



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

CURSOS LIVRES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

PREPARO E CONTROLE DA QUALIDADE DE MEIOS DE CULTURA UTILIZADOS EM MICROBIOLOGIA

Modalidade: Aula Online pela plataforma Zoom

Responsáveis do Curso: Célia Maria Carvalho Pereira Araujo Romão (Doutora em Biologia Parasitária – Microbiologia), Suely Aparecida Pimenta Fracalanza (Doutora em Vigilância Sanitária) e Bruna Perez Sabagh (Doutora em Vigilância Sanitária).

Responsável Substituto: Will Robson Lameirão (Técnico em Química) e José Marcos Barcelos Dias (Graduado em Química)

Setor / Laboratório ou Departamento Responsável: Setor de Meios de Cultura/ Setor de Microbiologia de Apoio/ Departamento de Microbiologia do INCQS.

Colaboradores: Profissionais do Setor de Meios de Cultura, do Setor de Esterilização e outros profissionais do Departamento de Microbiologia

1. OBJETIVO

Objetivo Geral: Capacitar e atualizar profissionais da área de Saúde em atividades relacionadas ao preparo e controle da qualidade de meios de cultura utilizados em laboratórios de microbiologia.

Objetivos Específicos:

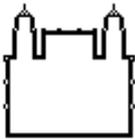
Capacitar os profissionais quanto aos aspectos teóricos da preparação, esterilização e técnicas empregadas no controle da qualidade de meios de cultura e soluções.

2. DESCRIÇÃO DO CURSO

O presente curso tem como objetivo capacitar e atualizar profissionais da área da saúde em atividades relacionadas ao preparo e controle da qualidade de meios de cultura utilizados em laboratórios de microbiologia, trazendo uma abordagem teórica dos aspectos técnicos e da prática laboratorial e também das questões relacionadas à biossegurança e qualidade.

3. JUSTIFICATIVA

A capacitação e atualização de profissionais nas atividades de preparo e controle da qualidade de meios de cultura é fundamental para qualquer laboratório de microbiologia, uma vez que os meios de cultura são itens básicos e primordiais para a realização de ensaios nessa área. Assegurar a qualidade desses itens de ensaio é imprescindível para a garantia e confiabilidade dos resultados analíticos.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

4. PERFIL DO CANDIDATO

Profissionais de **instituições públicas**, com nível superior completo (preferencialmente), atuantes na área da saúde, em especial na área de microbiologia.

5. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de **12 a 16/09/2022**, de 9 às 12 horas, com carga horária total de 15 horas.

Local: Online (Aula remota - sala na plataforma Zoom).

6. VAGAS

Serão ofertadas **30** vagas

Número mínimo de alunos para a realização do curso: **20**

De forma a assegurar que a totalidade de vagas sejam preenchidas, serão selecionados candidatos na condição de Banco de Reservas.

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.

7. INSCRIÇÕES

a) As inscrições estarão abertas de **10/08/2022 até 31/08/2022** na Plataforma Campus Virtual Fiocruz em <https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/>, seguindo os links: Qualificação Profissional > Capacitação/Cursos Livres > Palavra Chave > “curso”.

b) Exigências:

- ✓ Inscrição **Campus Virtual Fiocruz**;
- ✓ CPF (Cadastro de Pessoas Físicas) cadastrado no Campus Virtual Fiocruz;
- ✓ Termo de responsabilidade das informações fornecidas;
- ✓ Inserir no ato da inscrição, cópia do diploma de graduação de acordo com o item 4;
- ✓ Inserir no ato da inscrição, Carta de liberação da Chefia, conforme anexo I deste edital.

ATENÇÃO:

- **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.**
- **Caso haja alguma informação que não seja verdadeira, a inscrição do candidato automaticamente, será cancelada.**



Coordenação de Ensino

8. SELEÇÃO

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

a) Critérios de Seleção:

Serão aceitos candidatos que atendam ao perfil do candidato, estejam de acordo com a documentação exigida e de acordo com o número de vagas ofertadas.

b) Ingresso na sala de aula:

Os candidatos selecionados receberão, por e-mail, um link de acesso para participar das aulas na plataforma Zoom (<https://zoom.us/meetings>).

9. METODOLOGIA

Serão oferecidas aulas online, na modalidade remota, pela plataforma Zoom com data e hora determinada.

10. DETALHAMENTO DO CURSO

a) Conteúdo Programático:

Bloco Temático 1: Temas Básicos em Microbiologia.

- Laboratório de Microbiologia- Instalações, Equipamentos e Controles - Célia Romão
- Cultivo de Microrganismos/Meios de Cultura Bacteriológico - Ana Paula Alcides
- Biossegurança em Laboratórios de Microbiologia - Suely Fracalanza

Bloco Temático 2: Meios de cultura utilizados no controle microbiológico de produtos sujeitos a Vigilância Sanitária.

- Meios de Cultura Utilizados em Análises de Medicamentos, Vacinas, Hemoderivados e Correlatos Estéreis – Isadora Rodrigues da Silva
- Meios De Cultura Utilizados Em Análises Microbiológicas De Saneantes – Bruna Sabagh
- Meios de cultura utilizados em alimentos – Sílvia Lopes

Bloco Temático 3: Aspectos teóricos e práticos sobre controle de qualidade de meios de cultura.

- Controle da Qualidade de Meios de Cultura – Fases Pré e Pós Preparo - Célia Romão
- A qualidade começa na produção: vídeos sobre equipamentos necessários para a produção de meios de cultura- Aula sobre a Qualidade dos Insumos – Will Lameirão e José Marcos Barcelos
- A qualidade começa na produção: vídeos sobre pesagem, cálculos e fatores de correção, distribuição e fechamento de diversos - Aula sobre volumetria e aspectos da produção- Will Lameirão/ José M Barcelos



Coordenação de Ensino

Bloco Temático 4: Aspectos teóricos e práticos sobre o controle da qualidade de meios de cultura.

- Esterilização De Meios De Cultura - Bruna Sabagh
- Esterilização na produção de meios de cultura: Aula sobre as particularidades e tipos de esterilização – Will Lameirão/ José M Barcelos
- Envase estéril: vídeos sobre envase – Aula sobre envase e distribuição de meios de cultura em placas – Will Lameirão/ José M. Barcelos.

Bloco Temático 5: Aspectos teóricos e práticos sobre o controle da qualidade meios de cultura.

- Método Ecométrico - Célia Romão
- Controle de qualidade: Vídeos sobre o preparo das soluções de trabalho e e aula - Will Lameirão/ José M. Barcelos
- Controle de qualidade: Leituras e discussão dos resultados - Will Lameirão/José M.Barcelos

b) Palavras-chave:

Meios de cultura, controle, qualidade, microbiologia.

c) Bibliografia:

American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 ed, Washington DC, APHA, 2012.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Módulo 6: Detecção e identificação de bactérias de importância médica. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília, 2013.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Módulo 5: Tecnologias em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos/Agência Nacional de Vigilância Sanitária.– Brasília: Anvisa, 2013.

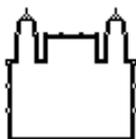
MURRAY, P. R. et al. Manual of Clinical Microbiology. 9. ed, Washington, DC: ASM Press, v. 2, 2009.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 10a ed. Porto Alegre: 2012

VERSALOVIC. J. et al. Manual of Clinical Microbiology. 11. ed. Washington, DC:ASM Press, 2015..

11.CERTIFICAÇÃO

a) Avaliação



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

A avaliação será realizada pela presença nas aulas, participação nas discussões e atividades propostas que servirão de critérios para conclusão e desempenho para a certificação.

b) Certificação

O aluno terá direito ao Certificado, desde que obtenha desempenho mínimo de 60% e frequência igual ou superior a 75% do total do curso.

O certificado digital será disponibilizado através da plataforma Campus Virtual Fiocruz.

12. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ Curso gratuito e sem a possibilidade de concessão de bolsa.
- ✓ Os cursos serão realizados durante a semana - de segunda a sexta-feira.
- ✓ O candidato será responsável por qualquer erro ou omissão no preenchimento da ficha de inscrição ou por prestação de declaração falsa.
- ✓ A Coordenação de Ensino do INCQS se reserva no direito de corrigir eventuais erros neste edital.
- ✓ Toda e qualquer dúvida a respeito do curso deverá ser sanada com a Coordenação de Ensino através do e-mail cpe@incqs.fiocruz.br ou pelo telefone (21) 3865-5291.

13. CRONOGRAMA

Inscrição	10 a 31/08/2022
Seleção dos candidatos inscritos	01 a 06/09/2022
Resultado da Seleção	08/09/2022
Data do curso	12 a 16/09/2022

É de responsabilidade do candidato acompanhar os resultados do processo de seleção do curso a serem divulgados na Plataforma Campus Virtual Fiocruz <https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/> ou no endereço de e-mail cadastrado na inscrição.

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

14. PARA OUTRAS INFORMAÇÕES

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - INCQS/FIOCRUZ

Coordenação de Ensino

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

E-mail: cpe@incqs.fiocruz.br

Tel.: (21) 3865-5291

Horário de Atendimento: de segunda à sexta, de 09h às 11h 30min e das 13h às 16h 30min (horário de Brasília)



Coordenação de Ensino

ANEXO I

CARTA DE INDICAÇÃO DA CHEFIA

Em de de 202.....

À Coordenação de Ensino,

Eu,, venho por meio desta, indicar o (a) funcionário(a)

..... lotado em

..... para participar do Curso de Capacitação Profissional em Preparo e Controle da Qualidade de Meios de Cultura Utilizados em Microbiologia.

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 15 horas.

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

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