

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## **Segunda-feira – 28 de agosto de 2017**

### **Manhã**

- 08:15 – 08:30 h: **Abertura do 9º Curso de Citometria de Fluxo do Instituto Adolfo Lutz**  
Diretor Geral do IAL: Dr. Helio Hehl Caiaffa Filho  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 08:30 – 09:30 h: **Aula 1 - História da Citometria de Fluxo**  
Assessoria Científica - BD Biosciences  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 09:30 – 10:30 h: **Aula 2 - Princípios da Citometria de Fluxo**  
Assessoria Científica - BD Biosciences  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 10:30 – 11:00 h: Intervalo
- 11:00 – 12:00 h: **Aula 3 - Calibração e compensação do Citômetro de Fluxo**  
Assessoria Científica - BD Biosciences  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 12:00 – 14:00 h: Almoço

### **Tarde**

- 14:00 – 15:00 h: **Aula 4 – Citometria de Fluxo na Saúde Pública**  
Marisa Ailin Hong – Centro de Imunologia do Instituto Adolfo Lutz  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 15:00 – 16:00 h: **Aula 5 - Fenotipagem de células e protocolos de pesquisa com Citometria de Fluxo**  
Noêmia Mie Orii Sunada – LIM-56/FMUSP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 16:00 – 16:30 h: Intervalo
- 16:30 – 17:30 h: **Aula 6 - Análise multiparamétrica com uso de mais de 4 cores em Citometria de Fluxo**  
Karina Carvalho Salmazi – Hospital Israelita Albert Einstein  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

## **Terça-feira – 29 de agosto de 2017**

### **Manhã**

- 08:30 – 09:30 h: **Aula 7 – Imunofenotipagem de Linfócitos**  
Marisa Ailin Hong – Instituto Adolfo Lutz  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 09:30 – 10:30 h: **Aula 8 – Marcação Intracelular**  
Raquel dos Anjos Fazioli – Instituto Adolfo Lutz  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 10:30 – 11:00 h: Intervalo
- 11:00 – 12:00 h: **Aula 9 – Células tronco**  
Patrícia Semedo – Instituto de Biociências da USP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 12:00 – 14:00 h: Almoço

### **Tarde**

- 14:00 – 15:00 h: **Aula 10 – Diagnóstico de Leucemias por citometria de fluxo**  
Maria Mirtes – HC/FMUSP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 15:00 – 16:00 h: **Aula 11 - Diagnóstico de Linfomas por citometria de fluxo**  
Maria Mirtes – HC/FMUSP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 16:00 – 16:30 h: Intervalo
- 16:30 – 17:30 h: **Aula 12- Citometria de fluxo nas imunodeficiências**  
Dewton de Moraes Vasconcelos – LIM-56/FMUSP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

## **Quarta-feira – 30 de agosto de 2017**

### **Manhã**

- 08:30 – 09:30 h: **Aula 13 – Cell Sorting**  
Luiz Roberto Sardinha – Hospital Israelita Albert Einstein  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 09:30 – 10:30 h: **Aula 14 - Aplicação da Citometria de Fluxo na Oceanografia**  
Natascha Bero – Instituto de Oceanografia da USP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**
- 10:30 – 11:00 h: Intervalo

11:00 – 12:00 h: **Aula 15 – Estudo da Seps**  
Milena Karina Coló Brunialti - UNFESP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

12:00 – 14:00 h: Almoço

### **Tarde**

14:00 – 15:00 h: **Aula 16 – Pesquisa e inovação em Citometria de Fluxo aliada ao Diagnóstico Clínico**  
Alessandra Dellavance – Grupo Fleury  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

15:00 – 16:00 h: **Aula 17 - Citometria de Fluxo no estudo de micoses**  
Suellen Silvana dos Santos – FCF/USP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

16:00 – 16:30 h: Intervalo

16:30 – 17:30 h: **Aula 18 – Células NKT**  
Alexandre de Castro Keller - UNIFESP  
**Local: Auditório José Ademar Dias**

## **Quinta-feira – 31 de agosto de 2017**

**Local: Empresa BD do Brasil**

### **Manhã**

09:00 – 11:00 h: **Aula 19 – Avanços em citometria de fluxo**

11:00 – 12:00 h: **Aula 20 – A citometria de fluxo no mercado de trabalho**

12:00 – 13:00 h: Almoço

### **Tarde**

13:00 – 16:00 h: **Aulas Práticas-demonstrativas: apresentação dos citômetros:**  
Calibur™  
Accuri™  
Canto™  
Verse™  
Sorting

## **Sexta-feira – 01 de setembro de 2017**

Local: Empresa BD do Brasil

### ***Manhã***

09:00 – 12:00 h: **Workshop Multicolor**

12:00 – 13:00 h: Almoço

### ***Tarde***

13:00 – 16:00 h: **Discutindo protocolos e experiências em Citometria de Fluxo**

## **Aulas práticas**

- Aula prática 1** - Calibração e compensação automática do Citômetro de Fluxo (FASComp™) e MultiSET™ - 4 cores (Imunofenotipagem de linfócitos)  
Equipe IAL
- Aula prática 2** - Calibração e compensação manual do Citômetro de Fluxo (Cell Quest Pro™)  
Equipe IAL
- 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 04 (das 09:00 às 17:00 h) e 05 (das 09:00 às 13:00 h) de setembro de 2017 (10 alunos)

**Turma B:** dias 11 (das 09:00 às 17:00 h) e 12 (das 09:00 às 13:00 h) de setembro de 2017 (10 alunos)

**Turma C:** dias 18 (das 09:00 às 17:00 h) e 19 (das 09:00 às 13:00 h) de setembro de 2017 (10 alunos)