

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



**Coordenação de Ensino
Coordenação dos Cursos de Qualificação**

CHAMADA PÚBLICA CURSO DE DESENVOLVIMENTO

Título: ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE PLASTIFICANTES DE EMBALAGENS PLÁSTICAS PARA ALIMENTOS

Modalidade: presencial

Responsável pela oferta do curso: Dr. Fabio Silvestre Bazilio

Responsável substituto: Ma. Adriana Sant'Ana da Silva

Setor / Laboratório / Departamento responsável: Setor de Contaminantes /
Departamento de Química do INCQS.

1. DESCRIÇÃO DO CURSO

O curso de capacitação em Ensaio de Migração de Plastificantes de Embalagem Plásticas para Alimentos abordará os aspectos teóricos das legislações nacionais vigentes, especificações técnicas dos equipamentos, padrões e reagentes necessários. Adicionalmente, serão abordados os procedimentos práticos relacionados aos ensaios de migração específicas e total, desde o preparo da amostra, equipamento, curvas, análise do produto, cálculos e avaliação de resultados.

2. JUSTIFICATIVA

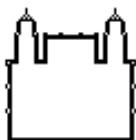
A capacitação de profissionais da Rede Nacional de Laboratório de Saúde Pública, na Determinação da Migração de Plastificantes da Embalagem para Alimentos, é de suma importância para o monitoramento da qualidade das embalagens e outros materiais plásticos, destinadas ao contato com alimentos.

3. OBJETIVO

Objetivo Geral: Capacitar profissionais da Rede Nacional de Laboratório de Saúde Pública na Determinação da Migração de Plastificantes da Embalagem para Alimentos.

Objetivos Específicos:

- Abordar os aspectos teóricos das legislações nacionais vigentes, especificações técnicas dos equipamentos, padrões e reagentes necessários; Definição das etapas da marcha analítica desde o preparo da amostra, equipamento, curvas, análise do produto, cálculos e avaliação de resultados



4. PÚBLICO-ALVO

Profissionais que atuem em **instituições públicas**, preferencialmente nos Laboratórios Centrais de Saúde Pública (LACENs), que atuem na área de controle de qualidade de embalagens plásticas (Ensaio de Migração).

5. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de **01 a 03/06/2026**, das 8 às 17 horas, com carga horária total de 24 horas.

Local: INCQS/ FIOCRUZ – Av. Brasil, 4365 – Manguinhos – Rio de Janeiro/RJ.

6. VAGAS

Serão ofertadas **06** vagas

Número mínimo de alunos para a realização do curso: **03**

De forma a assegurar que o total de vagas seja preenchido serão selecionados candidatos para compor um banco de reserva.

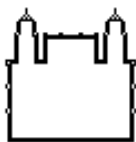
Os candidatos classificados no banco de reservas serão convocados de acordo com a ordem de classificação e somente em caso de desistência dos candidatos inicialmente selecionados dentro do número de vagas.

7. INSCRIÇÕES

As inscrições estarão abertas de **01 a 27/04/2026** e devem ser realizadas na **Plataforma Campus Virtual Fiocruz** (<https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/>) através do cadastro do UNA SUS ou Acesso Fiocruz.

Salientamos a importância de informar o nome completo e manter seu e-mail atualizado no ato da inscrição, para confecção do certificado digital. Não é possível alterar dados pessoais após a emissão dos certificados.

No ato da inscrição, os candidatos deverão, ainda, responder os itens sobre a veracidade das informações fornecidas e sobre sua instituição profissional de origem.



Os **documentos necessários** para a inscrição são: o diploma que comprove a escolaridade mínima exigida (item 4), Currículo Vitae Atualizado e a carta de indicação da chefia (ANEXO 1). Os documentos deverão ser inseridos em um único arquivo tipo PDF.

Observação: é importante estar com todos os documentos em mãos no ato da inscrição, pois na plataforma não permite salvar a inscrição e editá-la posteriormente.

8. SELEÇÃO

Os candidatos passarão por processo de seleção segundo os critérios determinados nesta chamada pública.

a) Critérios de seleção:

Serão aceitos candidatos que atendam ao perfil de público-alvo - com formação acadêmica e/ou atividades profissionais condizentes com a natureza do curso - e entreguem a documentação exigida. A ordem de preenchimento das vagas será realizada conforme a inscrição.

b) Resultado do processo seletivo:

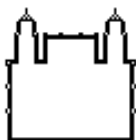
O candidato inscrito receberá um *e-mail* da plataforma Campus Virtual Fiocruz, dentro do prazo estipulado no cronograma, informando se sua inscrição foi aprovada ou negada. Caso a inscrição tenha sido aprovada, o candidato estará selecionado para participação no curso.

É de responsabilidade do candidato acompanhar os resultados do processo de seleção do curso.

c) Confirmação de presença

O candidato deverá confirmar a sua participação até 24h após o resultado da seleção através do e-mail incqs.cursos@fiocruz.br.

d) Informações sobre o início do curso:



O curso será realizado durante a semana - de segunda a terça-feira. Os candidatos selecionados receberão informações adicionais sobre o início do curso pelo e-mail incqs.cursos@fiocruz.br.

9. METODOLOGIA

O curso será ministrado com aulas teóricas e práticas.

10. CERTIFICAÇÃO

O certificado digital será disponibilizado através da Plataforma Campus Virtual Fiocruz, uma vez que o aluno atenda às seguintes exigências:

a) Rendimento:

A avaliação do rendimento será realizada pela presença nas aulas, participação nas discussões e atividades propostas. Para ser aprovado, o aluno deverá ter aproveitamento mínimo de 60%.

b) Frequência:

O aluno deverá apresentar frequência igual ou superior a 75% da carga horária total.

Observação: o prazo de emissão do certificado está condicionado à finalização do curso pelo docente.

11. DETALHAMENTO DO CURSO

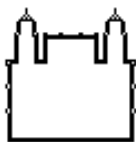
a) Conteúdo Programático:

Módulo 1 - Conceitos Teóricos

Ensaio de Migração, Marco regulatório da análise de migração de alimentos, Etapas do Método de Migração, Seleção do Simulante, Seleção das Condições do Ensaio de Migração, Seleção do Método para Quantificação;

Módulo 2 - Garantia da Qualidade do Ensaio

Especificações técnicas de equipamentos e vidrarias utilizados na técnica, Especificações de reagentes e insumos utilizados na técnica, Registros utilizados para a garantia do sistema da qualidade pela ISO IEC 17025:2017, Controle de Qualidade Interno;



Módulo 3 - Migração de DEHA e DEHP da embalagem para alimentos gordurosos

Procedimento Operacional Padrão, Preparo da Amostra, Ensaio de Migração, Controle de Qualidade Interno, Preparo da Curva Analítica, Determinação das Concentrações de Migração por CG-FID;

Módulo 4 - Determinação da Migração Total da embalagem para alimentos gordurosos

Procedimento Operacional Padrão;

Módulo 5 - Resultados Analíticos

Análise crítica dos resultados frente às legislações; Módulo 6 - Validação de Método Analítico (Migração de DEHA e DEHP da embalagem para alimentos gordurosos)

Apresentação dos Parâmetros de Validação, Relatório de Validação

b) Palavras-chave:

Plastificantes, Migração, Embalagens, Alimentos, Cromatografia a Gás.

c) Bibliografia:

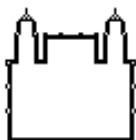
AOAC Peer Verified methods Program, Manual on policies and procedures, Arlington, VA, Nov 1993.

BRASIL. Resolução da Diretoria Colegiada – RDC n° 326 de 3 de dezembro de 2019. Estabelece a lista positiva de aditivos destinados à elaboração de materiais plásticos e revestimentos poliméricos em contato com alimentos e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF, 4 de dezembro de 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária (1999). Resolução n.º 51, de 26 de Novembro de 2010. Anexo. Regulamento Técnico Mercosul Sobre Migração em Materiais, Embalagens e Equipamentos Plásticos Destinados a Entrar em Contato com Alimento. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília. N.º 244, p. 75-79, 22 de Dezembro de 2010. Seção 1.

COMMUNITIES OF EUROPEAN. Commission. Synoptic Document (2005.07.25): Provisional list of monomers and additives notified to European Commission as substances which may be used in manufacture of plastic materials and coating intended to come into contact with foodstuffs. Brussel, 2005. 297p. (SANCO D3/AS D(2005).

HORWITZ, W. Evaluation of analytical methods used for regulation of food and drugs. Analytical chemistry, v. 54, p. 67A-76A, 1982



HUBER, L. Validation of analytical methods: review and strategy. LC/GC int., Feb., p. 96-105, 1998.

THOMPSON, M.; ELLISON, S.L.R.; WOOD, R. Harmonised guidelines for single-laboratory validation of methods of analysis. Pure Applied Chemistry, v. 74, n. 5, p. 835-855, 2002.

UNIÃO EUROPEIA (UE). Regulamento nº 10/2011 de 14 de janeiro de 2011. Relativo aos materiais e objectos de matéria plástica destinados a entrar em contacto com os alimentos. Official Journal of the European Union, L. 89, 2011.

12. CRONOGRAMA

Inscrição	01 a 27/04/2026
Seleção dos candidatos inscritos	28/04 a 06/05/2026
Resultado da Seleção	07/05/2026
Confirmação de presença	08/05/2026
Data do curso	01 a 03/06/2026

O cronograma poderá sofrer alterações, que serão publicadas na Plataforma Campus Virtual Fiocruz.

13. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

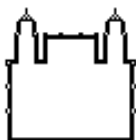
Os cursos de qualificação oferecidos pelo INCQS são gratuitos. Não há a possibilidade de concessão de bolsa ou auxílio.

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. O candidato será responsável por qualquer erro ou omissão no preenchimento da ficha de inscrição ou por prestação de declaração falsa.

No caso de informações falsas, a inscrição do candidato será cancelada automaticamente.

A Coordenação dos cursos de qualificação do INCQS se reserva no direito de corrigir eventuais erros nesta chamada pública.

Toda e qualquer dúvida a respeito do curso deverá ser sanada com a Coordenação de Ensino através do e-mail incqs.cursos@fiocruz.br ou pelo telefone (21) 3865-5288.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



ANEXO I

CARTA DE INDICAÇÃO DA CHEFIA

Em de de 202.....

À Coordenação dos cursos de qualificação,

Eu,, venho
por meio desta, indicar (nome do candidato)

..... lotado em (empresa/instituição)

para participar do Curso de Desenvolvimento **“ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE
PLASTIFICANTES DE EMBALAGENS PLÁSTICAS PARA ALIMENTOS”**.

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 24
horas.

.....
Chefia imediata responsável
(assinatura digital via gov.br)