



INTEGRAÇÃO DE MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS COM PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE

QualiJuntos, 1ª edição, de 30/09/2025 a 01/10/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-161-5

COSTA; Larissa Paschotto ¹, SOUSA; Danilo Hercules Araújo de Sousa², FARIA; Gladis Aparecida de ³, SANJINEZ; Gustavo Borges ⁴, SANTOS; Eduardo Rossi dos⁵, PEREIRA; Gisele Regina ⁶

RESUMO

Integração de Monitores Multiparamétricos com Prontuário Eletrônico do Paciente

Objetivo: O projeto teve como objetivo principal automatizar o registro dos sinais vitais de pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) diretamente no prontuário eletrônico do paciente, através da integração dos monitores e centrais de monitorização, visando a diminuição da carga de trabalho da equipe assistencial. **Introdução:** A automação do registro de sinais vitais tem o potencial de otimizar significativamente o trabalho da equipe de enfermagem em UTIs. Ao integrar os monitores diretamente ao sistema de prontuário eletrônico, o processo de coleta e registro de dados se torna mais rápido, preciso e seguro.

Análise de Oportunidade e Causa: Anteriormente, o processo de registro de dados no prontuário era realizado de forma manual. A equipe de enfermagem coletava os dados à beira do leito e, em seguida, os digita no computador. Esse método apresentava desvantagens: Tempo Gasto: A coleta manual consumia, em média, 10 minutos por paciente a cada turno, desviando a equipe de atividades de cuidado direto. Risco de Erros: A transcrição manual aumenta a probabilidade de erros de anotação ou de perda de informações. Uso de Recursos Humanos e Suprimentos: Em leitos de isolamento, a equipe precisa se paramentar com Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apenas para coletar os dados, gerando um gasto desnecessário de suprimentos e de tempo de profissionais. **Plano de Ação:** Identificação de Necessidades: Mapeamento dos fluxos de trabalho e das necessidades da equipe assistencial. Integração Tecnológica: Desenvolvimento e implementação da integração entre os monitores e o sistema de prontuário eletrônico. Treinamento da Equipe: Capacitação dos profissionais para o uso da nova ferramenta. Monitoramento e Avaliação: Acompanhamento dos resultados da implementação para garantir a otimização do processo. **Conclusão:** Com a integração dos monitores, o tempo de registro de sinais vitais reduziu de 10 para apenas 3 minutos por paciente a cada turno. Considerando 120 leitos e a realização de duas coletas manuais por dia, temos uma economia de tempo de: Tempo economizado por paciente: 14 minutos por dia (considerando duas coletas diárias). Total de tempo economizado: 1.680 minutos por dia. Economia mensal: 840 horas. Economia anual: 10.220 horas. Além do considerável ganho de tempo, a automação

¹ Engenharia Clínica do Instituto Central , larissa.pcosta@hc.fm.usp.br

² Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , danilo.hasousa@hc.fm.usp.br

³ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , gladis.faria@hc.fm.usp.br

⁴ Engenharia Clínica do Instituto Central , gustavo.borges@hc.fm.usp.br

⁵ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , eduardo.rsantos@hc.fm.usp.br

⁶ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , gisele.pereira@hc.fm.usp.br

garante maior precisão e segurança dos dados, permitindo que a equipe dedique mais tempo ao cuidado direto e melhore a excelência e confiabilidade no atendimento.

PALAVRAS-CHAVE: MV, Prontuário, Monitores Multiparamétricos, Sinais Vitais, UTI, integração

¹ Engenharia Clínica do Instituto Central , larissa.pcosta@hc.fm.usp.br
² Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , danilo.hasousa@hc.fm.usp.br
³ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , gladis.faria@hc.fm.usp.br
⁴ Engenharia Clínica do Instituto Central , gustavo.borges@hc.fm.usp.br
⁵ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , eduardo.rsantos@hc.fm.usp.br
⁶ Núcleo Especializado em Tecnologia da Informação , gisele.pereira@hc.fm.usp.br