

ANÁLISES E ENSAIOS
LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES · LCA

lca

universidade de aveiro
theoria poiesis praxis



www.lca.ua.pt

O Laboratório Central de Análises (LCA) é uma unidade funcional da Universidade de Aveiro responsável pela execução e fornecimento de serviços de análise a entidades internas e externas à UA. O LCA tem como objetivos prestar serviços de qualidade aos investigadores da UA e afirmar-se como prestador de serviços qualificados a entidades públicas e privadas, otimizando e rentabilizando os recursos instrumentais e as competências disponíveis no LCA e na Universidade em geral.

SERVIÇOS

Análise por ICP – Determinação por ICPOES e ICPMS do teor em metais, e outros elementos, em diferentes matrizes: águas naturais ou residuais, materiais de síntese ou biológicos, rochas, solos, sedimentos, filtros, etc.

Difração de Raios X de materiais policristalinos – Determinação de fases cristalinas, em pós, numa gama de temperaturas entre 77 e 1800 K e da textura e tensões residuais de maciços e filmes.

Análise Isotópica – Determinação por espectrometria de massa de ionização térmica (TIMS) das razões isotópicas associadas aos sistemas de decaimento radioativo Rb/Sr e Sm/Nd, em diversos tipos de amostras, tais como: rochas, minerais, solos, águas, carapaças carbonatadas, etc. Estes dados podem ser aplicados em estudos de geocronologia, de petrologia e geoquímica, de proveniência e de cariz ambiental e ainda na certificação e autenticação de produtos (águas, vinhos, etc.).

Dr^a Joana Coimbra

tlf. (+351) 234 370 990

fax (+351) 234 370 004

lca@lca.ua.pt

AVEIRO/
EMPREENDEDOR

mais
CENTRO
Programa Operacional Regional do Centro

QR
QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
2007-2013



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional