

A SEGURANÇA ELÉTRICA NO DIA A DIA DO PROFISSIONAL DA ÁREA DE SAÚDE

Carolina Karen Alves Silva; Gerlaine Monteiro Gouveia; João Barbosa da Silva Neto; Juliana Maria de Barros Lima; Yago Emidio de Oliveira Silva; Adriana Fontes (Orientadora), Milton Marcelino Filho (Orientador)

A interdisciplinaridade tem um papel importante na condução das atividades na área da saúde, exigindo conhecimento e cooperação de várias especialidades. Assim, percebe-se a necessidade da permuta de informações entre a área de Engenharia Biomédica e os profissionais da saúde ou os alunos de cursos desta área. Um dos pontos relevantes na rotina dos engenheiros biomédicos é a preocupação com a segurança na área da eletricidade, especialmente em relação aos profissionais da saúde, que manipulam diariamente equipamentos médico-hospitalares, utilizados no diagnóstico, monitoração e tratamento dos pacientes. O conhecimento em segurança elétrica pode evitar acidentes com vítimas em potencial, tais como outros profissionais, pacientes e também visitantes. Além disso, os danos provocados pela energia elétrica, aos equipamentos e estruturas hospitalares, também devem ser evitados, já que são equipamentos de alto valor financeiro. O público alvo deste trabalho engloba profissionais e estudantes da área da saúde e tem como objetivo suplementar a formação dos mesmos, em temas que não são abordados na academia e não estão previstos na grade curricular dos cursos. Considerando estes fatores, o trabalho proposto consta de quatro etapas, sendo: (1) Preparação de um questionário a ser aplicado junto a profissionais da área de saúde, (2) Elaboração de uma cartilha sobre a segurança elétrica a partir destas informações, (3) Apresentação da cartilha aos estudantes dos cursos da área de saúde através de seminários e (4) Distribuição da cartilha no formato impresso e no formato digital. A primeira etapa foi cumprida, com a aplicação de 32 questionários aos profissionais do Hospital das Clínicas da UFPE (HC), a fim de conhecer o perfil do público alvo em relação a conceitos básicos em eletricidade. O roteiro de perguntas levou em consideração fatores como: o setor, a idade, a função do entrevistado e se o mesmo pesquisava sobre normas de segurança. Foi também solicitado ao profissional que classificasse o seu próprio nível de dificuldade em relação ao uso de equipamentos eletro-médicos, descrevesse como costuma adquirir informações e ainda se julgavam relevante a escrita de um material sobre Segurança Elétrica em ambientes hospitalares. Posteriormente os referidos dados foram analisados e em resposta está sendo executada a segunda etapa do projeto, que consiste na elaboração de um material didático, inovador e descomplicado sobre os procedimentos seguros e corretos a serem seguidos no manuseio dos equipamentos médico-hospitalares. A cartilha, além de didática, incentivará a busca por mais conhecimento na área, gerando uma cultura de inclusão tecnológica. Na referida cartilha, estão sendo abordados conhecimentos básicos sobre o assunto, para preparar o leitor, antes de apresentar a ele os conceitos específicos referentes à segurança elétrica, diferenciando-se dos materiais didáticos atuais, que utilizam linguagem muito técnica e complicada, o que torna a busca pelo conhecimento uma tarefa exaustiva e pouco produtiva. Após finalizar, o material será divulgado entre alunos da UFPE, funcionários do HC e também disponibilizado em formato digital, a fim de alcançar o maior público possível. Acreditamos que esse compartilhamento de ideias, experiências e conhecimentos beneficiará tanto graduandos em saúde e participantes do projeto, quanto profissionais já atuantes no mercado.

Palavras-chave: equipamentos eletro-médicos; segurança elétrica; saúde.