

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 Luiz Ponzio (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: 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>

