

4º CURSO DE MICROSCOPIA ÓPTICA E ELETRÔNICA DA CENTRAL ANALÍTICA/UFC	
<u>Data do curso:</u>	20 a 24 de julho de 2015
<u>Local:</u>	Sala de Seminários do Departamento de Física - Bloco 926 Campus do Pici
<u>Número de vagas:</u>	40 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. Emílio de Castro Miguel (Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular – UFC)
	Dr. José Valdenir da Silveira (Central Analítica – UFC)
	MsC. Marlos Chaves (Fiocruz/Central Analítica – UFC)
	Dra. Rosemayre Freire (Central Analítica – UFC)
<u>Inscrições:</u>	O período de inscrição será de 1 a 15 de julho de 2015 e as inscrições devem ser realizadas exclusivamente por meio de formulário eletrônico disponível no LINK (https://docs.google.com/a/centralanalitica.ufc.br/forms/d/1hhSt7HfzLDCgegYcfbJgHKGTEYQrj8eS_TvV-Dxf-s/viewform).
<u>Divulgação do resultado final das inscrições:</u>	O resultado será divulgado no dia 17 de julho de 2015 no site da Central Analítica. Além disso os selecionados receberão e-mail confirmando o deferimento ou indeferimento da inscrição.
<u>Certificados:</u>	Serão emitidos pelas PRPG para os que conseguirem frequência acima de 80%.
<u>Observações:</u>	Cronograma

Horário	Segunda (20/07)	Terça (21/07)	Quarta (22/07)	Quinta (23/07)	Sexta (24/07)
9:00-12:00	Abertura do Curso e Apresentação da Central Analítica da UFC (Prof. Antônio Gomes)	Fundamentos em Microscopia Eletrônica de Varredura: princípio da geração do feixe de elétrons e suas características (Dr. Emílio Miguel)	Fundamentos em Microscopia Eletrônica de Varredura: interação feixe amostra (Prof. Valdenir Silveira)	Aplicações da Microscopia Eletrônica de Varredura em Ciências da Vida (Dr. Emílio Miguel)	Aplicações da Microscopia Eletrônica de Varredura em Ciências de Materiais (Dr. Cleiton Carvalho)
	Fundamentos em microscopia ótica (Dra. Rosemayre Freire)				
12:00-14:00	Almoco	Almoco	Almoco	Almoco	Almoco
14:00-17:00	Fundamentos em microscopia de fluorescência e microscopia Confocal a laser (Dra. Rosemayre Freire)	Fundamentos em Microscopia Eletrônica de Varredura: caminho do feixe – lentes eletromagnéticas e bombas de vácuo (MSc. Marlos Chaves)	Fundamentos em Microscopia Eletrônica de Varredura: detectores e acessórios (Dr. Emílio Miguel)	Aplicações da Microscopia Eletrônica de Varredura em Nanotecnologia (Dr. Amauri Jardim)	Estudo em sala de aula
	Aquisição de imagens microscopia Confocal a laser Acessórios e modos de operação microscopia Confocal a laser (Dra. Rosemayre Freire)	Estudo em sala de aula	Estudo em sala de aula		Encerramento do Curso