

2º CURSO DE MICROSCOPIA ÓPTICA E ELETRÔNICA DA CENTRAL ANALÍTICA/UFC

<u>Data do curso:</u>	14 a 18 de julho de 2014
<u>Local:</u>	Sala de Seminários do Departamento de Física - Bloco 926 Campus do Pici
<u>Número de vagas:</u>	70 vagas
<u>Professores:</u>	Prof. Amauri Jardim de Paula (Departamento de Física – UFC)
	Prof. Cleiton Carvalho Silva (Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais – UFC)
	Dr. Danilo Damasceno Rocha (Departamento de Fisiologia e Farmacologia – UFC)
	Dr. Emilio de Castro Miguel (Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular – UFC)
	Dra. Rosemayre Freire (Central Analítica – UFC)
<u>Observações:</u>	Cronograma

Horário	Segunda (14/07)	Terça (15/07)	Quarta (16/07)	Quinta (17/07)	Sexta (18/07)
8:30-10:00	Abertura Apresentação da Central Analítica da UFC (Prof. Antônio Gomes)	Microscopia Ótica Confocal: Fundamentos	Microscopia Eletrônica: Fundamentos	Microscopia Eletrônica de Varredura: Fundamentos	Microscopia Eletrônica de Varredura: Acessórios
	Microscopia Ótica Confocal: Fundamentos				
	Conceitos básicos em microscopia ótica (Dra. Rosemayre Freire)	Aquisição de imagens em microscopia ótica confocal (Dr. Danilo Damasceno Rocha)	Características do elétron (Prof. Amauri de Paula)	O microscópio eletrônico de varredura Operação do microscópio eletrônico de varredura (Prof. Cleiton Silva)	Espectroscopia de energia dispersiva por raios-X (EDS) Modo ambiental (Dr. Emílio Miguel)
10:00-10:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
10:30-12:00	Microscopia Ótica Confocal: Fundamentos	Abertura Microscopia Ótica Confocal: Acessórios	Microscopia Eletrônica de Varredura: Fundamentos	Microscopia Eletrônica de Varredura: Amostras	Microscopia Eletrônica de Varredura: Acessórios
	Conceitos básicos em microscopia ótica confocal (Dr. Danilo Damasceno Rocha)	Acessórios do microscópio ótico confocal (Dra. Rosemayre Freire)	Elétrons gerando imagens (Prof. Amauri de Paula)	Preparação de amostras (Dr. Emílio Miguel)	Detector de elétrons retro-espalhados Difração de elétrons retro-espalhados (Prof. Cleiton Silva)