



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

Organização:

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Plataforma de citometria de fluxo e *cell sorting* - CENABIO

Unidade Multiusuário de Citometria - IMPG

Plataforma de Imunoanálise (PIA) - IBCCF

Laboratório de Citometria de Fluxo - IPPMG

A comissão organizadora do II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS/UFRJ divulga os requisitos, critérios e orientações para as inscrições no II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS.

Objetivo geral

Evento destinado a comunidade acadêmico/científica de todas as Instituições de Ensino Superior, Institutos de Pesquisa e de instituições clínicas que façam uso direto da técnica de citometria de fluxo, com objetivo de proporcionar discussões acerca citometria de fluxo básica e aplicada, desenvolver atividades práticas e promover a troca de experiências entre os participantes e organizadores.

Público-alvo e número de vagas

Serão oferecidas 80 vagas a alunos de graduação, pós-graduação e profissionais que já trabalhem ou se interessem por citometria de fluxo em qualquer nível de domínio técnico (iniciante, intermediário e/ou avançado).

Caso as inscrições excedam o número de vagas, serão priorizados os alunos de pós-graduação.



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

Local e data de realização

O curso será realizado na modalidade presencial no período de 10/07/2025 e 11/07/2025 – atividades teóricas – e no período de 16/07/2025 e 17/07/2025 – atividades práticas e dia 18/07 atividades teórico-práticas - no Centro de Ciências da Saúde (CCS), Cidade Universitária da UFRJ, Ilha do Fundão - Rio de Janeiro, no período das 9h às 17h.

Carga horária

40 horas

Inscrições

Os interessados deverão se inscrever via formulário online disponível no endereço eletrônico: <https://doity.com.br/ii-encontro-de-citometria-de-fluxo-do-ccs> do dia 20/06/2025 ao dia 27/06/2025, não serão aceitas inscrições submetidas fora desse prazo.

A seleção dos candidatos **obedecerá a ordem de inscrição**. Caso as inscrições excedam o número de vagas, serão priorizados os alunos de pós-graduação. Os candidatos excedentes seguirão para uma fila de espera, que também obedecerá a ordem de inscrição.

Os candidatos selecionados receberão comunicação via e-mail - dia 30/07/2025, ao qual deverão confirmar ou declinar a participação no curso até 02/07/2025 para garantir sua vaga. Na ausência de resposta ou diante da impossibilidade de participação no curso, a(s) vaga(s) será(ão) disponibilizada(s) aos candidatos excedentes, que serão convocados no dia 03/07/2025 por comunicação via e-mail, obedecendo às mesmas regras.

A lista final com todos os participantes do curso será divulgada no dia 04/07/2025 no site <https://cenabio.ufrj.br/>.

Ressalta-se que não haverá ressarcimento, financiamento e/ou auxílio dos custos de participação para o II Encontro de Citometria do CCS, como mobilidade, estadias ou alimentação.



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

Aulas teóricas

As aulas teóricas serão ministradas no Auditório do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho – IBCCF - Avenida Carlos Chagas Filho, CCS, bloco G, sala G1-022, UFRJ, Campus Ilha do Fundão.

Aulas práticas

Para realização das aulas práticas é imprescindível que os participantes cumpram as normas e diretrizes de biossegurança. Para isso, será necessário que os participantes se apresentem vestidos com calças cobrindo a totalidade das pernas, sapatos fechados cobrindo os pés e jalecos de mangas compridas, os demais EPIs (equipamentos de proteção individual) serão fornecidos de acordo com a necessidade de cada aula prática.

As aulas práticas serão realizadas nas plataformas multiusuários de citometria de fluxo sediadas no Centro de Ciências da Saúde – UFRJ, Ilha do Fundão. Os participantes serão divididos em grupos de acordo com o nível de domínio da técnica de citometria de fluxo informada no formulário de inscrição. A divisão dos grupos, o direcionamento das plataformas de citometria de fluxo, a distribuição dos roteiros das aulas e a explicação da dinâmica das aulas práticas serão divulgados em momento oportuno durante o curso teórico.

Emissão de certificados

Para obtenção do certificado, o participante deverá ter frequência mínima de 75% nas atividades do evento (teórica + prática). A presença será controlada por assinatura em lista de presença.

Os certificados serão encaminhados para o e-mail informado no formulário de inscrição, até o dia 26/07/2025.



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

Programação

10/07/25 Fundamentos da Citometria de Fluxo: do desenho experimental ao <i>cell sorting</i>		
Horário	Local	Atividade
08:30 - 09:00	G-022 IBCCF	Recepção/ credenciamento
09:00 - 09:15	G-022 IBCCF	Abertura do evento Diretores das Unidades e Coordenadores das Plataformas Multiusuários de Citometria de Fluxo do CCS
09:15 - 10:00	G-022 IBCCF	Fundamentos da citometria de fluxo Profa. Tais Hanae Kasai Brunswick, CENABIO/UFRJ
10:00 - 10:20	-	Intervalo
10:20 - 11:00	G-022 IBCCF	Por onde começar: como planejar o desenho experimental e a montagem de painéis multiparamétricos. Dr. Bruno Maia, Unidade Multiusuário de Citometria - IMPG/UFRJ
11:00 - 11:45	G-022 IBCCF	Os anticorpos chegaram, e agora? Como preparar e marcar as amostras Dra. Triciana Gonçalves, Plataforma de Citometria de fluxo e <i>cell sorting</i> , CENABIO/UFRJ
12:00 - 13:30	-	Almoço
13:30 - 14:15	G-022 IBCCF	Adquirindo as amostras: resolvendo os mistérios da compensação. Dr. Rafael Carvalho Torres, PIA/IBCCF - IPPMG/UFRJ
14:15 - 15:00	G-022 IBCCF	Revolução espectral e montagem de painéis. Dr. Tiago Titz, Thermo Fisher Scientific
15:00 - 15:20	G-022 IBCCF	Intervalo
15:20 - 16:00	G-022 IBCCF	Encontrei quem eu queria! Como separar/isolar as minhas células? Fundamentos de <i>cell sorting</i> . Dra. Mariana Gandini, Plataforma Multiusuário de citometria de fluxo – RPT08-A-RJ FIOCRUZ
16:00 - 16:30	G-022 IBCCF	Divisão e orientações sobre as atividades práticas Atenção para a designação de seu grupo e o local onde as práticas ocorrerão.



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

11/07/25 Aplicações em Citometria de Fluxo: da Biologia Marinha ao Diagnóstico Clínico		
09:00 - 09:45	G-022 IBCCF	Diagnóstico clínico em Citometria de Fluxo Profa. Elaine Sobral da Costa, IPPMG/UFRJ
09:45 - 10:30	G-022 IBCCF	Nanoflow: rigor e precisão para detectar e caracterizar vesículas extracelulares Dr. Bruno Paredes, Beckman Coulter
10:30 - 10:50	-	Intervalo
10:50 - 11:35	G-022 IBCCF	Biologia Marinha em Citometria de Fluxo Prof. Rodolfo Paranhos, IB/UFRJ
12:00 - 13:30	-	Almoço
13:30 - 14:15	G-022 IBCCF	Aplicações em Pesquisa Básica Prof. André Macedo Vale, IBCCF/UFRJ
14:15 - 15:00	G-022 IBCCF	Aplicações em Pesquisa Básica Prof. Emiliano Horacio Medei, IBCCF e CENABIO/UFRJ
15:00 - 15:45	G-022 IBCCF	Introdução a citometria de fluxo de espectro completo Dra. Jaqueline Polizeli Rodrigues, DBR Biotech
15:45 - 16:30	G-022 IBCCF	Usuários reais, dificuldades reais! Dr. Victor Guedes, IBCCF/UFRJ Dr. Luan Firmino Cruz, Ms. Thiago de Lima Pereira, HUCCF/UFRJ
16/07/25 Atividades Práticas nas Plataformas de Citometria de Fluxo Multiusuários		
09:00 - 12:00	Atividades práticas - Plataformas multiusuários de citometria de fluxo do CCS (CENABIO, IBCCF, IMPG, IPPMG)	
12:00 - 14:00	Almoço	
14:00 - 17:00	Atividades práticas - Plataforma multiusuários de citometria de fluxo do CCS (CENABIO, IBCCF, IMPG, IPPMG)	
17/07/25 Atividades Práticas nas Plataformas de Citometria de Fluxo Multiusuários		
09:00 - 12:00	Atividades práticas - Plataformas multiusuários de citometria de fluxo do CCS (CENABIO, IBCCF, IMPG, IPPMG)	
12:00 - 14:00	Almoço	
14:00 - 17:00	Atividades práticas - Plataformas multiusuários de citometria de fluxo do CCS (CENABIO, IBCCF, IMPG, IPPMG)	



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

18/07/25 Fronteiras da Citometria de Fluxo: do Espectral à Citometria Tissular		
Atividades Práticas nas Plataformas Multiusuários de Citometria de Fluxo		
09:00 - 09:40	G022- IBCCF	Ultrapassando as fronteiras do “flow”: Citometria em tecidos Dr. Rupert Ecker, CEO TissueGnostics Dr. Felipe Duarte, Tissue Gnostics Moderadora: Dra. Renata Travassos
09:40 - 10:20	G022- IBCCF	A confirmar
10:20 - 10:40	-	Intervalo
10:40 - 11:40	G022- IBCCF	Problemas com seus experimentos? Não se preocupe, traga seu caso que podemos te ajudar. Abra seu coração! Equipe de tecnólogos das plataformas de citometria de fluxo da UFRJ
11:40 - 12:00	G022- IBCCF	Encerramento da parte teórica Confraternização
Atividade prática 09:00 - 12:00	Remota	Ultrapassando as fronteiras da análise de dados: <i>Software</i> FlowJo - turma iniciante/intermediário Dra. Isis Mozetic, BD Biosciences <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse e ordem de inscrição
Atividade prática 09:00 - 12:00	G013 - IBCCF	Ultrapassando as fronteiras da análise de dados: <i>Software</i> Kaluza - turma iniciante/intermediário Dr. Bruno Paredes, Beckman Coulter <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse e ordem de inscrição
Atividade prática 10:00 - 12:00	UIPA - CENABIO	Atividade prática - Ultrapassando as fronteiras do “flow”: Citometria tecidos Dra. Renata Travassos, CENABIO/UFRJ <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse, proficiência e ordem de inscrição
12:00 - 13:00	-	Almoço
Atividade prática	Remota	Ultrapassando as fronteiras da análise de dados: <i>Software</i> FlowJo - turma avançada



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

13:00 - 17:00		Dra. Isis Mozetic, BD Biosciences <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse e ordem de inscrição
Atividade prática 13:00 - 17:00	G013 - IBCCF	Ultrapassando as fronteiras da análise de dados: <i>Software</i> Kaluza - turma avançada Dr. Bruno Paredes, Beckman Coulter <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse e ordem de inscrição
Atividade prática 13:00 - 15:00	UIPA - CENABIO	Atividade prática - Ultrapassando as fronteiras do “flow”: Citometria tecidos Dra. Renata Travassos, CENABIO/UFRJ <u>Atenção:</u> vagas limitadas! Participantes selecionados por manifestação de interesse, proficiência e ordem de inscrição
Atividade prática 15:00 - 16:00	Remoto	Ultrapassando as fronteiras da montagem de painéis espectrais: Plataforma <i>Cytek Cloud</i> - turma avançada Dra. Jaqueline Polizeli Rodrigues, DBR Biotech

Data	Programação
20/06/2025 – 27/06/2025	Período de inscrições
30/06/2025 – 02/07/2025	Período de confirmação dos participantes
03/06/2025	Segunda chamada, caso haja vagas remanescentes
04/06/2025	Divulgação dos participantes - FINAL
09/07/2025	Evento satélite
10/06/2025 – 11/06/2025	Curso teórico
16/06/2025 – 17/06/2025	Curso prático
18/07/2025	Curso teórico e prático
24/07/2025 – 26/07/2025	Emissão de certificados



II Encontro de Citometria de Fluxo do CCS

Contato

E-mail: citometria@cenabio.ufrj.br

Endereço: Av. Carlos Chagas Filho, 373 - Centro de Ciências da Saúde - CCS - Bloco M –
CENABIO, Unidade de Imageamento de Pequenos Animais (UIPA) – Plataforma de Citometria
de Fluxo e Cell Sorting

Patrocinadores

