

Normas Gerais de Uso do Microscópio Confocal Zeiss LSM 800 da Central MULTI-ICB3

O presente documento estabelece as normas e procedimentos para a utilização do Microscópio Confocal **Zeiss LSM 800**, instalado na Central Multiusuário do Departamento de Anatomia do ICB3 (Multi-ICB3). O equipamento foi adquirido com verba do Projeto FAPESP EMU 2017/16293-8 e está disponível, dentro da plataforma digital **USP-Multi**, a todos os usuários que:

- **sejam autorizados** pelo responsável de laboratório (orientador ou supervisor) vinculado à instituição de ensino e/ou pesquisa, mediante o preenchimento e envio do formulário de autorização “**Termo de Ciência e Responsabilidade pelo Uso do Microscópio Confocal**”, disponível em:

https://docs.google.com/forms/d/1z_eH5NpFIS-HLAW-UY6ORRyk7X9X3Cugu-VOfeAnpp;

- **estejam previamente cadastrados** na plataforma USP-Multi, conforme as orientações disponíveis no tutorial de cadastro:

<https://uspmulti.prp.usp.br/>

<https://drive.google.com/file/d/1722oxmWqn-BQZZMmQEYfiV7vBWmzMDnu/view>;

- **preençam e enviem** o formulário de treinamento disponível em:

https://docs.google.com/forms/d/1-avZxVDpJLmrrm_WGOC6mhvB_P-OOp3YPGpM5ZtUQzU;

- **declarem estar cientes** das Normas Gerais de Uso do Microscópio Confocal LSM 800 contidas neste documento.

O equipamento poderá ser operado pelo especialista responsável quando a aquisição de imagens ocorrer em **sessão única**, com duração máxima de **3 horas**.

Nos casos em que o experimento demandar múltiplas sessões de aquisição ou períodos prolongados de uso, o equipamento será operado pelo **usuário previamente treinado**, sob **supervisão do especialista responsável**.

A operação autônoma será permitida apenas a **superusuários**, definidos como aqueles formalmente autorizados a operar o equipamento na ausência do especialista, desde que atendam às seguintes condições:

- participem de **treinamento ministrado pelo especialista responsável** e/ou comprovem conhecimento técnico-prático suficiente;
 - sejam **docentes, funcionários, pós-graduandos (mestrandos ou doutorandos)** ou **pesquisadores** (pós-doutorandos, jovens pesquisadores ou colaboradores) vinculados a uma unidade da USP;
 - sejam **alunos de graduação** (estagiários ou de Iniciação Científica) **vinculados a docentes do ICB-USP**.
-

Os **agendamentos** para utilização do equipamento devem ser realizados pela agenda online: <https://appt.link/agenda-confocal-pluma/neuroanatomia>, observando as seguintes categorias de horários:

- **Terça a quinta-feira, das 8h30 às 11h30:** período preferencialmente destinado a treinamentos e experimentos assistidos pelo especialista;
- **Segunda a sexta-feira, das 13h00 às 16h00:** período destinado a superusuários do ICB e externos;
- **Segunda a sexta-feira, das 16h30 às 19h30:** período destinado a superusuários do Departamento de Anatomia.
- **Sábado:** agendamento sob consulta - período destinado apenas a superusuários do Departamento de Anatomia.

Os agendamentos para o período das **8h30 às 11h30** nas segundas e sextas-feiras devem ser solicitados **exclusivamente por e-mail**. Aos sábados, os agendamentos também poderão ser realizados por e-mail, porém **somente por superusuários do Departamento de Anatomia do ICB-USP**.

A condição de **superusuário habilitado** não implica isenção do pagamento de taxas.

As **lâminas** destinadas à análise no Microscópio Confocal LSM 800 devem estar **fixadas, limpas, seladas e montadas com lamínula nº 1.5 (espessura de 0,17 mm)**, utilizando **meio de montagem compatível com fluorescência**. Amostras inadequadamente preparadas, sem fixação ou incompatíveis com o sistema óptico poderão ser recusadas pela equipe técnica.

Será responsabilidade do superusuário **registrar no livro de uso** qualquer anormalidade observada nas condições do equipamento, bem como os **horários de início e término** da utilização.

Aprovado pelo Comitê Gestor da Central MULTI-ICB3 e pelo especialista responsável pelo equipamento em 13 de novembro de 2025.

Profa. Katiucia Batista da Silva Paiva – Presidente do Comitê Gestor da Central MULTI-ICB3

Profa. Claudimara Ferini Pacicco Lotfi – Vice-Presidente do Comitê Gestor da Central MULTI-ICB3

Sonia Regina Yokomizo de Almeida – Funcionária responsável pelos equipamentos da Central MULTI-ICB3

Fernando Delgado Pretel – Especialista responsável pelo Microscópio Confocal LSM 800 da Central MULTI-ICB3