

RESUMO SIMPLES - EIXO 6: INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO-
COMUNIDADE NAS AÇÕES DO PET-SAÚDE

**REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE:
IMPACTOS NA IMPLANTAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO PEC NO E-SUS
APS**

José Ivanilço Moreira Filho (ivanilcofilho@gmail.com)

José Cleiton Sousa Dos Santos (jcs@unilab.edu.br)

Eysler Gonçalves Maia Brasil (eyslerbrasil@unilab.edu.br)

Francisca Aslana Nargila Sousa Pereira Lopes (aslana.nargila1@gmail.com)

Brena Shellem Bessa De Oliveira (brenashellemufc@gmail.com)

Kauane Rodrigues Dias (kauaneditas@aluno.unilab.edu.br)

O presente trabalho tem como objetivo analisar a importância da reestruturação elétrica e da implementação de energia solar fotovoltaica em uma unidade básica de saúde e seus impactos na implantação e funcionamento do prontuário eletrônico do cidadão (PEC) no e-SUS APS. Trata-se de um relato de experiência desenvolvido na Unidade Básica de Saúde (UBS) São Benedito, situada em Acarape-CE, por meio do PET-Saúde Digital (UNILAB), no período de março a abril de 2026. Em visita à UBS, foi identificada sobrecarga elétrica,

caracterizada pela circulação de corrente acima da capacidade nominal do circuito. Nessa condição, o disjuntor atua automaticamente, interrompendo o fornecimento de energia para evitar o sobreaquecimento e possíveis danos à instalação elétrica. A interrupção do fornecimento compromete a operação de sistemas essenciais, como o prontuário eletrônico e outros serviços dependentes de energia elétrica. Como medida corretiva, foi realizada a segmentação da rede elétrica em circuitos independentes, permitindo melhor gerenciamento de cargas e maior seletividade na proteção. Dessa forma, sistemas críticos, como o prontuário eletrônico, passaram a operar de forma ininterrupta. Destaca-se ainda outras melhorias no desempenho de equipamentos eletroeletrônicos assistenciais da unidade, como os utilizados na odontologia (compressores e cadeiras odontológicas) e os essenciais dos demais setores (sistemas de iluminação e climatização). No contexto, a energia solar fotovoltaica se apresenta como uma estratégia sustentável, favorecendo práticas ambientalmente responsáveis e inovadoras na geração de energia. Conclui-se que uma rede elétrica bem estruturada é fundamental para garantir a efetividade das ações em Saúde Digital na Atenção Primária à Saúde e que a articulação intersetorial entre infraestrutura e saúde se mostrou essencial para o êxito dessa implantação.

Palavras-chave: atenção primária à saúde; saúde digital; sistema de informação em saúde; eletricidade; colaboração intersetorial.