



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

CURSOS DE QUALIFICAÇÃO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

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

Modalidade: On-line

Responsáveis do Curso: Célia Maria C P A Romão (Doutora em Biologia Parasitária – Microbiologia), Bruna Perez Sabagh (Doutora em Vigilância Sanitária) e Will Robson Lameirão (Técnico em Química).

Responsável Substituto: José Marcos Barcelos Dias (Químico)

Setor / Laboratório ou Departamento Responsável: Setor de Meios de Cultura/Laboratório 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.

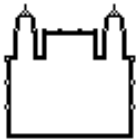
Objetivos Específicos: Capacitar os profissionais quanto aos aspectos teóricos da preparação, esterilização e técnicas empregadas no controle da qualidade de meios de cultura e soluções.

2. DESCRIÇÃO DO CURSO

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



INCQS

Coordenação de Ensino

4. PERFIL DO CANDIDATO

Profissionais de **instituições públicas**, com nível superior completo (preferencialmente), que trabalhem na área de saúde, em especial na área de Microbiologia.

5. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de **09 a 13/09/2024**, das 09 às 12 horas, com carga horária total de 15 horas síncronas.

Local: On-line (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 **22/07/2024 até 25/08/2024** na Plataforma Campus Virtual Fiocruz em <https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/>, seguindo os links: Qualificação Profissional > Capacitação/Cursos Livres > Palavra-Chave > “curso”.

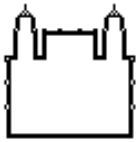
b) Exigências:

- ✓ Inscrição na plataforma **Campus Virtual Fiocruz**;
- ✓ Inserir o CPF no cadastro;
- ✓ Responder Termo de responsabilidade das informações fornecidas;
- ✓ Inserir no ato da inscrição:
 - Cópia do diploma de graduação de acordo com o item 4;
 - Currículo (de preferência Currículo *Lattes*);
 - Carta de Indicação da Chefia, conforme anexo I deste edital.

Obs: Ao fazer sua inscrição esteja com todos os documentos em mãos, pois no site, não é permitido salvar e editar depois.

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.**



Coordenação de Ensino

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

8. SELEÇÃO

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

a) Critérios de Seleção:

Serão aceitos candidatos com formação acadêmica e/ou atividades de pesquisa condizentes com a natureza do curso, atendam ao perfil do candidato, estejam de acordo com a documentação exigida e com a disponibilidade de vagas.

b) Resultado do Processo Seletivo:

O candidato inscrito receberá um e-mail da plataforma Campus Virtual Fiocruz, informando se a inscrição realizada foi aprovada (selecionado) ou negada (não selecionado).

c) Ingresso na sala de aula:

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

9. METODOLOGIA

Serão oferecidas aulas *on-line* com apresentações em slides e vídeos.

10. CERTIFICAÇÃO

a) Avaliação

A avaliação será realizada pela presença nas aulas, participação nas discussões e atividades propostas.

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.

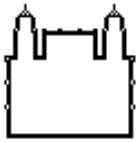
11. DETALHAMENTO DO CURSO

a) Conteúdo Programático:

Bloco temático 1- Temas básicos em Microbiologia

- Laboratórios de Microbiologia: Instalações, equipamentos e controle – Célia Romão;

- Cultivo de microrganismos/Meios de cultura bacteriológicos - Ana Paula Pereira Alcides;



Coordenação de Ensino

- Biossegurança em laboratórios de microbiologia – Representante da CIBio/INCQS.

Bloco temático 2- Meios de cultura utilizados no controle microbiológico de produtos sujeitos à 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 Produtos Estéreis – Hilda do Nascimento Nóbrega;
- Meios de cultura utilizados em alimentos – Silvia Maria dos Reis Lopes.

Bloco temático 3 – Aspectos teóricos e práticos sobre o controle da qualidade de meios de cultura

- Meios de cultura utilizados em material de referência (fungos) – Carolina dos Santos
- Controle da qualidade de meios de cultura – Fases pré e pós preparo – Célia Romão;
- A qualidade começa na produção: Equipamentos necessários para a produção de meios de cultura - Aula sobre a Qualidade dos Insumos – Will Robson Lameirão/José Marcos Barcelos Dias.

Bloco temático 4 – Aspectos teóricos e práticos sobre o controle da qualidade de meios de cultura

- Controle da Qualidade de meios de cultura utilizados em Microbiologia – Will Robson;
- Apresentação do Setor de Esterilização e seus aspectos na produção de meios de cultura – Setor de Esterilização.

Bloco temático 5 – Aspectos teóricos e práticos sobre o controle da qualidade de meios de cultura

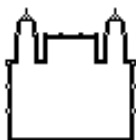
- Ensaio microbiológico sobre o controle da qualidade de meios de cultura:
 - ♦ Ensaio qualitativo – Método Direto – Célia Romão;
 - ♦ Ensaio quantitativo – Método Ecométrico - Célia Romão;
- Controle de qualidade: Vídeos sobre o preparo das soluções de trabalho e aula - Will Lameirão/José M. Barcelos;
- 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.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

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.

KAREN C. CARROLL (Editor), Michael A. Pfaller (Editor), Marie Louise Landry (Editor), Alexander J. McAdam (Editor), Robin Patel (Editor), Sandra S. Richter (Editor), David W. Warnock (Editor). Manual of Clinical Microbiology. 12 ed Washington, ASM Press, 2019. ISBN: 978-1-555-81983-5.

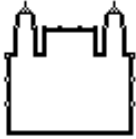
12. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ 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 incqs.cpe@fiocruz.br ou pelo telefone (21) 3865-5139/5291.

13. CRONOGRAMA

Inscrição	22/07 a 25/08/2024
Seleção dos candidatos inscritos	26/08 a 03/09/2024
Resultado da Seleção	04/09/2024
Data do curso	09 a 13/09/2024

É de responsabilidade do candidato acompanhar os resultados do processo de seleção do curso a serem divulgados na Plataforma Campus Virtual Fiocruz



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INCQS

Coordenação de Ensino

<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

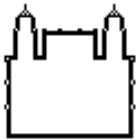
Coordenação de Ensino

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

E-mail: incqs.cpe@fiocruz.br

Tel.: (21) 3865-5112/5291

Horário de Atendimento: de segunda à sexta, das 09h às 11h30min e das 13h às 16h30min (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 (empresa/instituição)

..... 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 da instituição)