



80. CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

OBJETIVOS

Introdução e atualização dos conceitos básicos e fundamentais em Citometria de Fluxo aplicados à Saúde Pública, relacionados à pesquisa e ao diagnóstico clínico

PÚBLICO-ALVO

Profissionais da área de saúde, de nível superior, de preferência com alguma experiência em Citometria de Fluxo. Conforme a procura poderá ser necessária a realização de seleção dos candidatos. Para inscrição é necessário o envio da ficha de inscrição, indicando o interesse em participar das aulas práticas.

DATA

11 a 15 de maio de 2015
(teórica e prática-demonstrativa)
18 de maio a 02 de junho de 2015
(prática)

HORÁRIO

Período integral (teórica)

LOCAL

Auditório Luiz Musolino
Av. Dr. Arnaldo, 351 – andar térreo

NÚMERO DE VAGAS

90 vagas (teórica) / 30 vagas (prática)

PERÍODO DE INSCRIÇÃO

De 10 a 24 de abril de 2015
Núcleo de Seleção e Desenvolvimento
em RH, sala 85, 3º andar do Prédio
central – Tel: 3068-2855
e-mail: selecaorh@ial.sp.gov.br,
treinamento@ial.sp.gov.br

PROGRAMA – AULAS TEÓRICAS

História da Citometria de Fluxo, Rede de Laboratórios, Princípios, Calibração e Compensação, Diferentes Plataformas de Citômetro de Fluxo, Imunofenotipagem de linfócitos, Marcação Intracelular, Marcadores de Superfície de Células, Desenho de Protocolos de Pesquisa, Marcação Multiparamétrica, Controle de Qualidade Multiparamétrica, Parasitologia, Oceanografia, Cell Sorting, Apoptose, Proliferação Celular, Análise de Tecidos, Separação de Espermatozóides

PROGRAMA – AULAS PRÁTICAS

Calibração e compensação manual (Cell-Quest) e automática (FacsComp) do citômetro de fluxo; Multi-set e Cell-Quest empregando 4 cores.

COORDENAÇÃO

Alexandre Mori
(Especialista de Produtos - BD Biosciences)

Aline Fukusawa
(Especialista de Aplicações - BD Biosciences)

Marisa Ailin Hong
(Centro de Imunologia - IAL)

Raquel dos Anjos Fazioli
(Centro de Imunologia - IAL)

Rodrigo Pestana
(Especialista de Aplicações - BD Biosciences)



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
CENTRO DE IMUNOLOGIA
Av. Dr. Arnaldo, 351 – Cerqueira César – 01246-902 – SP
tel: +55 11 3068-2885 / 2899

São Paulo, 13 de abril de 2015.

Prezado(a) Sr(a) Diretor(a),

Comissão Organizadora:

Marisa Ailin Hong
Pesquisadora Científica V - IAL

Raquel dos Anjos Fazioli
Pesquisadora Científica VI - IAL

Rodrigo Pestana
Especialista de Aplicação - BD

Aline Fukusawa
Especialista de Aplicação – BD

Alexandre Mor
Especialista de Produtos – BD

Realização:
Centro de Imunologia do
Instituto Adolfo Lutz (IAL)
São Paulo, SP

BD Biosciences (BD)
São Paulo, SP

e-mail do curso:
citometria.ial@gmail.com

Vimos pela presente convidá-lo(a) a participar do 8º **CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ**, a ser realizado no Instituto Adolfo Lutz de São Paulo (Central), com o patrocínio da Empresa BD Biosciences, no período de 11 a 15 de maio (aulas teóricas e prática-demonstrativas) e 18 de maio a 02 de junho de 2015 (aulas práticas).

Solicitamos a V.Sa. a gentileza de divulgar o evento no âmbito desta instituição.

Este curso será composto por aulas teóricas e prática-demonstrativas (90 vagas) e práticas (30 vagas). A inscrição se dará pelo preenchimento da ficha de inscrição (anexo), e entrega desta no Núcleo de Seleção e Desenvolvimento em Recursos Humanos do Instituto Adolfo Lutz pessoalmente ou por e-mail. Caso haja interesse em participar das aulas práticas, preencher o campo justificativa.

Poderá haver seleção de candidatos caso o número de interessados exceda o número de vagas. Os alunos selecionados serão posteriormente informados pelas coordenadoras do curso.

As inscrições serão recebidas no período de 10 à 24/04/15, por e-mail: selecaorh@ial.sp.gov.br, treinamento@ial.sp.gov.br ou diretamente no Núcleo (fone: 3068-2855).

Atenciosamente,

Marisa Ailin Hong

Raquel dos Anjos Fazioli
Coordenadoras do Curso
Instituto Adolfo Lutz





8º CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Segunda-feira – 11 de maio de 2015

Manhã

- 08:30 – 09:15 h: **Aula de Abertura do 8º. Curso de Citometria de Fluxo do Instituto Adolfo Lutz**
Maria Mirtes Sales – Divisão de Laboratórios HC/FMUSP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 09:15 – 10:00 h: **Aula 1 - História da Citometria de Fluxo e Rede de Laboratórios de Citometria de Fluxo em São Paulo**
Marisa Ailin Hong – Centro de Imunologia do Instituto Adolfo Lutz
Local: Auditório Luiz Musolino
- 10:00 – 10:30 h: **Aula 2 - Princípios da Citometria de Fluxo**
Assessoria Científica - BD Biosciences
Local: Auditório Luiz Musolino
- 10:30 – 11:00 h: *Coffee-break*
- 11:00 – 11:45 h: **Aula 3 - Calibração e compensação do Citômetro de Fluxo**
Assessoria Científica - BD Biosciences
Local: Auditório Luiz Musolino
- 11:45 – 12:30 h: **Aula 4 – Diferentes plataformas de citômetros de fluxo, características e especificações**
Assessoria Científica - BD Biosciences
Local: Auditório Luiz Musolino
- 12:30 – 14:30 h: *Brunch*

Tarde

- 14:30 – 15:30 h: **Aula 5 - Imunofenotipagem de Linfócitos**
Marisa Ailin Hong – Instituto Adolfo Lutz
Local: Auditório Luiz Musolino
- 15:30 – 16:30 h: **Aula 6 – Marcação Intracelular**
Raquel dos Anjos Fazioli – Instituto Adolfo Lutz
Local: Auditório Luiz Musolino
- 16:30 – 17:00 h: *Coffee-break*

LOCAIS DO CURSO:

- *BD*: Rua Alexandre Dumas, 1976 - Chácara Santo Antônio – Centro de Conhecimento Avançado BD
- *Instituto Adolfo Lutz*: Av Dr. Arnaldo, 351 – Térreo - Cerqueira César – Auditório Luiz Musolino / Laboratório de Citometria de Fluxo do Centro de Imunologia



8º CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ



Terça-feira – 12 de maio de 2015

Manhã

- 08:30 – 09:30 h: **Aula 7 – Marcadores de superfície de células e desenho de protocolos de pesquisa**
Noêmia Mie Orii – LIM-56/FMUSP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 09:30 – 10:30 h: **Aula 8 – Utilização de 4 cores ou mais em Citometria de fluxo**
Karina Carvalho Salmazi – Hospital Israelita Albert Einstein
Local: Auditório Luiz Musolino
- 10:30 – 11:00 h: *Coffee-break*
- 11:00 – 12:00 h: **Aula 9 - Controle de qualidade em citômetros multiparamétricos**
Fernanda Romano Bruno – LIM-60/FMUSP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 12:00 – 14:00 h: *Brunch*

Tarde

- 14:00 – 15:00 h: **Aula 10 – Citometria de Fluxo aplicada a estudos em Parasitologia**
Sergio Schenkman - UNIFESP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 15:00 – 16:00 h: **Aula 11 – Aplicação da Citometria de Fluxo na Oceanografia**
Vivian Helena Pellizari – Instituto Oceanográfico/USP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 16:00 – 16:30 h: *Coffee-break*

Quarta-feira – 13 de maio de 2015

Manhã

- 08:30 – 09:30 h: **Aula 12 – Princípios de funcionamento e aplicações do Cell Sorting**
Luiz Roberto Sardinha – Hospital Israelita Albert Einstein
ou Rodrigo Pestana – BD Biosciences
Local: Auditório Luiz Musolino

LOCAIS DO CURSO:

- *BD*: Rua Alexandre Dumas, 1976 - Chácara Santo Antônio – Centro de Conhecimento Avançado BD
- *Instituto Adolfo Lutz*: Av Dr. Arnaldo, 351 – Térreo - Cerqueira César – Auditório Luiz Musolino / Laboratório de Citometria de Fluxo do Centro de Imunologia



8º CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ



- 09:30 – 10:30 h: **Aula 13 – Aplicação da Citometria de Fluxo no estudo de alimentos**
Ana Cláudia Miranda Brito Sansone – FCF-USP
Local: Auditório Luiz Musolino
- 10:30 – 11:00 h: *Coffee-break*
- 11:00 – 12:00 h: **Aula 14- Citometria de fluxo no estudo da Apoptose**
Welbert de Oliveira Pereira – Hospital Israelita Albert Einstein
Local: Auditório Luiz Musolino
- 12:00 – 14:00 h: *Brunch*

Tarde

- 14:00 – 15:00 h: **Aula 15 – Analisando amostras de tecidos por Citometria de Fluxo**
Andréa Henriques Pons – FIOCRUZ-RJ
Local: Auditório Luiz Musolino
- 15:00 – 16:00 h: **Aula 16 - – Uso da Citometria de fluxo na separação de espermatozóides**
Ticiano Guimarães Leite – FMVZ-USP Pirassununga
Local: Auditório Luiz Musolino
- 16:00 – 16:30 h: *Coffee-break*

Quinta-feira – 14 de maio de 2015

- 09:00 – 17:00 h: **Atividades na BD: Prática-demonstrativa: apresentação dos citômetros**
Calibur™
Accuri™
Canto™
Verse™

Sexta-feira – 15 de maio de 2015

- 09:00 – 17:00 h: **Fórum de discussão: Protocolos / Dúvidas / Networking / Troca de Experiências / Interpretação e análise dos resultados**

LOCAIS DO CURSO:

- BD: Rua Alexandre Dumas, 1976 - Chácara Santo Antônio – Centro de Conhecimento Avançado BD
- Instituto Adolfo Lutz: Av Dr. Arnaldo, 351 – Térreo - Cerqueira César – Auditório Luiz Musolino / Laboratório de Citometria de Fluxo do Centro de Imunologia



8º CURSO DE CITOMETRIA DE FLUXO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ



Aulas práticas

- Aula prática 1** - Calibração e compensação automática do Citômetro de Fluxo (FASComp™) e MultiSET™ - 4 cores (Imunofenotipagem de linfócitos)
- Aula prática 2** - Calibração e compensação manual do Citômetro de Fluxo (Cell Quest Pro™)
- Aula prática 3** - Cell Quest Pro™ - 4 cores (Imunofenotipagem de linfócitos)
Equipe IAL

Local: Laboratório de Citometria de Fluxo do IAL (10º andar)

Turma A: dias 18 (manhã – 09 às 13:00 h) e 19 (manhã e tarde – 09 às 16:30 h) de maio de 2015 (10 alunos)

Turma B: dias 25 (manhã – 09 às 13:00 h) e 26 (manhã e tarde – 09 às 16:30 h) de maio de 2015 (10 alunos)

Turma C: dias 01 (manhã – 09 às 13:00 h) e 02 (manhã e tarde – 09 às 16:30 h) de junho de 2015 (10 alunos)

LOCAIS DO CURSO:

- *BD:* Rua Alexandre Dumas, 1976 - Chácara Santo Antônio – Centro de Conhecimento Avançado BD
- *Instituto Adolfo Lutz:* Av Dr. Arnaldo, 351 – Térreo - Cerqueira César – Auditório Luiz Musolino / Laboratório de Citometria de Fluxo do Centro de Imunologia



INSTRUMENTO PARA INSCRIÇÃO EM CURSO

(PREENCHIMENTO EM LETRA DE FORMA)

“8º Curso de Citometria de Fluxo do Instituto Adolfo Lutz”

INSCRIÇÃO Nº: _____

A. DADOS PESSOAIS:

Nome:

e-mail: Local (Cidade/Estado):

Endereço Residencial (Rua/Avenida, número, complemento, bairro, CEP):

.....
.....

Telefone Residencial: (.....) Telefone Celular: (.....)

B. DADOS PROFISSIONAIS:

B.1. INSTITUTO ADOLFO LUTZ:

Centro / Núcleo:

Ramal:

Tipo de vínculo: Estágio curricular (___) Aprimoramento / FUNDAP (___)

Pós-Graduando: Mestrado (___) Doutorado (___)

Funcionário (___) Cargo:

Outros (___):

B.2. INSTITUIÇÃO EXTERNA:

Privada

Nome da Instituição:

Telefone Comercial: (.....) Fax: (.....)

Tipo de vínculo: Estágio curricular (___) Aprimoramento / FUNDAP (___)

Pós-Graduando: Mestrado (___) Doutorado (___)

Funcionário (___) Cargo:

Outros (___):



Pública

Nome da Instituição:

Telefone Comercial: (.....) Fax: (.....)

Tipo de vínculo: Estágio curricular (___) Aprimoramento / FUNDAP (___)

Pós-Graduando: Mestrado (___) Doutorado (___)

Funcionário (___) Cargo:

Outros (___):

B.3. FORMAÇÃO:

Graduação:

Curso:

Instituição:

Concluído: Sim (___) Não (___) Ano de conclusão:

Especialização / Mestrado:

Curso:

Laboratório: Departamento:

Instituição:

Orientador:

Telefone comercial: (.....)

Concluído: Sim (___) Não (___) Ano de conclusão:

Doutorado:

Curso:

Laboratório: Departamento:

Instituição:

Orientador:

Telefone comercial: (.....)

Concluído: Sim (___) Não (___) Ano de conclusão:

