CURSO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS

Modalidade: Presencial **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).
Setor / Laboratório ou Departamento Responsável: Laboratório de resíduos de agrotóxicos / Departamento de química.
Colaboradores: Angélica Castanheira de Oliveira.

1. OBJETIVO

O objetivo geral é de gerar conhecimentos teóricos e práticos sobre análise de resíduos de agrotóxicos em alimentos. O objetivo específico do curso é de apresentar uma abordagem teórica e prática que permitirá a laboratórios se estruturarem para realizar análises de resíduos de agrotóxicos.

2. PERFIL DO CANDIDATO

Profissionais de **instituições públicas**, preferencialmente da Rede Nacional de Laboratório de Saúde Pública. 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.

3. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de 10/09/2018 à 14/09/2018, de 8 às 17 horas, com carga horária total de 40 horas.
Local: INCQS/ FIOCRUZ – Av. Brasil, 4365 – Manguinhos – Rio de Janeiro/RJ

4. VAGAS

Serão ofertadas 10 vagas
Número mínimo de alunos para a realização do curso: 04

- De forma a assegurar que a totalidade de vagas sejam preenchidas, serão selecionados candidatos na condição de reserva.
- Os candidatos classificados no Banco de Reservas somente serão convocados de acordo com a ordem de classificação e mediante a vacância dentre os candidatos titulares.

5. INSCRIÇÕES

Antes de efetuar a inscrição para o Processo Seletivo, o candidato deverá conhecer todas as regras contidas nesta Chamada Pública e se certificar de preencher todos os requisitos exigidos.

a) As inscrições estarão abertas de 05/02/2018 até 09/08/2018. Deverão ser realizadas na Plataforma SIGAEPS em www.sigaeps.fiocruz.br - seguindo os links: Inscrição > Unidade > Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde > "curso";

b) Documentação exigida:

- ✓ Formulário eletrônico de inscrição SIGAEPS **preenchido, impresso e assinado** (mencionado acima);
- ✓ Currículo atualizado;
- ✓ Documento do Anexo I preenchido, devidamente assinado e carimbado (Carta de indicação da Instituição de origem);
- ✓ Formulário do Anexo II preenchido (Perfil do candidato);
- ✓ Fotocópia legível e autenticada do comprovante de escolaridade de maior formação (Ensino Médio ou Graduação), frente e verso na mesma folha.
- ✓ Fotocópia legível e autenticada da Carteira de Identidade (frente e verso) – não serão aceitas CNH ou Carteira Profissional;
- ✓ Fotocópia legível do CPF (frente e verso), caso não conste na Identidade;
- ✓ Fotocópia legível da Certidão de Casamento, caso haja mudança de nome em relação ao diploma de graduação.

ATENÇÃO:
Os documentos deverão ser apresentados em folha A4 na cor branca. As cópias da Identidade, CPF, Certidão e Diploma deverão ser autenticados em cartório ou por servidor público contendo o carimbo com a matrícula SIAPE e a assinatura.

c) Envio da documentação:

Informações que devem constar no envelope:

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

ATENÇÃO:

- ✓ **A documentação deverá ser entregue pessoalmente ou enviada via SEDEX até 24h após o encerramento da inscrição (item b).**
- ✓ **Esta Coordenação não se responsabilizará pelas correspondências que não sejam recepcionadas no prazo de até 5 (cinco) dias após a data final de inscrição.**

d) Homologação da Inscrição:

A homologação da inscrição será divulgada em 17/08/2018, no site www.sigaeps.fiocruz.br

ATENÇÃO:

- ✓ Serão homologadas as inscrições que contenham a documentação exigida, com as devidas assinaturas e que estejam de acordo com o perfil exigido.
- ✓ O candidato cuja inscrição foi homologada "com pendência", deverá entrar em contato pelo telefone (21) 3865-5291 para saber como sanar.
- ✓ Documentação postada fora do prazo estipulado não será homologada.
- ✓ A homologação da inscrição não será objeto de recurso.

6. SELEÇÃO

Caso o número de candidatos homologados supere o número de vagas disponíveis, os candidatos passarão por processo de seleção segundo os critérios determinados.

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. No caso de haver número maior de candidatos que a quantidade de vagas ofertadas os coordenadores do curso avaliarão o currículo desses candidatos.

b) Resultado da Seleção:

Será divulgado em 24/08/2018 no site SIGAEPS www.sigaeps.fiocruz.br

c) Recurso:

O candidato que desejar interpor recurso contra o resultado do processo seletivo deverá fazê-lo no prazo de 24h a contar da data de publicação do resultado. Para recorrer, o interessado deverá enviar o recurso ao endereço de e-mail cpe@incqs.fiocruz.br
Todos os recursos serão analisados e a justificativa da alteração do resultado do processo seletivo, se for o caso de provimento, será divulgado no site www.sigaeps.fiocruz.br. A resposta ao recurso será remetida para o e-mail utilizado pelo candidato para interposição do mesmo. Em nenhuma hipótese será aceito pedido de revisão de recurso

d) Homologação do Resultado da Seleção

Será divulgada no site SIGAEPS em 29/08/2018

e) Confirmação de participação

O candidato deverá confirmar a sua participação até 48h após a homologação do Resultado da seleção ao endereço eletrônico cpe@incqs.fiocruz.br

Importante: Caso o candidato não confirme presença sua vaga será disponibilizada entre os candidatos do Banco de Reserva segundo a ordem de classificação.

7. DESCRIÇÃO DO CURSO

a) Conteúdo Programático:

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 COMISSION, 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).

8. CERTIFICAÇÃO

a) Avaliação

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

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 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.

O certificado de conclusão do curso somente será emitido aos alunos egressos mediante a apresentação da documentação exigida no item 5.b.

9. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ Curso sem ônus.
- ✓ Os cursos serão realizados durante a semana - de segunda a sexta-feira.
- ✓ O INCQS não se responsabiliza pelas despesas de passagem, hospedagem, diárias e outras decorrentes dos cursos de curta duração.
- ✓ O candidato será responsável por qualquer erro ou omissão no preenchimento da ficha de inscrição ou por prestação de declaração falsa.
- ✓ A documentação encaminhada pelos candidatos **NÃO-SELECIONADOS** poderá ser retirada pelos mesmos ou por representantes formalmente autorizados no prazo de até três (03) meses após a publicação do resultado final da seleção, objeto deste instrumento de divulgação. É necessário um prévio agendamento pelo e-mail cpe@incqs.fiocruz.br. A partir deste período os documentos serão destruídos.
- ✓ A P&AA/INCQS se reserva no direito de corrigir eventuais erros neste edital;
- ✓ Não serão aceitas documentações enviadas por e-mail.
- ✓ Todo e qualquer dúvida a respeito do curso deverá ser sanada com a P&AA através do e-mail cpe@incqs.fiocruz.br ou pelo telefone (21) 3865-5291.

10. CRONOGRAMA

Inscrição	05/02 até 09/08/2018
Homologação da Inscrição	17/08/2018
Resultado da Seleção	24/08/2018
Recurso	Até 23:59h do dia 25/08
Homologação do Resultado da seleção	29/08/2018
Confirmação de presença	Até 31/08/2018
Data do curso	10 a 14/09/2018

É de responsabilidade do candidato acompanhar os resultados do processo de seleção do curso a serem divulgadas na Plataforma SIGAEPS www.sigaeps.fiocruz.br - seguindo os links: Inscrição > Unidade > Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde > "curso"

O cronograma poderá sofrer alterações no decorrer do curso, as quais serão publicadas na Plataforma SIGAEPS

11. CONTATO

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde/FIOCRUZ
Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico
E-mail: cpe@incqs.fiocruz.br
Tel.: (21) 3865-5291
Horário de Funcionamento: de segunda à sexta, de 08h 30min às 12h e de 13h às 16h 30min (horário de Brasília)
Homepage: http://www.incqs.fiocruz.br > Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico

CARTA DE INDICAÇÃO DA CHEFIA (ANEXO I)

Em ..... de ..... de 201...

À Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico,

Eu, ..., venho por meio desta, indicar o(a) funcionário(a) .... lotado em .... para participar do curso de Atualização ....

Os motivos que me levam a indicação são ....

Declaro também, que estou ciente que o(a) profissional por mim indicado participará do processo de seleção para o mencionado curso. Em caso de aprovação, o(a) referido(a) profissional está autorizado(a) a participar do curso com duração de 40 horas.

.....
Chefia imediata responsável
(assinatura e carimbo)

.....
Representante oficial da Instituição
(Diretor/Presidente)
(assinatura e carimbo)

PERFIL DO CANDIDATO (ANEXO II)

Todos os itens são de preenchimento obrigatório – requisito para o processo de seleção.

Curso: _____

Nome: _____
E-mail (pessoal e corporativo): _____

Dados Profissionais
Instituição: _____
Endereço: _____ **Bairro**: _____
Cidade: _____ **UF**: _____ **CEP**: _____
Telefone: (....) _____ **Ramal**: _____ **Fax**: (.....) _____
Departamento: _____ **Setor**: _____
Cargo: _____ **Tempo de serviço**: _____
Chefia Imediata: _____ **E-mail**: _____
Resumo Atividades Executadas:
_____
_____
_____
_____

Outras Informações
Sua Instituição possui infraestrutura instalada e insumos adequados para implantação das técnicas a serem incorporadas? _____
Qual a previsão da implantação? _____

Por que é importante a sua participação no curso?
_____
_____
_____
_____
_____

Já participou de outros cursos oferecidos pelo INCQS? _____ Qual (is)?
_____
_____

O conhecimento obtido está sendo incorporado nas suas atividades? (*Responda somente se a pergunta anterior for afirmativa*) _____

Como ficou sabendo dos cursos oferecidos pelo INCQS?
_____