

Curso de Técnicas Analíticas

Análise Térmica: • *Análise termogravimétrica* • *Análise térmica simultânea* • *Calorimetria de varrimento diferencial* • *Análise termomecânica*

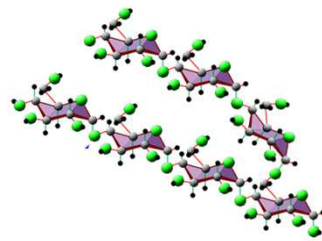
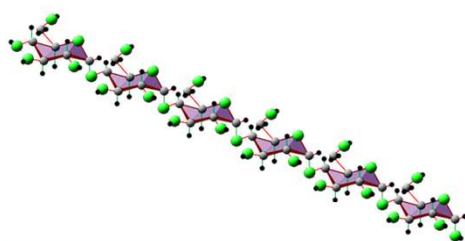
Apresentação

O Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta (CIEPQPF) possui um conjunto variado de infraestruturas analíticas, incluindo diversos tipos de **análise térmica**, com aplicações na área da caracterização de materiais, caracterização de polímeros e também na área ambiental. É política desta unidade de investigação colocar os seus meios analíticos ao dispor não apenas da investigação, mas também do exterior. Neste âmbito dá-se agora início a um conjunto de cursos breves, ancorados no *know-how* existente e nas infraestruturas analíticas do CIEPQPF.

Objectivos: **Caracterização de materiais (orgânicos e inorgânicos) com base em técnicas termoanalíticas**

- o Determinação da estabilidade térmica
- o Determinação de propriedades termofísicas
- o Conceitos básicos de tratamento estatístico dos resultados e análise dos dados termoanalíticos

Data: 20 de Junho de 2013



Curso de Técnicas Termooanalíticas

Programa

Hora	
9.00h	Recepção
9.15h	Introdução teórica às técnicas termooanalíticas
10.00h	Análise termogravimétrica de alta resolução com modulação de temperatura (HiRes-MTGA) Análise térmica simultânea (STA)
12.30h	Intervalo para almoço
14.00h	Calorimetria de varrimento diferencial com modulação de temperatura (MDSC)
15.00h	Análise termomecânica (DMTA)
16.15h	Apresentação de conceitos básicos de estatística
16.45h	Tratamento dos resultados obtidos
18.00h	Encerramento

Local

Departamento de Engenharia Química
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Coimbra
Pólo II, Rua Sílvio Lima
3030-790 Coimbra - Portugal

Preço: 100 Euros + IVA

- Estudantes: 75 Euros + IVA
- Membros da Ordem dos Engenheiros- 10% de desconto
- Associados da PRODEQ- 10% de desconto

* Cada participante receberá um certificado de participação no curso.
Número máximo de participantes: 15
Traga as suas amostras e tentaremos analisá-las consigo.

Contactos

e-mail: labcenter@eq.uc.pt; telefone: 239798790