

Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde**



**INCQS**

## **PREPARO, ESTERILIZAÇÃO E CONTROLE DE MEIOS DE CULTURA**

---

**Modalidade:** Atualização

**Responsáveis do Curso:** Célia M C A Romão (Doutora em Biologia Parasitária – Microbiologia) e Suely A P Fracalanza (Doutora em Vigilância Sanitária)

**Responsável Substituto:** José Marcos Barcelos Dias (graduado em Engenharia química) / Will Robson Lameirão (técnico em química).

**Setor / Laboratório ou Departamento Responsável:** Setor de Meios de Cultura/ Serviço de Microbiologia de Apoio/ Departamento de Microbiologia

**Colaboradores:** José Marcos Barcelos Dias, Will Robson Lameirão e demais profissionais do Setor de Meios de Cultura, e Cláudia Souto e demais profissionais do Setor de Esterilização

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

**Objetivo específico:** capacitar os profissionais quanto aos aspectos teóricos e práticos da preparação, esterilização e noções do controle de qualidade de meios de cultura e soluções.

**Clientela:** Profissionais de nível superior atuantes na área da Saúde, em especial, Microbiologia, oriundos de instituições públicas, como Laboratórios Centrais de Saúde (LACENs), Universidades Públicas e de outros Órgãos Governamentais.

**Do Curso:**

a) Descrição/Conteúdo Programático:

**Bloco temático 1:** Cultivo de micro-organismos e temas básicos em microbiologia – 04 horas

**-Controle do Crescimento Microbiano**

Suely Fracalanza/ Célia Romão

**-Cultivo de Micro-organismos/Meios de cultura bacteriológicos**

Ana Paula Alcides/Márcia Guimarães

**-Biossegurança em Laboratório de Microbiologia**

Suely Fracalanza

**Bloco temático 2:** Meios de cultura empregados no controle microbiológico de produtos sujeitos à vigilância sanitária – 16 horas

**- Meios de Cultura utilizados em Análises de Alimentos**

Valéria Medeiros

**-Meios de Cultura utilizados em análises de Medicamentos, Vacinas, Hemoderivados e Correlatos Estéreis**



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde**



Ana Paula Alcides/Rafael Vasconcellos

**-Meios de Cultura utilizados em Contagem de Unidades Viáveis de BCG**

Maria Esther M. M. Tônus

**-Meios de Cultura utilizados em Coleções de Culturas de Fungos**

Carlos Roberto S. do Nascimento

**-Preparo de Soluções e Reagentes utilizados em Biologia Molecular**

Rafael Ferreira

**-Meios de cultura utilizados em análises Microbiológicas de antibióticos**

Terezinha Gotzl

**- Meios de Cultura utilizados em Ensaio com a vacina Hib**

Antônio Eugênio de Almeida/Nathalia Caldeira

**-Meios de Cultura utilizados para análises de Medicamentos não Estéreis**

Joana Barbosa

**-Meios de Cultura utilizados em Análises Microbiológicas de Saneantes**

Bruna Sabagh/Maria Helena Villas Bôas

**-Meios de Cultura utilizados em Coleção de Culturas de Bactérias e Arqueas**

Maysa Clementino

**Bloco temático 3: Aulas práticas - 20 horas**

**-Preparo e noções de controle de meios de cultura**

José Marcos B Dias e equipe

**-Preparo de vidraria e esterilização de meios de cultura**

Cláudia Souto e equipe

b) Bibliografia:

1. Rogério, Lacaz-Ruiz 2000. Manual Prático de Microbiologia Básica. São Paulo: EDUSP – Ed. Universidade de São Paulo.

2. Michael, Pelczar, Roger, R. & Chan, E. C. S. 1997. Microbiologia: conceitos e aplicações. Colaboração: Merna F. Pelczar. Revisão: Celso Vataru Nakamura, Tradução: S. F. Yamaka. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2 v.

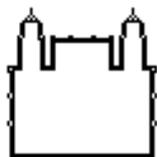
3. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) 2004. Descrição dos meios de Cultura Empregados nos exames Microbiológicos. In: Anvisa, Manual de Microbiologia Clínica para o controle de Infecção nos Serviços de Saúde. Brasília: Anvisa. Módulo IV. Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/servicossaude/manuaia/microbiologia>. Acesso em 04/12/2013.

4. Murray Patrick R. et al, 2007. Manual of Clinical Microbiology. 9. ed. Washington, DC: ASM Press, 2007. 2 v.

5. 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.

c) Regime Didático: o Curso será desenvolvido em tempo integral durante uma semana (com carga horária de 40 h), no período de 12 de setembro a 16 de setembro de 2016.

d) Número de vagas: 08 (oito).



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde**



**INCQS**

e) Número mínimo de alunos para a realização do curso: 04 (quatro)

#### **Da Inscrição:**

a) Período de Inscrição: As inscrições estarão abertas de 01/02/2016 a 28/06/2016.

b) Documentação Exigida: Os candidatos deverão preencher o formulário eletrônico de inscrição disponível no site [www.sigals.fiocruz.br](http://www.sigals.fiocruz.br) > Inscrição > Presencial > Atualização > Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS), o qual deverá ser impresso, assinado e entregue/enviado juntamente com os seguintes documentos: currículo atualizado, carta de indicação da Instituição de origem, fotocópia do diploma de graduação e o formulário perfil do candidato preenchido. A documentação deve ser enviada nominal à Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico. Esta Coordenação não se responsabiliza por documentações enviadas a outros destinatários do mesmo Instituto.

**A documentação poderá ser entregue pessoalmente ou enviada via Fax até 48 h após o encerramento da inscrição. Também pode ser enviada pelo correio, nesse caso, é de responsabilidade do candidato que a sua documentação chegue em até 48 h após o encerramento da inscrição.**

c) Homologação: O resultado será divulgado em 30/06/2016 no site [www.sigals.fiocruz.br](http://www.sigals.fiocruz.br). Só serão homologadas as inscrições que forem recebidas no período estabelecido e que contenham toda a documentação exigida. A homologação da inscrição não será objeto de recurso.

#### **Da Seleção:**

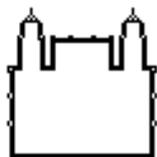
a) Processo de seleção: a seleção será realizada através da análise do Currículo, da Carta de indicação da instituição de origem e do formulário perfil do candidato.

b) Critério de Seleção: serão selecionados os candidatos que se adequem ao perfil da clientela do curso, preferencialmente os que atuem diretamente no preparo de meios de cultura. No caso de profissionais de uma mesma instituição, com atuação na mesma área será considerado o critério de idade (o mais velho) para a seleção.

c) Resultado da Seleção: O resultado será divulgado em 06/07/2016 no site [www.sigals.fiocruz.br](http://www.sigals.fiocruz.br) e por e-mail aos candidatos que participaram do processo.

d) Recursos: Após liberação do resultado de seleção, o candidato terá 24h para impetrar recurso. A homologação final do resultado da seleção será publicada em até 72h do recurso impetrado.

**Importante: o candidato deverá confirmar a sua participação até 72h após a homologação ao endereço eletrônico [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br) Caso contrário a sua**



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde**



**INCQS**

**vaga será disponibilizada entre os candidatos não contemplados, sempre obedecendo aos critérios de seleção.**

#### **Da 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 do Curso de Atualização e posteriormente o certificado será enviado via Correios, desde que tenha cumprido com os quesitos mencionados anteriormente.

#### **Informações Adicionais:**

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

#### Para envio de documentação e outras informações:

Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico

Secretaria Acadêmica, subsolo bloco 05

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Av. Brasil, 4365 - Manguinhos – Rio de Janeiro – RJ - CEP: 21040-900

Tel.: (0-xx-21) 3865-5112

Fax: (0-xx-21) 3865-5252

E-mail: [cpe@incqs.fiocruz.br](mailto:cpe@incqs.fiocruz.br)

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

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