Técnico em Equipamentos Biomédicos – Ficha Técnica

O que fazem?

As(os) trabalhadoras(es) com essa formação possuem atribuições que envolvem as áreas de administração e comercialização de equipamentos biomédicos, a realização de análise e execução de testes de calibração e aferição dos equipamentos, bem como das suas certificações.

Auxiliam na definição de medidas de controle de segurança e qualidade no ambiente hospitalar referente ao uso desses equipamentos e na elaboração da especificação técnica para a aquisição de novos equipamentos.

Apoiam no planejamento, na gestão, na execução e nos registros das ações de manutenção preventiva e corretiva, instalação, montagem, medições, testes e coordenam o armazenamento e uso adequado dos equipamentos.

Participam e realizam treinamentos operacionais, de controle de segurança e qualidade dos equipamentos para equipe médico-assistencial. Da mesma forma, prestam assistência técnica em estudos e desenvolvimentos de projetos e pesquisas de tecnologias na área.

Essas(es) trabalhadoras(es) também coletam dados para auxiliar o planejamento, a gestão da manutenção de equipamentos médicos e a infraestrutura das instalações hospitalares.

Fontes: Catálogo Nacional e Cursos Técnicos (2023) e Podcast Técnicos do Cuidar: Técnicos em Equipamentos Biomédicos (EPSJV/Fiocruz).

Como se tornar uma(um) Técnica(o) em Equipamentos Biomédicos?

É necessário realizar o Curso de Habilitação Técnica em Manutenção de Equipamentos Biomédicos, que dura em média um ano e meio e tem uma carga horária em torno de 1.200 horas. O curso pode incluir estágio curricular supervisionado, conforme a instituição ofertante.

Existem três modalidades de curso que exigem pré-requisitos diferenciados para o ingresso:

Curso Técnico Subsequente - requer a conclusão do Ensino Médio.

Curso Técnico Concomitante – a(o) estudante deverá estar cursando o Ensino Médio.

Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio - requer a conclusão do Ensino Fundamental.

EPSJV/Fiocruz tem ofertado o Curso de Especialização Técnica de Nível Médio em Gerência e Manutenção de Equipamentos Biomédicos.

Fontes: Catálogo Nacional e Cursos Técnicos (2023) e site da EPSJV/Fiocruz.

Onde podem atuar?

As(os) Técnicas(os) em Equipamentos Biomédicos podem atuar em clínicas, unidades de saúde ou laboratórios clínicos, em empresas fabricantes ou revendedoras de equipamentos médico-hospitalares, bem como em empresas prestadoras de serviços de assistência técnica.

Fonte: Catálogo Nacional e Cursos Técnicos (2023).

Quais são as principais normas que regulam o seu exercício profissional?

Atualmente essas(es) profissionais são vinculadas(os) ao Conselho Federal de Técnicos Industriais (CFT), criado pela Lei nº 13.639/2018, que junto com os Conselhos Regionais registram e fiscalizam suas atividades.

A Lei n o 5.524/1968, os Decretos nº 90.922/1985 e nº 4.560/2002 e a Resolução CFT nº 85/2019 regulamentam o exercício da profissão de Técnico Industrial e Técnico Agrícola de nível médio ou de 2º grau, conjunto do qual as(os) técnicas (os) em Equipamentos Biomédicos fazem parte. Quem supervisiona as suas atividades são as engenheiras e os engenheiros.

O Código de Ética que devem seguir está estabelecido pela Resolução nº 206/2022.

A profissão recebe o código 9153-05 da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) relativo ao Técnico em manutenção de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares. Mas, a Portaria nº 370/2007 do Ministério da Saúde instituiu o código 3135-D2 denominado Técnico em Equipamento Médico Hospitalar.

Fontes: Conselho Federal de Técnicos Industriais (CFT), Catálogo Nacional de Cursos Técnicos em Saúde (2023) e Classificação Brasileira de Ocupações (CBO).

Quantas(os) são?

Pelo Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), em janeiro de 2023, foram encontrados 879 vínculos de trabalhos nas unidades de saúde públicas e privadas que estão sendo ocupados por 862 profissionais. Destes vínculos, 564 são registrados com o código da CBO 9153-05 (Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médicos-Hospitalares), 148 com o código 3135-D2 e 157 com o código 3135-00, ambos denominados de Técnico em Equipamento Médico Hospitalar.

Fonte: Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (2023).

Entidades representativas

Conselhos Federal e Regionais dos Técnicos Industriais.

Elaboração

Alexandre Moreno Azevedo. Graduado em Ciências Econômicas (UNESA). Mestre e Especialista em Educação Profissional em Saúde (EPSJV/Fiocruz). Especialista em Engenharia Biomédica com Ênfase em Engenharia Clínica e em Gestão da Informação e Inteligências Competitiva (UNESA). Professor- pesquisador do Laboratório de Educação Profissional em Manutenção de Equipamentos de Saúde (Labman/EPSJV/Fiocruz).

Como citar

AZEVEDO, Alexandre M. Ficha Técnica das Profissões: Técnicas(os) em Equipamentos Biomédicos. In: Koster, Isabella (coordenação). Quem são as(os) Trabalhadoras(es) Técnicas(os) em Saúde? Observatório dos Técnicos em Saúde [Online]. Rio de Janeiro: EPSJV, 2023. Disponível em: https://www.observatorio.epsjv.fiocruz.br/auxiliares-e-trabalhadores-na-luta-pela-profissionalizacao. Acesso em: ___/___/___.

Publicação: 08/03/2024