

---

# PREMiUM

**Programa Rede de Equipamentos Multiusuários**  
**Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo**

---

Roger Chammas  
*June 2014*

## Core facilities represent a strategy of institutional support to research and for attraction of young researchers

Services for research, shared cost

Meeting point of collaborating groups

Rational application of institutional resources

Core labs vs shared equipments- specialized personnel

Professional management is necessary

Evaluation on performed services, not necessarily publications

Call for a cultural change

Virtuous idea (no body is against), but for now only a few really mean it

Costs need to be calculated and prices agreed upon with funding bodies (avoid dumping policy)

# Rede PREMiUM

EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS



- HOME
- INSTITUCIONAL
- EVENTOS

- CADASTRO
- LABORATÓRIOS
- SOLICITAÇÕES

- FAQ
- CONTATO
- ÁREA RESTRITA



## Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (PREMiUM)

Com o objetivo de estimular as atividades de pesquisa e inovação do **Sistema FMUSP/HC**, a diretoria da Faculdade de Medicina e a Diretoria Executiva do Laboratórios de Investigação Médica do Hospital das Clínicas criaram o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (**PREMiUM**). Este Programa visa criar condições para que todos os pesquisadores do complexo, e de fora dele, tenham acesso às mais modernas tecnologias da pesquisa biomédica contemporânea e ao mesmo tempo otimizar a aplicação de recursos financeiros e humanos especializados.

**Analizador de Microesferas**

**Biobanco - Rede Acadêmica de Pesquisa sobre o Câncer**

**Biotério Central**

**Centro Cirúrgico Experimental**

**Citometro de Fluxo e Acessórios / Fluorímetro**

**Citogenômica e Patologia Molecular**

**Extração, Purificação e Manutenção de Ácidos Nucleicos**

**Imagem Pré-Clinica**

**Laboratório de Análises Especiais**

**Laboratório de Genômica Pediátrica**

**Laboratório de Hormônios e Genética Molecular**

**Laboratório de Metabolismo Ósseo**

**Laboratório R3 - Modelos Celulares e Hibrídomas**

**Microscopia Confocal**

**Microscopia Eletrônica**

**Microdissecação a Laser**



## CADASTRO

- Formulário
- Responsabilidade
- Recuperação de Senha
- Alteração de Senha

## Solicitação de Cadastro

### Rede PREMIUM de Equipamentos Multiusuários

O setor de CADASTRO da Rede PREMIUM tem seu horário de funcionamento de **SEG / SEX das 8h00 às 16h00**. Solicitações feitas fora deste horário de funcionamento serão realizadas no primeiro dia útil subsequente.

1. Toda solicitação feita à Rede PREMIUM pede ao usuário sua identificação por meio de **login** e **senha**.
2. Se ainda não é cadastrado, **preencha e envie** o formulário abaixo. Após análise, você receberá um **Número** de cadastro na Rede Premium (seu **login**) e uma **senha**. A senha poderá ser **trocada** por você após o recebimento.
3. **Preencha o campo e-mail com atenção**, pois ele será o canal de comunicação entre você e a Rede PREMIUM.
4. Os campos com quadro vermelho são obrigatórios.

### Vínculo:

- FMUSP/HC.  USP.  Externo.

Local atual de trabalho e pesquisa:

Users >2,200

Visits to site > 320,000

Actual access > 65,000

Contacts thru web > 2,900

**INSTITUCIONAL**

- Apresentação
- Direx LIM
- Horário
- Acessibilidade
- Localização

## Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (PREMiUM)

Com o objetivo de estimular as atividades de pesquisa e inovação do **Sistema FMUSP/HC**, a diretoria da Faculdade de Medicina e a Diretoria Executiva do Laboratórios de Investigação Médica do Hospital das Clínicas criaram o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (**PREMiUM**). Este Programa visa criar condições para que todos os pesquisadores do complexo, e de fora dele, tenham acesso às mais modernas tecnologias da pesquisa biomédica contemporânea e ao mesmo tempo otimizar a aplicação de recursos financeiros e humanos especializados.

Organizados como serviços, os laboratórios envolvidos neste Programa são coordenados por pesquisadores com reconhecida experiência nas suas respectivas áreas de atuação. Estes pesquisadores garantirão as condições para que todos os interessados possam se beneficiar do parque de equipamentos que a FMUSP/HC, com recursos de diferentes agências de fomento, vêm construindo ao longo dos anos.

- AME
- BIOB
- BIOT
- CCE
- CFA
- CPM
- EPM
- IMPC
- LAE
- LGP
- LHGM
- LMO
- LR3M
- MC
- ME
- ML
- SC
- SCCF



# Rede PREMiUM

EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS



- HOME
- INSTITUCIONAL
- EVENTOS

- CADASTRO
- LABORATÓRIOS
- SOLICITAÇÕES

- FAQ
- CONTATO
- ÁREA RESTRITA



## Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (PREMiUM)

Com o objetivo de estimular as atividades de pesquisa e inovação do **Sistema FMUSP/HC**, a diretoria da Faculdade de Medicina e a Diretoria Executiva do Laboratórios de Investigação Médica do Hospital das Clínicas criaram o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (**PREMiUM**). Este Programa visa criar condições para que todos os pesquisadores do complexo, e de fora dele, tenham acesso às mais modernas tecnologias da pesquisa biomédica contemporânea e ao mesmo tempo otimizar a aplicação de recursos financeiros e humanos especializados.

**Analizador de Microesferas**

**Biobanco - Rede Acadêmica de Pesquisa sobre o Câncer**

**Biotério Central**

**Centro Cirúrgico Experimental**

**Citometro de Fluxo e Acessórios / Fluorímetro**

**Citogenômica e Patologia Molecular**

**Extração, Purificação e Manutenção de Ácidos Nucleicos**

**Imagem Pré-Clinica**

**Laboratório de Análises Especiais**

**Laboratório de Genômica Pediátrica**

**Laboratório de Hormônios e Genética Molecular**

**Laboratório de Metabolismo Ósseo**

**Laboratório R3 - Modelos Celulares e Hibrídomas**

**Microscopia Confocal**

**Microscopia Eletrônica**

**Microdissecação a Laser**



**Rede PREMIUM**  
EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS



HOME  
INSTITUCIONAL  
EVENTOS

CADASTRO  
**LABORATÓRIOS**  
SOLICITAÇÕES

FAQ  
CONTATO  
ÁREA RESTRITA



## Microscopia Confocal

Apresentação

Coordenação

Equipamento e serviços

Material de Apoio Disponível

Produção Científica dos Usuários

Produção Artística dos Usuários

Regras de Utilização

Entrevista

## Microscopia Confocal - Apresentação

O núcleo de microscopia confocal/fluorescência Rede Multiusuários do Sistema FMUSP/HC é um centro que tem por finalidade prestar serviços de microscopia por fluorescência utilizando módulo confocal para todos os pesquisadores da Faculdade de Medicina e do Hospital das Clínicas da FMUSP; bem como para outras entidades de ensino e pesquisa. O equipamento e seus acessórios foram obtidos por meio de Projeto Multiusuário FAPESP (n. 04/08908-2), estando assim abertos mediante regras específicas de utilização.



AME

BIOB

BIOT

CCE

CFA

CPM

EPM

IMPC

LAE

LGP

LHGM

LMO

LR3M

MC

ME

## Microscopia Confocal

Apresentação

Coordenação

Equipamento e serviços

Material de Apoio Disponível

Produção Científica dos Usuários

Produção Artística dos Usuários

Regras de Utilização

Entrevista

## Adequação da Técnica para uso do Confocal

### A ENTREVISTA DESTINA-SE A ADEQUAÇÃO DA TÉCNICA PARA ANÁLISE NO CONFOCAL E POSTERIOR AGENDAMENTO DO EQUIPAMENTO

Entre com seu **login** (número Rede PREMIUM) e **senha** e preencha a ficha de solicitação de avaliação de projeto. Após o envio, você receberá através do e-mail cadastrado na **Rede PREMIUM** um aviso de recebimento da solicitação e encaminhamento. Todos os passos seguintes serão comunicados por e-mail.

Para cadastro na Rede PREMIUM, [click aqui](#).

- Sempre consulte sua caixa de e-mails.
- **AGENDAMENTO DO EQUIPAMENTO** - Somente após **ENTREVISTA, AVALIAÇÃO e APROVAÇÃO da SOLICITAÇÃO.**

Número Rede Premium

Senha

Enviar

AME

BIOB

BIOT

CCE

CFA

CPM

EPM

IMPC

LAE

LGP

LHGM

LMO

LR3M

MC

ME

ML

SC

SCCF

SDC



**DTAPEP  
PREMIUM**

**BIOTÉRIO  
CENTRAL**

**MEDICINA**  
USP

INSTITUCIONAL  
PRODUTOS E SERVIÇOS  
EVENTOS

CADASTRO REDE PREMIUM  
SOLICITAÇÕES  
CEUA

CONTATO  
FAQ/LINKS  
ÁREA RESTRITA



Laboratório de Controle Genético e Sanitário Animal

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## SALA DO USUÁRIO

Rede PREMIUM:   
Senha:   
**ENVIAR**



Fornecimento -  
Projeto novo



Manutenção de  
animais - Projeto



Retirada de  
animais



Retirada de  
animais



Impressão:  
Autorização do CG

**Diretoria Técnica de Apoio  
ao Ensino e Pesquisa  
Centro de Bioterismo da FMUSP**  
Av. Dr. Arnaldo, 455  
Cerqueira César - CEP: 01246-903  
São Paulo - SP  
Fone: (55.11) 3061-7412  
Fax: (55.11) 3061-8279



Impressão:  
Expedição de  
Animais



Formulário CIBio



Formulário CEUA



Impressão:  
Aprovação da  
CEUA

## Welcome to the PISA project!

TECHNOLOGICAL CONVERGENCE FOR RESEARCH AND TEACHING IN THE HEALTH FIELD

### Latest News

- CT-EMOTION-16ch is installed and working!!
- MRI-MAGNETON-7T is coming soon!!
- PISA facility construction started



What is PISA?



Project Submission



News and Communications



# PISA



MEDICINA  
USP

**“We believe that the PISA is an innovative, competitive, multidisciplinary project of technological convergence.”**

# RESUMO ANUAL DAS ATIVIDADES DO PISA

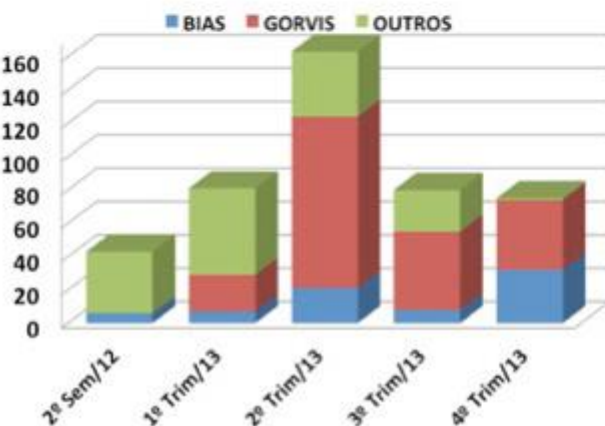
Código: **PISA\_ANDA\_2013**

ELABORADO POR: **Khallil Taverna Chaim**

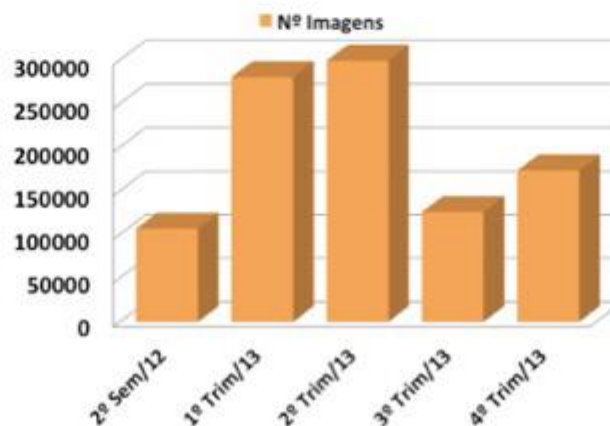
## Estudos realizados

	Produção Geral PISA		Distribuição p/ Proj			Tomo <u>Scan.sec</u>
	Nº Casos	Nº Imagens	BIAS	GORVIS	OUTROS	
2º Semestre 2012	43	> 107k (~54Gb)	6	0	37	8258.04
1º Trimestre 2013	81	> 281k (~142Gb)	7	22	52	9662.13
2º Trimestre 2013	163	> 362k (~183Gb)	21	103	39	24299.03
3º Trimestre 2013	80	> 126k (~64Gb)	8	47	25	14804.09
4º Trimestre 2013	75	> 173k (~88Gb)	32	42	1	19346.27
<b>Totais</b>	<b>442</b>		<b>74</b>	<b>214</b>	<b>154</b>	<b>76369.56</b>

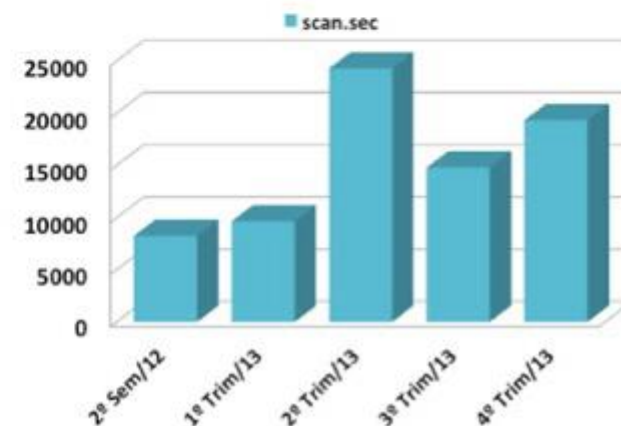
Número de Casos Realizados no PISA



Número de Imagens Geradas no PISA



Uso do SOMATOM EMOTION 16ch





# Obra do prédio da Ressonância Magnética em maio de 2014

