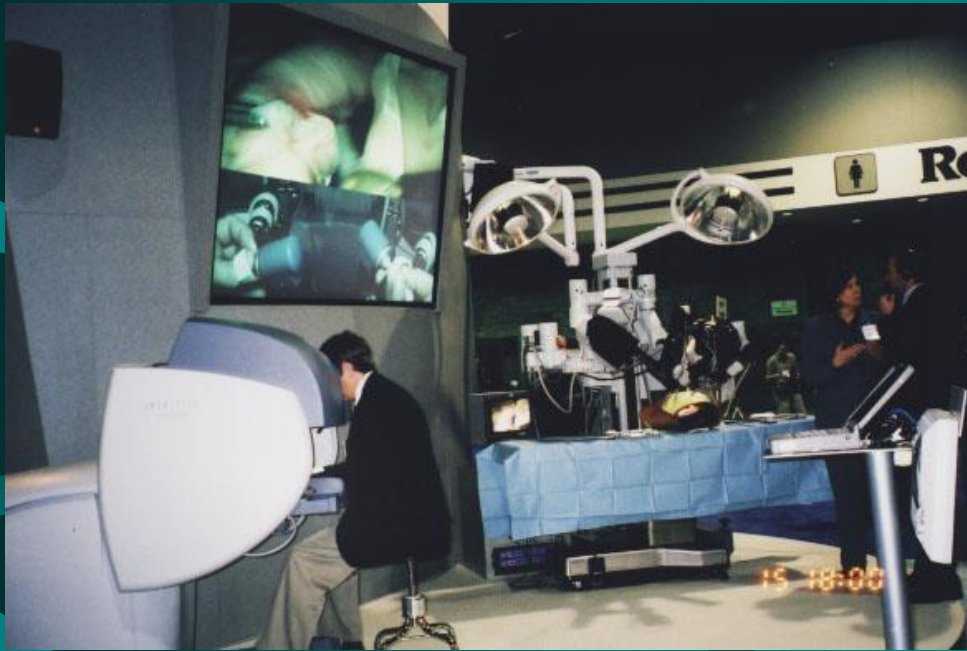
**Treinamento na Residência Médica
RI e R2 do Programa de Cirurgia Geral Avançada.**

Realização e auxílio de Col lap e cirurgias avançadas ajudadas pelo “ Staff”

Estímulo para acompanhar vídeos na internet; WebSurg, SurgBook etc

Participação em congressos

Estímulo para a iniciação em novas tecnologias como por exemplo a Robótica



EXEMPLO DE ALGUNS EX RESIDENTES DO HU CFF

Com muito Orgulho !!

- Luis Alfredo Vieira D Almeida
- Alexandre Duarte Miranda
- Elizabeth Gomes dos Santos
- Silvio Cunha
- José Júlio Monteiro
- Flávio Malcher
- Renato Luna
- Gustavo Guitmann
- Fernando Madureira
- Fábio Madureira e vários outros.

Agradecimento a Dra Elizabeth Gomes dos Santos pelas excelentes atuações nas Cordenações da Residencia de Cirurgia do HU CFF. Vários períodos, inclusive o atual.

Prof. Delta Madureira Filho

E mail: madureiradelta@gmail.com

Fone: 021 2286 1444

FAX: 021 2579 3831