

nsf cbet interfacial engineering

CBET: Técnico Certificado em Equipamentos Biomédicos no Contexto da Assistência à Saúde; No universo da gestão de tecnologia em saúde, a certificação do Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) para

Técnicos Certificados em Equipamentos Biomédicos (CBETs) ocupa um papel fundamental. Este artigo tem como objetivo introduzir o conceito de CBET e destacar a importância no cuidado de saúde;

O CBET é uma certificação que comprova que um profissional de gestão de tecnologia em saúde possui conhecimentos sólidos sobre as técnicas biomédicas modernas e aplica corretamente no cuidado, manuseio e manutenção de equipamentos.

Através do Programa do Exercício COOL (Credenciamento de Oport) Tj T*

treinamento e apoio; certificação profissional para os integrantes do Exercício Norte-Americano em áreas específicas que não são alcançadas por seu treinamento militar especializado.

;

O papel e responsabilidades de um CBET;

Um profissional certificado em CBET tem responsabilidades inerentes; segurança e eficácia de uma vasta gama de equipamentos

biomédicos utilizados em ambientes de saúde;

Desenhar, construir, instalar, calibrar, inspecionar, manter

e fornecer suporte para sistemas biomédicos;

Identificar e resolver problemas técnicos por meio de soluções

eficazes;

Gerenciar as normas de acreditação relacionadas a

sistemas e dispositivos em hospitais, conforme determinado pela;

The Joint Commission;

;

Entender e implementar cybersegurança nos dados e nos s

istemas médicos.

Importância do CBET na área de saúde no Brasil;

Embora o CBET seja mais prevalente nos EUA, seria benéfico

ao cenário da saúde brasileiro adaptar práticas para atingir

padrões semelhantes, visando sustentabilidade no fornecimento de

atendimento especializado.

Ademais, considere-se o crescimento das tecnologias em dispositivos

médicos e, posteriormente, na demanda por acompanhamento e manutenção

preventiva; garantem um cenário que encaixa nas competências