

SUBMISSÃO / RESUMO-EDITAIS (PROPEGI/PROEC/PROGRAD) -
TRABALHOS LOCAIS - GRADUAÇÃO

OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DAS VAGAS DE INFUSÃO E QUIMIOTERAPIA

*Pedro Henrique Lapenda De Melo Pessoa De Luna
(pedrohenriqueluna2004@gmail.com)*

Maria Eduarda Acioli Pedrosa (duda.acioli08@gmail.com)

Luiza Batista Dos Santos Porto (luiza.bsporto@gmail.com)

Luís Henrique Tavares Doliveira Lacerda (luis.lacerda@upe.br)

Ademir Macedo Nascimento (admir.2104@gmail.com)

Ang,Lica Porto Calvacanti De Souza (angelica.porto@upe.br)

A gestão do agendamento de sessões de infusão e quimioterapia em instituições de saúde públicas frequentemente apresenta fragilidades, especialmente pela falta de integração entre setores como prescrição médica, farmácia e central de agendamentos. Essa fragmentação compromete o uso racional das vagas, gera atrasos, filas, desperdício de medicamentos e subutilização da capacidade instalada, afetando diretamente a experiência do paciente oncológico e a atuação da equipe multiprofissional. O objetivo do trabalho é desenvolver uma solução tecnológica integrada que otimize o

processo de agendamento de sessões de infusão e quimioterapia, promovendo uso eficiente de recursos, maior agilidade nos fluxos e melhoria da qualidade assistencial para pacientes oncológicos. A proposta baseia-se em referências técnicas e científicas consolidadas, incluindo Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas do Ministério da Saúde, documentos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares sobre gestão de salas de infusão e publicações do Instituto Nacional de Câncer sobre fluxos operacionais de quimioterapia ambulatorial. Além disso, foram analisados artigos acadêmicos nacionais e internacionais sobre logística hospitalar e aplicação de algoritmos de otimização no agendamento de tratamentos oncológicos. Espera-se, com a implementação, reduzir atrasos e filas no atendimento oncológico, aumentar a eficiência na utilização das salas de infusão, reduzir desperdício de medicamentos e melhorar a comunicação entre os setores envolvidos. A proposta visa proporcionar experiência mais segura, ágil e coordenada tanto para pacientes quanto para profissionais de saúde. A integração tecnológica entre prescrição, farmácia e agendamento representa avanço significativo na gestão do cuidado oncológico ambulatorial. A adoção dessa solução poderá contribuir para maior eficiência operacional, melhor aproveitamento da infraestrutura disponível e um cuidado mais humano e centrado no paciente com câncer.

Palavras-chave: agendamento; oncologia; integração tecnológica.