



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INCQS

Coordenação de Ensino

CURSOS LIVRES - CURSO DE FÉRIAS

CONTROLE DE QUALIDADE EM RADIOGRAFIA MÉDICA PARA RADIOTECNÓLOGOS E TÉCNICOS EM RADIOLOGIA

Modalidade: Presencial

Responsáveis do Curso: Msc. Alexandre dos Santos Gomes e Dra. Katia Christina Leandro.

Responsável Substituto: Msc. Alexandre dos Santos Gomes e Dra. Katia Christina Leandro.

Subunidade Organizacional: Coordenação de Ensino - INCQS.

Colaboradora: Juliana Silva de Oliveira - VIVA RIO.

1. OBJETIVO

Objetivo Geral: Engajar e fomentar a atuação de radiotecnólogos clínicos e técnicos em radiologia em equipes de controle de qualidade em radiografia clínica

Objetivos Específicos:

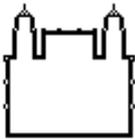
- Apresentar o arcabouço normativo e necessidades técnicas cotidianas no campo do controle de qualidade em radiografia clínica;
- Capacitar em testes de controle de qualidade acessíveis a quaisquer técnicos em radiologia e radiotecnólogos clínicos da área radiográfica, em sua maioria com recursos comuns a todos;
- Promover cultura de controle de qualidade aos profissionais diretamente responsáveis pelo atendimento radiográfico de pacientes.

2. DESCRIÇÃO DO CURSO

O Curso de Capacitação em Controle de Qualidade em Radiografia Médica para Radiotecnólogos e Técnicos em Radiologia visa introduzir profissionais graduados em Tecnologia em Radiologia e de nível médio da área nas atividades de controle de qualidade em raios X diagnósticos, respeitadas as naturezas de cada nível de formação.

3. JUSTIFICATIVA

O curso é uma resposta a necessidades específicas de qualidade na assistência ao usuário de serviços radiográficos, haja vista a demanda por exames de imagem de alta confiabilidade e condições tecnológicas “padrão ouro”, considerando o contexto de segurança radiológica do paciente.



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 em Tecnologia em Radiologia ou de nível médio técnico em Radiologia, atuantes na área de radiografia geral.

5. REGIME DIDÁTICO

O curso será realizado no período de **19 a 23/02/2024**, das 9 às 12 horas, com carga horária total de 15 horas.

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

6. VAGAS

Serão ofertadas **15** vagas

Número mínimo de alunos para a realização do curso: **10**

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 a 28/01/2024** 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:

- Currículo Lattes ou vitae;

- Cópia do diploma de graduação em Tecnologia em Radiologia (para radiotecnólogos) ou de habilitação técnica de nível médio em Radiologia (para técnicos em radiologia);

- Comprovações dos vínculos celebrados ao longo da carreira (CTPS ou contratos);

- 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.



Coordenação de Ensino

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) 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 respeitando documentação comprobatória descrita no item 7, letra b, os profissionais serão classificados segundo:

- 1) tempo de experiência profissional em supervisão, coordenação, gerência ou direção de serviços radiográficos;
- 2) tempo de experiência profissional em exames de radiografia médica;
- 3) maior titulação acadêmica; e
- 4) menor idade.

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) Confirmação de presença

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

d) Ingresso na sala de aula:

Os candidatos selecionados receberão informações adicionais pelo e-mail incqs.cpe@fiocruz.br.

9. METODOLOGIA

Aulas expositivas com recursos de tecnologias de informação e comunicação (TIC) voltadas aos campos da Tecnologia em Radiologia e Física Médica.

10. CERTIFICAÇÃO

a) Avaliação

A avaliação será realizada pela presença nas aulas, participação nas discussões e atividades propostas (avaliação e trabalho de conclusão).



Coordenação de Ensino

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: Arcabouço regulatório brasileiro do controle de qualidade em radiologia diagnóstica e intervencionista (3h)

- Histórico e era pré-regulamentação nacional;
- Portaria 453/98 do Ministério da Saúde;
- Resolução da diretoria colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa);
- Instruções normativas da Anvisa.

Bloco temático 2: Programa de garantia da qualidade e controle de dispositivos acessórios (3h)

- Programa de garantia da qualidade e aspectos relacionados;
- Exatidão dos indicadores da distância foco-receptor;
- Integridade dos acessórios e equipamentos de proteção individual.

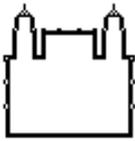
Bloco temático 3: Controle de qualidade no sistema físico-radiográfico e em processamento analógico (3h)

- Exatidão do indicador do campo luminoso e alinhamento do eixo central do feixe de raios X;
- Compensação do controle automático de exposição para diferentes espessuras;
- Vedação de câmara escura;
- Contato tela-filme;
- Integridade de chassis (e cassetes).

Bloco temático 4: Controle de qualidade no processamento computadorizado e imagem digital (3h)

- Resolução espacial;
- Uniformidade de imagem;
- Artefatos na imagem;
- Distorção geométrica;
- Diferença de sensibilidade entre placas de fósforo, para receptores de imagem de mesmo tamanho;
- Efetividade do ciclo de apagamento da placa de fósforo.

Bloco temático 5: Considerações finais e atividade avaliativa de conclusão do curso (3h).



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INCQS

Coordenação de Ensino

b) Palavras-chave:

Controle de qualidade; radiografia; radiologia; física médica

c) Bibliografia:

- d) BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instrução Normativa - IN nº 90, de 27 de maio de 2021. Rio de Janeiro, maio, 2021.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada nº 611, de 9 de março de 2022. Rio de Janeiro, março, 2022.

BRASIL. Lei 7.394, de 29 de outubro de 1985. Regula o Exercício da Profissão de Técnico em Radiologia, e dá outras providências. Brasília, 1985.

BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia. 2016. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=44501-cncst-2016-3edc-pdf&category_slug=junho-2016-pdf&Itemid=30192>. Acesso em: 23 out. 2023.

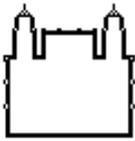
CONTER. Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia. Resolução CONTER nº 2, de 04 de maio de 2012. Institui e normatiza atribuições, competências e funções do Profissional Tecnólogo em Radiologia. Brasília, 2012.

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) 3865-5112/5291.

13. CRONOGRAMA

Inscrição	01 a 28/01/2024
Seleção dos candidatos inscritos	29 a 31/01/2024
Resultado da Seleção	01/02/2024
Confirmação de presença	02/02/2024
Data do curso	19 a 23/02/2024



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde



INCQS

Coordenação de Ensino

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

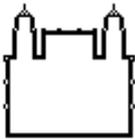
Coordenação de Ensino

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, de 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 Férias, edição Verão, em **CONTROLE DE QUALIDADE EM
RADIOGRAFIA MÉDICA PARA RADIOTECNÓLOGOS E TÉCNICOS EM
RADIOLOGIA.**

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)

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