

ESTIMATIVA DA INCERTEZA ASSOCIADA À AMOSTRAGEM

Objectivos :

Dar a conhecer aos formandos as ferramentas actualmente aceites, de estimação e controlo da incerteza da amostragem para medição em ensaios físico-químicos. Concretizar, com estudo de casos práticos, a aplicação às situações mais frequentes nos laboratórios de ensaios físico-químicos

Destinatários:

Este curso destina-se responsáveis técnicos, técnicos de laboratório ou outros profissionais, com responsabilidades na estimativa da incerteza associada à amostragem.

CONTACTOS:

Eng^a Alice Mosca
Telem.+ 351 968033799
alice.mosca@aim-consultoria.com
www.aim-consultoria.com



Consultoria – Formação - Auditoria

ESTIMATIVA DA INCERTEZA ASSOCIADA À AMOSTRAGEM



5 e 6 de Maio de 2020

Porto

www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

- Amostragem:
 - No processo de medição
 - Objectivo e requisitos da qualidade
- Estimativa da incerteza da medição incluindo amostragem:
 - Fontes de incerteza
 - Efeitos sistemáticos e efeitos aleatórios
 - Estimativa da incerteza – abordagem empírica e com base em modelo
 - Incerteza combinada e incerteza expandida
- Princípios da garantia da qualidade na amostragem:
 - Requisitos da competência
 - Princípios da validação da incerteza da amostragem e controlo da qualidade
- Métodos e cálculos:
 - Réplicas
 - Amplitudes
 - Single split e amplitudes relativas
 - Double split e amplitudes
- ANOVA
- Variografia
- Bibliografia relevante
- Casos práticos

FORMADOR:

Doutor Paulo Herbert

Bioquímico, Doutorado em Ciências da Engenharia (Métodos Instrumentais de Análise aplicados à Enologia) e Mestrado em Enologia, com experiência como investigador Pós-doutorado (Métodos de instrumentais de Análise aplicados aos poluentes ambientais), como docente no ensino superior, como formador, consultor e como auditor para as NP EN ISO/IEC 17025 e NP EN ISO 9001.

ESTIMATIVA DA INCERTEZA ASSOCIADA À AMOSTRAGEM (Ensaio Físico-Químicos)

| Data | Preço |
|------------------------------|-------------------|
| Porto, 5 e 6 de Maio de 2020 | 250 € + IVA (23%) |

Entidade proponente: _____

Nome do formando: _____

Função: _____

Formação académica / Formação profissional: _____

Endereço: _____

Telefone e e-mail: _____

NIF

Método de pagamento:

Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda

Numerário

Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84)

(N.º do cheque) _____ (Banco) _____

(Assinatura) _____

LOCAL DA FORMAÇÃO:

Centro Empresarial Capitólio
Avenida de França n.º 256, Loja 17, Piso -1
4050-276 Porto

HORÁRIO:

9.30-13.00 e 14.00-17.30

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

<http://www.aim-consultoria.com>