

# I Encontro de Microscopia da UFJF: Olhares Ampliados para a Ciência

A Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) realiza, no dia 11 de novembro de 2025, o 1º Encontro de Microscopia da UFJF – Olhares Ampliados para a Ciência, um evento dedicado à troca de experiências, integração entre laboratórios e difusão das múltiplas possibilidades que a microscopia oferece à pesquisa científica.

Durante um dia inteiro de atividades, o encontro reunirá docentes, pesquisadores, técnicos e estudantes de diversas áreas — Biologia, Medicina, Odontologia, Engenharia, Química, Física, Farmácia e outras — para discutir avanços, desafios e perspectivas do uso da microscopia em ambientes acadêmicos e tecnológicos. Todas as atividades ocorrerão no Auditório 2 do Centro de Ciências da UFJF.

## Programação Geral

### Manhã – Parte 1 (9h00 – 11h30)

**Tema:** Tipos e Aplicações da Microscopia

**09h00–09h15 — Roberto Júnio Pedroso Dias**  
(ICB/Zoologia – UFJF) – "O essencial é invisível aos olhos: explorando eucariotos unicelulares usando microscopia óptica e eletrônica".

**09h15–09h30 — Benjamin Fragneaud**  
(ICE/Física – UFJF) – "Microscopia de força atômica e suas aplicações em ciência dos materiais".

**09h30–09h45 — Andrea Pereira Luizi Ponzo**  
(ICB/Botânica – UFJF) – "Esporos e grãos de pólen: os recursos da microscopia e o aprimoramento dos estudos palinológicos".

**09h45–10h00 — Virgílio de Carvalho dos Anjos**  
(ICE/Física – UFJF) – "Do poço ao posto: microscopia confocal, AFM e TEM técnicas aplicadas desde a Física de Alimentos à Física de Materiais".

**10h00–10h15 — Rossana C. N. Melo**  
(ICB/Biologia Celular e Imunologia – UFJF) – Microscopia para o Entendimento da Resposta Imune em Doenças Humanas

**10h15–10h30 — Gustavo Fernandes S. Andrade**  
(ICE/Química – UFJF) – Microscopia Eletrônica de Varredura e de Força Atômica para Caracterização de Nanomateriais Plasmônicos

### 10h30–10h45 — Luciana Andréa Sálvio

(Odontologia/Materiais Dentários – UFJF)

**10h45–11h30 — Perguntas e Discussões**  
Tarde – Parte 2 (14h00 – 17h00)

**Tema:** Tema: Mesa-Redonda – Microscopia: Desafios dos Centros Multiusuários e as Diferentes Técnicas Microscópicas

**14h00 – 14h15 — Abertura da Mesa-Redonda**  
**Prof.ª Dr.ª Priscila de Faria Pinto**

Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa (UFJF)

**14h15 – 15h30 — Exposições Institucionais**  
Moderação: **Prof.ª Dr.ª Priscila de Faria Pinto**  
**Braulio Archanjo** – Núcleo de Laboratórios de Microscopia, INMETRO

**Karla Veloso Gonçalves Ribeiro** – Núcleo de Microscopia e Microanálise, UFV.

**Cristiano Legnani** – Laboratório Multiusuário de Microscopia Eletrônica, UFJF

**15h30 – 16h15 — Debate aberto entre convidados e público**

**16h15 – 16h45 — Considerações finais**

**16h45 – 17h00 — Encerramento e perspectivas futuras**

O público alvo é formado por docentes, pesquisadores, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação das áreas de Ciências Biológicas, Exatas e da Saúde, além de gestores de laboratórios multiusuários e representantes de instituições parceiras.

Link para inscrições: <https://forms.gle/o7eHX4WnoyhEHP6h9>