
PREMiUM

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

Vivian Saboia
Carlos Eduardo Lemos
Roger Chammas
July, 2016

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, core facilities as hubs for R&D

Rational application of institutional resources (institutional overheads)

Need of specialized personnel, opportunity for organization of a new career path within public universities

- Professional management is necessary

- Evaluation on performed services, not necessarily publications

- Call for a cultural change

- Virtuous idea (nobody 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)

Workshops on service valuation and determination of costs are necessary



PREMIUM



An overview

- 32 registered groups offer services and share equipment within the program
- 47 core equipments for research are available;
- 29 investigators supervise the activities of 36 lab technicians
- 321 projects registered, 203 in progress;
- 2.314 periods of service/equipment use were contracted (interviews for experiment design or bench work);
- Two administrative assistants are responsible for the site management and follow the activities of all registered groups
- Visit our site at <http://www.premium.fm.usp.br>




Equipamentos

 CITOMETRIA  MODELOS EXPERIMENTAIS  BIOBANCO  GENÔMICA ESTRUTURAL E
FUNCIONAL  ANÁLISES ESPECIAIS  IMAGEM  MICROSCOPIA E
TÉCNICA MICROSCÓPICA 

Divulgação

 DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA  EDITORAÇÃO 

Informações

 CADASTRE-SE AGENDA DE USO DOS
EQUIPAMENTOS LISTA DOS EQUIPAMENTOS COMISSÃO DE USUÁRIOS ORIENTAÇÕES PARA
AGENDAMENTO CADASTRO BIOMÉTRICO

CADASTRO

Formulário

Responsabilidade

Recuperação de Senha

Alteração de Senha

Sala do usuário

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. O Prazo para cadastro é de até 24h após sua solicitação.**

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:

IDENTIDADE

Nome:

CPF:

pessoa física pessoa jurídica

DADOS PARA CONTATO

Endereço:

Número:

Compl.:

Bairro:

CEP:

Cidade:

U.F.:

Telefone:

Celular:

Fax:

PREENCHA O EMAIL COM ATENÇÃO,


ele será o canal de comunicação entre a Rede PREMIUM e você.


Email:

 **CITOMETRIA** 



 **MODELOS EXPERIMENTAIS** 


 **BIOBANCO** 

 **GENÔMICA ESTRUTURAL E FUNCIONAL** 

 **ANÁLISES ESPECIAIS** 


 **IMAGEM** 

 **MICROSCOPIA E TÉCNICA MICROSCÓPICA** 

 **DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA** 

 **EDITORAÇÃO** 

 **CADASTRE-SE**








 **AGENDA DE USO DOS EQUIPAMENTOS**

 **LISTA DOS EQUIPAMENTOS**

 **COMISSÃO DE USUÁRIOS**

 **ORIENTAÇÕES PARA AGENDAMENTO**

 **CADASTRO BIOMÉTRICO**

-  AE-01 - Fluorímetro FilterMax F5
-  AE-02 - Analisador de Microesferas Luminex IS 2.3 System
-  AE-03 - COBAS c 111/pocH 100iV/ STart 4/ Bio-Plex 200/ABL800 FLEX
-  AE-04 - QIASymphony SP (extração e purificação de ácidos nucleicos)
-  AE-06 - LC MS/MS (cromatografia/espectrometria de massa)
-  AE-07 - Ultracentrífuga refrigerada WX100
-  AE-08 - Bioanalyzer 2100

**Analisador de Microesferas Luminex IS
2.3 System - [AE-02 - AME]**

[Apresentação](#)

[Coordenação e Localização](#)

[Equipamentos e Serviços](#)

[Aplicações, Procedimentos e Regras](#)

[Preços e Formas de pagamento](#)

[Agendar Entrevista](#)

Agendar Entrevista - Equipamento Flu



ORIENTAÇÕES PARA AGENDAMENTO

Entre com seu **login** (número Rede PREMIUM) e **senha** e faça o agendamento. Após o envio, você receberá um aviso de recebimento da solicitação no e-mail cadastrado na **Rede PREMIUM**. Todos os passos seguintes serão comunicados por e-mail.

Se você ainda não é cadastrado na Rede PREMIUM, [clique aqui](#) para cadastrar-se.

Se você esqueceu sua senha, [clique aqui](#)

- Sempre consulte sua caixa de e-mails.

Número Rede Premium

Senha

Enviar



Agendar Entrevista - Equipamento Flu

EXECUTANTE DO PROJETO

Nome: vivian renata boldrim saboya

N° Rede PREMIUM: 4999

Email: vivian.saboya@hc.fm.usp.br

CPF: 141.610.418-61

TERMO DE COMPROMISSO e RESPONSABILIDADE

Declaro para os devidos fins que eu **vivian renata boldrim saboya**, portador do CPF **141.610.418-61**, RG **247967211**, aceito e tenho ciência das obrigações e responsabilidades que me cabem durante minha permanência e vínculo com o AME - Analisador de Microesferas Luminex IS 2.3 System .

Aceito Não aceito

DADOS DO PROJETO



Título:

xyxyxyxyxyxyxyxyxyxyxyxy

Resumo:

xyxyxyxyxyxyxyxyxyxyxyxy|

EXECUTANTE

vivian renata boldrim saboya

TELEFONE

30617273

EMAIL

vivian.saboya@hc.fm.usp.br

ORIENTADOR / RESPONSÁVEL

Instituição/Empresa:

Titulação do executante:

escolha

**INDIQUE UMA SEDE:** LIM, outra sede listada ou escreva uma nova sede

LIM

Outra sede

nova:

**FOMENTO:**
 CAPES
 CNPq
 FAPESP
 LIMs
 Fundações
 Instituições
 Particular
FORMA DE PAGAMENTO:
 Transferência entre CGs
 Pagamento com nota fiscal (boleto)
 Outra

Observações que julgar necessárias:

ESCOLHA DIA E HORÁRIO PARA REUNIÃO DE AVALIAÇÃO

AGENDA semana 0	Semana corrente					Próxima semana >>	
	DOM 19-06	SEG 20-06	TER 21-06	QUA 22-06	QUI 23-06	SEX 24-06	SAB 25-06
PERÍODO							
08h00 - 08h30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
08h30 - 09h00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>



Sala do usuário:

[Esqueci minha senha](#) | [Cadastre-se](#)

[Home](#) [Institucional](#) [Cadastro](#) [Equipamentos](#) [Contato](#)



oio



Rede PREMIUM FMUSP

Av. Dr. Arnaldo, 455
Cerqueira César
CEP: 01246-903
São Paulo-SP

INSTITUCIONAL

[Sobre](#)
[Eventos](#)

SERVIÇOS

[Equipamentos](#)
[Cadastro](#)
[Solicitações](#)

CONTATO

[Fale conosco](#)
[Ouvidoria](#)
[FAQ](#)

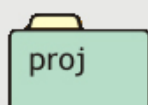
ÁREA RESTRIITA DO NÚCLEO MULTIUSUÁRIO

login

senha

AE-02: Lab AME Eq:14 - Analisador de Microesferas Luminex IS 2.3 System

4 projeto(s) em andamento - 19 horário(s) marcados



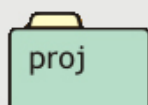
AME.14.Projetos

BRUMARÇO						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

AME.14.Agenda

BIOB-01: Lab BIOB Eq:49 - Biobanco

177 horário(s) marcados



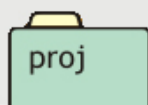
BIOB.49.Projetos

BRUMARÇO						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

BIOB.49.Agenda

CIT-01: Lab CFA Eq:15 - BD LSRFortessa

2 projeto(s) em andamento - 2 horário(s) marcados



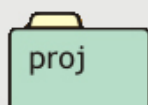
CFA.15.Projetos

BRUMARÇO						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

CFA.15.Agenda

CIT-02: Lab CFA2 Eq:29 - BD FACS Fortessa LSR II

2 projeto(s) em andamento - 2 horário(s) marcados



CFA2.29.Projetos

BRUMARÇO						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

CFA2.29.Agenda

MIC-04: Lab Confocal Eq:47 - Microscópio Confocal LSM 510 META

358 horário(s) marcados



MC.47.Projetos

BRUMARÇO						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MC.47.Agenda

Buscar por LIM:

Buscar por PALAVRA:

Pesquisar

Ordenar por:

Há 4 projeto(s) em andamento

[MOSTRAR](#)

2
proj.
encerrados

[MOSTRAR](#)

Cancelar

Id: 11

FICHA DE Solicitação AME - 14 - VOLTAR

VOLTAR

Entrou em: 2016-06-20 15:34:18

RdPremium: 3476

Título: Perfil lipídico plasmático e transferência de lipídes para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em pacientes restritos ao leito em cuidados prolongados

Resumo: Os efeitos do treinamento físico sobre o metabolismo de lipídes têm sido bastante estudados, mas a situação diametralmente oposta, qual seja, a de pacientes imobilizados no leito sob cuidados prolongados, têm sido pouco investigada. A avaliação de possíveis impactos derivados da imobilização é importante, pois o período prolongado de restrição ao leito pode gerar fatores de risco aterogênicos. Estes fatores estão com frequência ligados a alterações no metabolismo das lipoproteínas plasmáticas, como as lipoproteínas de densidade muito baixa (VLDL) e as lipoproteínas de baixa densidade (LDL). Quando as VLDL e as LDL se acumulam no plasma, há predisposição para as doenças cardiovasculares. Outro ponto relevante é a concentração plasmática e o aspecto funcional das lipoproteínas de alta densidade (HDL). Ao contrário das LDL, as HDL são fatores de proteção anti-aterogênica e têm a concentração aumentada em resposta ao exercício. Além da concentração no plasma, é importante avaliar os aspectos funcionais da HDL, de onde procedem suas ações protetoras. O paciente imobilizado no leito com ausência total de movimentos é muito diferente do indivíduo sedentário que, mesmo não realizando atividade física regular, movimenta-se frequentemente nas suas atividades cotidianas. Com o objetivo de investigar os efeitos da imobilização prolongada, serão estudados 40 pacientes internados nas enfermarias de cuidados prolongados do Hospital Auxiliar de Suzano do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HAS HC-FMUSP). Será realizada determinação do perfil lipídico plasmático e de apolipoproteínas, fatores de risco clássicos para aterosclerose, e também um teste funcional das HDL, desenvolvido em nosso laboratório. O teste in vitro consiste na transferência simultânea de lipídes – colesterol livre, ésteres de colesterol, fosfolípidos e triglicérides - de uma nanoemulsão doadora para a fração HDL. Essas transferências são muito importantes no metabolismo plasmático e função das HDL. Em pacientes com doença cardiovascular e sedentários, alterações nos parâmetros de transferência de lipídes, em especial a diminuição da transferência de colesterol para as HDL, tem sido registrada. Além do teste de transferência de lipídes para as HDL, serão determinadas a atividade e concentração sérica das proteínas de transferência: proteína de transferência

PROJETO EM ANDAMENTO

HISTÓRICO DO SERVIÇO

▣ 20-06-2016 15:34:18

entrevista

DIA: 2016-06-24 - **HORA:** 09h00 - 09h30

+ informações realizada

▣ 24-06-2016 09:50:16

laboratório

DIA: 2016-06-29 - **HORA:** 08h00 - 12h00

+ informações reservado

>>> confirmar uso

▣ 24-06-2016 09:50:22

laboratório

DIA: 2016-06-30 - **HORA:** 08h00 - 12h00

+ informações reservado

>>> confirmar uso

EXECUTANTE: F [redacted]

Titulação: doutorado

ORIENTADOR: [redacted]

Empresa:

TEL: [redacted] **EMAIL:** f [redacted]

TEL: [redacted] **EMAIL:** f [redacted]

DADOS DO PROJETO

Sede: INCOR - Instituto do Coração

Fomento: FAPESP

Num. fomento: 14/03742

Pagamento: outra

Observações do solicitante: O horário já havia sido previamente agendado, por telefone, pelo aluno [redacted], participante do projeto.

ENTREVISTA DE AVALIAÇÃO: Dia: 24-06-2016 Hora: 09h00 - 09h30 Confirmada: **sim**

Observações para entrevista (opcional): trazer protocolo do kit multiplex **Confirmada em: 21-06-2016**

ATA DA ENTREVISTA
Foi analisado o protocolo

Código do projeto: 3476-11-2016

Projeto: aprovado

Decisão em: 24-06-2016

VOLTAR

ENTREVISTA DE AVALIAÇÃO: Dia: 24-06-2016

Hora: 09h00 - 09h30

Confirmada: **sim**

Observações para entrevista (opcional):
trazer protocolo do kit multiplex

Confirmada em: 21-06-2016

ATA DA ENTREVISTA

Foi analisado o protocolo

Código do projeto: 3476-11-2016

Projeto: aprovado

Decisão em: 24-06-2016

ANOTE SESSÕES DE LABORATÓRIO PARA O PROJETO 3476-11-2016

AGENDA AME-14
semana 0

<< Semana anterior

Semana corrente

Próxima semana >>

PERÍODO	DOM 19-06-2016	SEG 20-06-2016	TER 21-06-2016	QUA 22-06-2016	QUI 23-06-2016	SEX 24-06-2016	SAB 25-06-2016
08h00 - 12h00	-	5463-9-2016	5463-9-2016	-	-	-	-

Observações iniciais para a(s) sessão(ões) (aparece no email que é enviado ao usuário)

INFORMAR - reserva de horário de laboratório

Buscar por LIM: todos (6) ▾

Buscar por PALAVRA: **Pesquisar**

Ordenar por: datahora desc ▾

Há 4 projeto(s) em andamento

MOSTRAR

2 proj. encerrados

MOSTRAR

Resultado: 4 processos(s) localizado(s)

1

Projeto	Num_Projeto	Executante (rd PREMIUM)	Sede	Entrou em	Entrevista em	AVISADA	REUNIÃO	LABOR	ENCERRAR
Perfil lipídico plasmático e transferência de lípidos para lipoproteínas de alta densidade (HDL) em pacientes restritos ao leito em cuidados prolongados	3476-11-2016		INCOR	20-06-2016 15:34:18	24-06-2016 09h00 - 09h30	sim	24-06-2016	in Labor (2)	encerrar
DETERMINAÇÃO DE UM PERFIL DE MARCADORES ASSOCIADOS À DESORDENS NEUROCOGNITIVAS EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE HIV-1	4540-10-2016		LIM 52	06-06-2016 17:00:41	10-06-2016 11h00 - 12h00	sim	10-06-2016	in Labor (0)	encerrar
Estudo in vitro do comportamento de fibroblastos oriundos de ulcera venosa na presença de celulose oxidada regenerada e colágeno	5463-9-2016		LIM 04	03-05-2016 09:32:02	06-05-2016 09h00 - 10h00	sim	06-05-2016	in Labor (6)	encerrar
Atordoamento do miocárdio durante sessão de diálise.	1954-4-2016		LIM 16	12-01-2016 10:18:07	21-01-2016 08h00 - 10h00	sim	21-01-2016	in Labor (3)	encerrar

1





Equipamentos

 CITOMETRIA  MODELOS EXPERIMENTAIS  BIOBANCO  GENÔMICA ESTRUTURAL E
FUNCIONAL  ANÁLISES ESPECIAIS  IMAGEM  MICROSCOPIA E
TÉCNICA MICROSCÓPICA 

Divulgação

 DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA  EDITORAÇÃO 

Informações

 CADASTRE-SE AGENDA DE USO DOS
EQUIPAMENTOS LISTA DOS EQUIPAMENTOS COMISSÃO DE USUÁRIOS ORIENTAÇÕES PARA
AGENDAMENTO CADASTRO BIOMÉTRICO



Sala do usuário:



[Esqueci minha senha](#) | [Cadastre-se](#)

[Home](#) [Institucional](#) [Cadastro](#) [Equipamentos](#) [Contato](#)



Agenda para visualização

Esta agenda mostra as demandas de uso dos equipamentos em cada um dos laboratórios integrantes da Rede. Escolha o **laboratório - equipamento** e verifique sua demanda atual.

✓ Escolha um equipamento ()

- AE-01 - Fluorímetro FilterMax F5 (FLU)
- AE-02 - Analisador de Microesferas Luminex IS 2.3 System (AME)
- AE-03 - COBAS c 111/pocH 100iV/ SStart 4/ Bio-Plex 200/ABL800 FLEX (LAE)
- AE-04 - QIASymphony SP (extração e purificação de ácidos nucleicos) (EPM)
- AE-06 - LC MS/MS (cromatografia/espectrometria de massa) (LCMS)
- AE-07 - Ultracentrífuga refrigerada WX100 (UCR)
- AE-08 - Bioanalyzer 2100 (ML2)
- BIOB-01 - Biobanco (BIOB)**
- BIOB-02 - Unidade de Criopreservação - Biorrepositório (UCB)
- CIT-01 - BD LSRFortessa (CFA)
- CIT-02 - BD FACS Fortessa LSR II (CFA2)
- COM-01 - NCI - informática (SDCI)
- GEF-01 - Sequenciador ABI PRISM® 3500 Genetic Analyzer (8 capilares) (SDN1)
- GEF-02 - Sequenciadores de Nova Geração Plataforma Ion Torrent (SDNA)
- GEF-03 - Sequenciador ABI 3730 DNA Analyzer (48 capilares) - CTO/ICESP (SDN3)
- GEF-04 - Pirosequenciador PyroMark Q24 - CTO/ICESP (SDN4)
- GEF-05 - Sequenciador MiSeq - CTO/ICESP (SDN5)
- GEF-06 - Plataforma Affymetrix de Microarrays (UGEE)
- GEF-07 - QuantStudio/MiSeq/Bioanalyzer - NuGen (UT)
- GEF-08 - Sequenciamento em Larga Escala (SELA) (SELA)
- GEF-08_60 - Plataforma de pipetagem - Bravo B (SELA)
- GEF-08_61 - Covaris E220 (SELA)
- GEF-08_62 - NextSeq500 (SELA)
- GEF-08_63 - Fragment Analyzer (SELA)
- GEF-08_64 - TapeStation 2200 (SELA)
- GEF-08_65 - HiSeq 2500 (SELA)

CONTATO

[Fale conosco](#)
[Ouvidoria](#)
[FAQ](#)

Biobanco

BIOB-01

135 sessões anotadas desde 04-03-2016
12 entrevista - 123 laboratório



AGENDA BIOB-01
semana 0

<< Semana anterior

Semana corrente

Próxima semana >>

PERÍODO	DOM 19-06-2016	SEG 20-06-2016	TER 21-06-2016	QUA 22-06-2016	QUI 23-06-2016	SEX 24-06-2016	SAB 25-06-2016
09h00 - 10h00		-	entrevista	-	-	-	
10h00 - 11h00		-	entrevista	-	-	-	
11h00 - 12h00		-	entrevista	-	-	-	
08h00-09h00 Sbc		laboratorio	-	laboratorio	laboratorio	-	
08h00-09h00 SD		-	-	-	-	-	
08h00-09h00 Sps		laboratorio	-	laboratorio	laboratorio	laboratorio	
08h00-09h00 T		laboratorio	-	-	laboratorio	-	
09h00-10h00 Sbc		laboratorio	-	laboratorio	laboratorio	laboratorio	
09h00-10h00 SD		-	-	-	-	-	
09h00-10h00 Sps		laboratorio	-	laboratorio	laboratorio	laboratorio	
09h00-10h00 T		laboratorio	-	-	-	-	
10h00-11h00 Sbc		laboratorio	laboratorio	laboratorio	laboratorio	laboratorio	
10h00-11h00 SD		-	-	-	-	-	
10h00-11h00 Sps		laboratorio	laboratorio	laboratorio	laboratorio	laboratorio	
10h00-11h00 T		laboratorio	-	-	-	-	
11h00-12h00 Sbc		-	laboratorio	-	laboratorio	laboratorio	
11h00-12h00 SD		-	-	-	-	laboratorio	

CONTATO

[Contato](#)

[Comissão de Usuários](#)

[Links](#)

[FAQ](#)

Use este espaço para tirar suas dúvidas

Este espaço para contato foi criado para você tirar suas dúvidas em relação ao uso dos equipamentos disponíveis na Rede PREMIUM. Preencha e envie o formulário abaixo. Seu contato será encaminhado para nossa secretaria administrativa e respondida o mais breve possível.

Assuntos relacionados a dificuldades de uso de equipamentos ou em relação ao atendimento no local onde o equipamento está disponível, utilize o canal **COMISSÃO DE USUÁRIOS**. Sua mensagem será encaminhada a Comissão de Gestores da Rede PREMIUM e prontamente respondida.

A Rede PREMIUM agradece seu contato.

Empresa:

Nome:

Email:

Mensagem:

CONTATO

[Contato](#)[Comissão de Usuários](#)[Links](#)[FAQ](#)

Use este espaço para Críticas e Segestões

Neste espaço você pode fazer comentários, sugestões ou mesmo relatar situações que evidenciou usando os serviços oferecidos na Rede PREMIUM. Todas as questões recebidas por este canal serão encaminhadas a **Comissão de Usuários Gestores da Rede PREMIUM**. Sua questão será respondida e enviada o mais breve possível.

Use este canal de comunicação para melhorar e otimizar os serviços oferecidos pela Rede. A Rede PREMIUM tem como compromisso maior, oferecer Serviços de Apoio ao Ensino e Pesquisa.

Instituição: Nome: Email: Nº Rede Premium: (se já for cadastrado)

Indique aqui a qual Serviço oferecido na Rede você está se referindo nesta mensagem.

Serviço – Equipamento Mensagem:

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.”