

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS

Modalidade: Capacitação Profissional

Periodicidade: anual

Responsáveis do Curso: Lucia Helena Pinto Bastos (Doutorado) e Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso (Doutorado).

Responsável Substituto: Lucia Helena Pinto Bastos (Doutorado) e Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso (Doutorado). Como são duas coordenadoras uma substitui a outra.

Setor / Laboratório ou Departamento Responsável: Laboratório de resíduos de agrotóxicos / Departamento de química.

Colaboradores: Angélica Castanheira de Oliveira.

Objetivo: Gerar conhecimentos teóricos e práticos sobre análise de resíduos de agrotóxicos em alimentos. Objetivo específico: apresentar uma abordagem teórica e prática que permitirá a laboratórios se estruturarem para realizar análises de resíduos de agrotóxicos.

Perfil do Candidato: Profissionais oriundos de instituições públicas, preferencialmente, dos laboratórios centrais de saúde (LACENS) ou Instituições Públicas que atuem na área de resíduos, além de bolsistas e alunos de pós-graduação atuantes ou não no laboratório de resíduos de agrotóxicos do INCQS.

Pré-requisitos: Profissionais oriundos de instituições públicas, preferencialmente, da Rede Nacional de Laboratório de Saúde Pública.

Regime Didático:

O Curso será desenvolvido durante uma semana, de 11 a 15 de setembro de 2017, das 8:00h às 17:00h, com carga horária total de 40h.

Local: Av. Brasil, 4365 – Manguinhos – Rio de Janeiro, prédio do INCQS.

Número de vagas: 10 alunos.

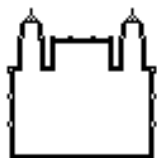
Número mínimo de alunos para a realização do curso: 4 alunos.

INSCRIÇÕES:

a) Período de inscrição: As inscrições estarão abertas de 13/02 até 17/08/2017.

b) Documentação Exigida:

- Ficha de Inscrição preenchida – disponível no site www.incqs.fiocruz.br > Ensino > Capacitação Profissional;



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



- Currículo atualizado;
- Carta de indicação da Instituição de origem (texto livre) nominal à Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico, justificando e autorizando sua participação.

A documentação deverá ser entregue pessoalmente ou enviada via SEDEX até 24h após o encerramento da inscrição (até 1 mês para cursos *in loco*).

Informações que devem constar no envelope de entrega ou de envio:

Curso de Capacitação Profissional: (colocar aqui o nome do curso)
Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico/Secretaria Acadêmica
Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - FIOCRUZ
Av. Brasil, 4365 - Manguinhos – Rio de Janeiro – RJ - CEP: 21040-900

Esta Coordenação não se responsabilizará pelas correspondências que não sejam recebidas no prazo de até 5 (cinco) dias após a data final de inscrição estabelecida no item a.

SELEÇÃO:

A seleção será realizada através da análise do Currículo, da Carta de indicação da instituição de origem e da ficha de inscrição.

a) Critérios de Seleção: Profissionais oriundos dos laboratórios centrais de saúde (LACENS) que já se encontrem engajados na rápida aplicação dos conhecimentos adquiridos durante o curso.

b) Resultado da Seleção: O resultado será divulgado por e-mail.

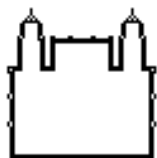
c) Confirmação de participação: O candidato deverá confirmar a sua participação até 72h após o resultado da seleção ao endereço eletrônico cpe@incqs.fiocruz.br

Importante: Caso o candidato não confirme presença sua vaga será disponibilizada entre os candidatos não contemplados, sempre obedecendo aos critérios de seleção.

Observação: se o número de candidatos propostos pela instituição solicitante do curso for inferior ao número de vagas disponibilizadas, a Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico pode decidir pelo preenchimento das vagas restantes a ser realizado conforme procedimento de seleção para os cursos de Capacitação Profissional.

CURSO:

a) Conteúdo Programático:



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



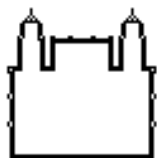
1. Introdução as Boas Práticas de Laboratório de análise de resíduos de agrotóxicos com ênfase a Norma ISO NBR ISO/IEC17025 – Sérgio da Silva (5 h);
2. Conceituação, Legislação Sanitária, Segurança Alimentar e Documentos referentes aos agrotóxicos e suas fontes de consulta – Lucia Helena P. Bastos (6 h);
3. Introdução à análise de resíduos de agrotóxicos de diferentes classes químicas - Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso (4 h);
4. Demonstração da metodologia de análise de multirresíduos - Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso (6 h);
5. Validação de metodologias na análise de resíduos de agrotóxicos – Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso (5 h);
6. Noções de avaliação estatísticas dos dados analíticos – Sérgio da Silva (5 h);
7. Introdução à técnica de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (CLAE-EM-EM) - André Sartori e Angélica Castanheira de Oliveira (5 h).

b) Bibliografia:

1. CODEX ALIMENTARIUS. Pesticides Residues in food. Methods of Analysis and Sampling CAC/GL 40. Second edition. Volume 2A, Parte 1, ano 2003.
2. LAVAGEM de Material para Análises de Resíduos de Agrotóxicos. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.014).
3. UTILIZAÇÃO de balanças in: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3 (65.1120.013)
4. BRASIL. Resolução-RE nº 165, de 29 de agosto de 2003. Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde. Diário Oficial [da República Federativa do Brasil], Brasília, 02 de setembro de 2003, p.48-50. Seção 1.
5. DG-SANTE, EUROPEAN COMMISSION, Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticides residues analysis in food and feed. Document No. SANCO/11945/ 2015, 01 Jan 2016.
6. PARÂMETROS Estatísticos para Validação de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.082).
7. DETERMINAÇÃO de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos por Cromatografia. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.081).
8. QUALIFICAÇÃO Operacional de Instrumentos de Cromatografia em Fase Gasosa. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.117).
9. LAVAGEM de Papel de Filtro para Análises de Resíduos de Agrotóxicos. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.015).
10. ESPECIFICAÇÃO, Manuseio, Armazenamento, Preparo e Registro do Material de Referência de Agrotóxicos. In: MANUAL da Qualidade. Rio de Janeiro: INCQS/FIOCRUZ. Seção 4.3. (65.3120.096).

CERTIFICAÇÃO:

a) Avaliação: O aluno será avaliado de acordo com sua participação nas atividades desenvolvidas no curso e através da frequência acima de 75%.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



b) Certificação: Ao término do curso o aluno receberá o Certificado, desde que o mesmo apresente aproveitamento e frequência de no mínimo 75% do total do curso. Em casos excepcionais, ao término do curso o aluno receberá a declaração de participação do Curso de Capacitação Profissional e posteriormente o certificado será disponibilizado na Secretaria Acadêmica para ser retirado. Caso o aluno more fora do município do RJ, o certificado será enviado via Correios.

Cronograma:

Inscrição	13/02 até 17/08/2017
Resultado da seleção	25/08/2017
Confirmação de presença	Até 01/09/2017
Data do curso	11 a 15 de setembro de 2017

Informações Adicionais:

- Curso sem ônus
- O INCQS não se responsabiliza pelas despesas de passagem, hospedagem, diárias e outras decorrentes dos cursos de curta duração (Atualização e Capacitação Profissional).

Para outras informações:

Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

E-mail: cpe@incqs.fiocruz.br

Homepage: <http://www.incqs.fiocruz.br> > Ensino

Tel.: (0-xx-21) 3865-5252

Horário de Funcionamento: de segunda à sexta de 08h às 12h e de 13h às 17:00h (horário de Brasília).