

O Centro de Engenharia Biomédica (CEB) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) torna público o presente **Edital de Chamada** para inscrição no Programa de Treinamento em Serviço, destinado à área de Física Médica e Proteção Radiológica, conforme as condições abaixo:

I – Profissionais responsáveis pela Supervisão do Treinamento

- Prof. Dr. Eduardo Tavares Costa
- Daniel Massaro Onusic
- Márcio Tokarski Pereira
- Thiago Dias Venâncio

II – Áreas de atuação

- Física Médica do Radiodiagnóstico
- Proteção Radiológica (da Área de Saúde)

III – Modalidade

Treinamento em Controle de Qualidade e Proteção Radiológica na área de Radiologia

IV – Funções específicas do treinamento

- Estudar a instrumentação empregada em medições e aferições de parâmetros técnicos e dosimétricos de equipamentos e ambientes;
- Estudar os parâmetros operacionais dos equipamentos;
- Estudar, compreender e aplicar protocolos de controle de qualidade em radiodiagnóstico
- Estudar programas de proteção radiológica e garantia de qualidade de acordo com a legislação vigente;
- Desenvolver competências na análise e interpretação de dados radiológicos obtidos de equipamentos e ambientes;

V – Duração do Programa

- 3 meses – período de 22 de setembro a 20 de dezembro.

CARGA HORÁRIA: O(a) treinando(a) deverá cumprir 06 horas diárias, de segunda a sexta-feira.

VI – Número de vagas

- 1 (uma) vaga
-

VII – Público-alvo e requisitos

O Programa é destinado a estudantes de mestrado em Engenharia Biomédica ou áreas similares, que apresentem:

- Diploma de curso de graduação;
- Comprovante de matrícula em curso de mestrado em Engenharia Biomédica ou área similar;
- Curriculum Vitae atualizado;
- Histórico escolar da graduação e/ou mestrado.

Prazo para inscrição: 3 (três) dias a partir da divulgação do presente edital.

VIII – Recursos e facilidades no CEB

Facilidades:

- Biblioteca;
 - Laboratório de computadores;
 - Sala de armazenamento e preparo de equipamentos.
 - Instrumentos e dispositivos necessários para a realização dos testes e demais treinamentos.
 - Acesso aos equipamentos de imagem médica e que fazem uso de radiação ionizante e não ionizante da área da saúde.
-

IX – Critérios de seleção e avaliação

A seleção será baseada na análise do Curriculum Vitae, do Histórico Escolar da Graduação e do Mestrado e na entrevista com os candidatos.

X – Inscrição e envio de documentos

Os interessados deverão enviar os documentos abaixo para o e-mail: **rhceb@unicamp.br**

Documentos necessários:

- Curriculum Vitae atualizado;
- Histórico escolar da graduação e do mestrado;
- Diploma de graduação;
- Comprovante de matrícula no curso de mestrado

Bibliografia

- NR32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde; Portaria MTE nº 485, 11/11/2005;
- NN3.01 - Requisitos Básicos de Radioproteção e Segurança Radiológica de Fontes de Radiação; CNEN nº 323, 18/04/2024;
- RDC nº 611/2021 - Resolução da Diretoria Colegiada da ANVISA/MS, 09/03/2022; e respectivas instruções normativas (IN n. 90; 91; 92; 93; 94; 95...);
- CVS-18/2009 - Portaria do Centro de Vigilância Sanitária do Estado de São Paulo;
- BUSHBERG, J.T. *The Essential Physics of Medical Imaging*. 3ª edição. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2012;

JOHNS, H.E. *The Physics of Radiology*. 4ª edição. Illinois: Charles C Thomas, 1983.