



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

CURSOS LIVRES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

FUNDAMENTOS DA METROLOGIA – 1ª Edição

Modalidade: On-line

Responsáveis do Curso: Tatiana Forti / Vice-diretora de gestão da qualidade (Mestre em Vigilância Sanitária).

Responsável Substituto: Camila da Silva Quidorne / Responsável pelo laboratório de metrologia (Mestre em Vigilância Sanitária).

Setor / Laboratório ou Departamento Responsável: Laboratório de Metrologia, Vice-Direção de Gestão da Qualidade do INCQS.

Colaboradores: Marcus Vinicius de Melo da Silva.

1. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Auxiliar os profissionais no entendimento de metrologia, calibração, qualificação, utilização de equipamentos e certificados dentro dos laboratórios de ensaios.

Objetivos Específicos:

Exemplificar a aplicação de processos de medição e calibração de equipamentos.

2. DESCRIÇÃO DO CURSO

Fundamentos de metrologia para compreensão dos conceitos básicos e interpretação de resultados.

3. JUSTIFICATIVA

Conscientizar os profissionais que trabalham em laboratórios de ensaio e precisam controlar seus equipamentos.

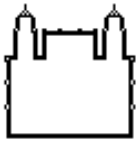
4. PERFIL DO CANDIDATO

Profissionais que trabalham em laboratórios de ensaio.

5. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de **24 a 26/04/2024**, de 9 às 12 horas, com carga horária total de 15 horas, sendo 9 horas síncronas e 6 horas assíncronas.

Local: On-line (Aula remota - sala de videoconferencia).



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INCQS

Coordenação de Ensino

6. VAGAS

Serão ofertadas **50** 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 **01/03/2024 até 10/04/2024** 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, 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.**
- **Caso haja alguma informação que não seja verídica, a inscrição do candidato automaticamente, será cancelada.**

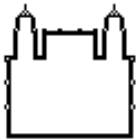
8. SELEÇÃO

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

a) Crítérios de Seleção:

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

b) Resultado do Processo Seletivo:



Coordenação de Ensino

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 de videoconferência .

9. METODOLOGIA

Apresentação de slides, demonstração da aplicação dos conceitos de metrologia na área técnica do INCQS. Troca de experiências dos instrutores em questões relacionadas com a aplicação dos conceitos.

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.

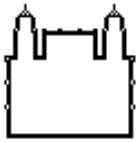
11. DETALHAMENTO DO CURSO

a) Conteúdo Programático:

Unidades de medida e o Sistema Internacional
Erro de medição
Distribuição de probabilidade
Incerteza de medição
Calibração de equipamentos
Qualificação de equipamentos
Rastreabilidade de medição
Controle de equipamentos
Estabelecimento de critérios/tolerância para sistemas de medição
Análise crítica dos certificados e relatórios
Exercícios
Recomendação de leitura: VIM 2012.

b) Palavras-chave:

Laboratório / ensaio / calibração.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



Coordenação de Ensino

c) Bibliografia:

VIM 2012 Fundamentos da metrologia científica e industrial. 2ª Edição. 2017. Albert Tazzi.

12. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ Curso gratuito e sem a possibilidade de concessão de bolsa.
- ✓ Os cursos serão realizados durante a semana - de quarta 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) 3865-5112/5291.

13. CRONOGRAMA

Inscrição	01/03 a 10/04/2024
Seleção dos candidatos inscritos	11 a 18/04/2024
Resultado da Seleção	19/04/2024
Data do curso	24 a 26/04/2024

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

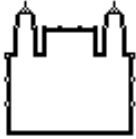
Coordenação de Ensino

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

E-mail: 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(a) em (empresa/instituição)

..... para participar do Curso de Capacitação Profissional em FUNDAMENTOS DA METROLOGIA – 1ª Edição.

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)