

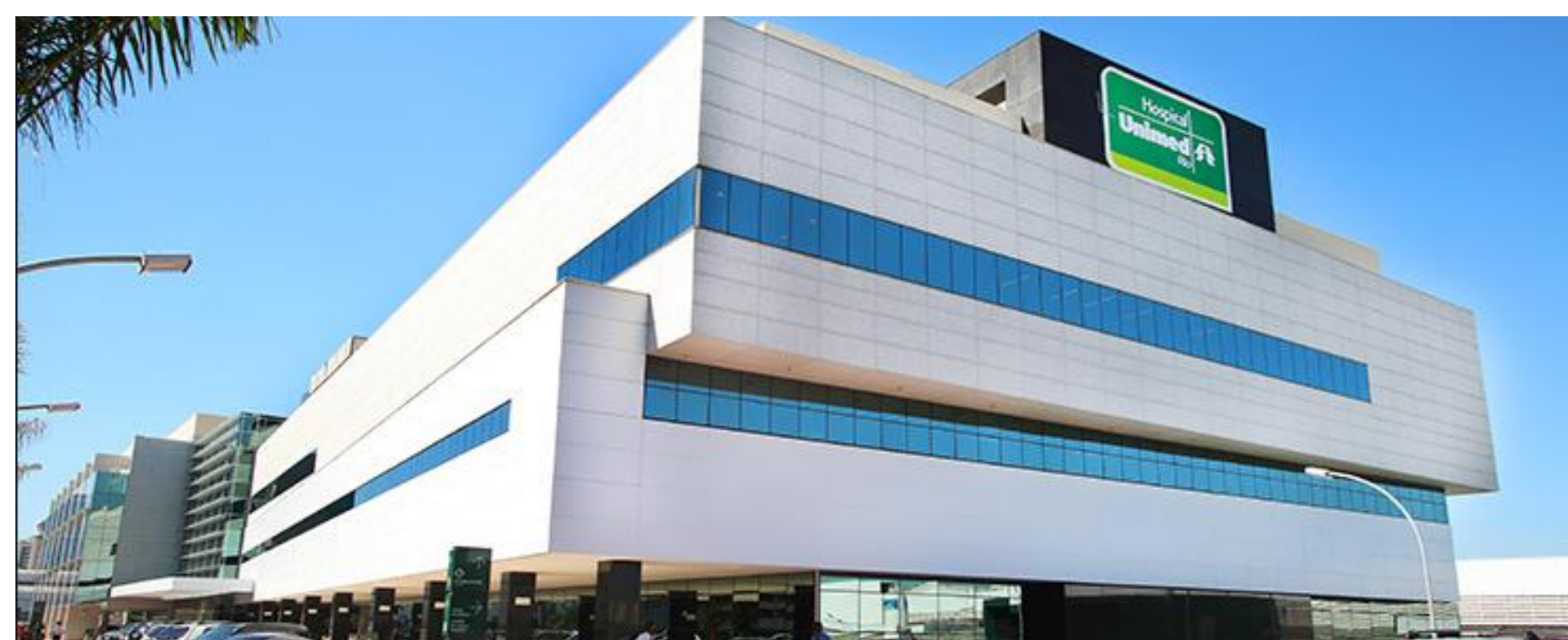
## Introdução

Entre os avanços tecnológicos e terapêuticos disponíveis para terapia intravenosa, ressalta-se o cateter central de inserção periférica (PICC), que se encontra em expansão de uso pelos seus inúmeros benefícios, como a possibilidade da manutenção de uma terapia de duração prolongada e de forma segura, garantindo a preservação da rede venosa periférica, diminuindo o estresse, dor e desconforto gerado por múltiplas punções ao paciente<sup>1,2</sup>

Para realizar uma assistência eficaz aos pacientes com PICC e possibilitar o processo de trabalho com o gerenciamento e controle dos dados, a fim de ter a tomada de decisões assertivas e intervenções oportunas, um hospital de grande porte situado na cidade do Rio de Janeiro/RJ, Brasil implementou ferramentas informatizadas agregadas aos prontuário eletrônico do paciente (PEP), já existente na instituição para auxiliar a equipe assistencial na elegibilidade, instalação e monitoramento dos pacientes com PICC.

## Objetivo do Estudo

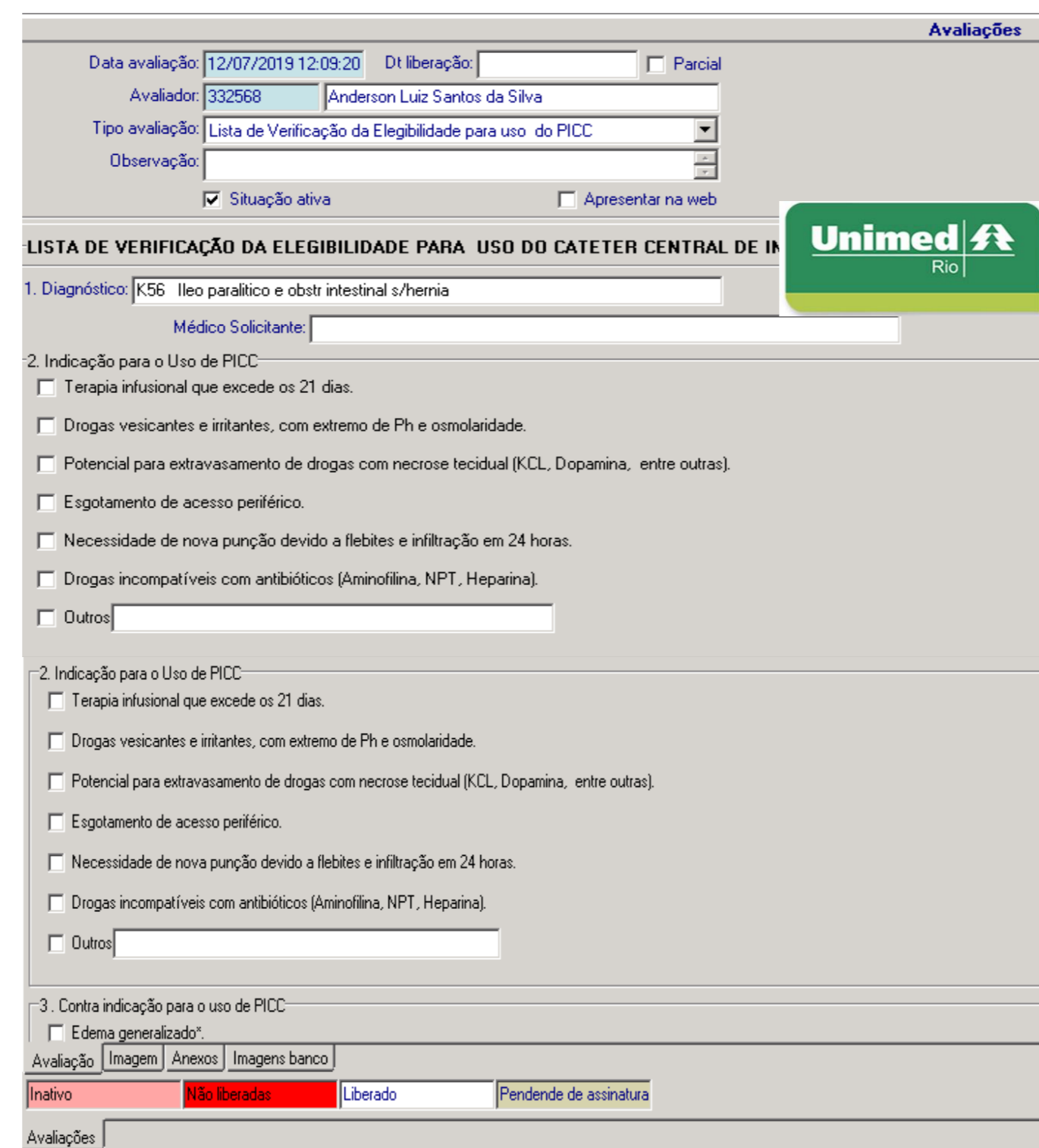
Descrever a implementação dos recursos informatizados para inserção e monitoramento dos pacientes com PICC.



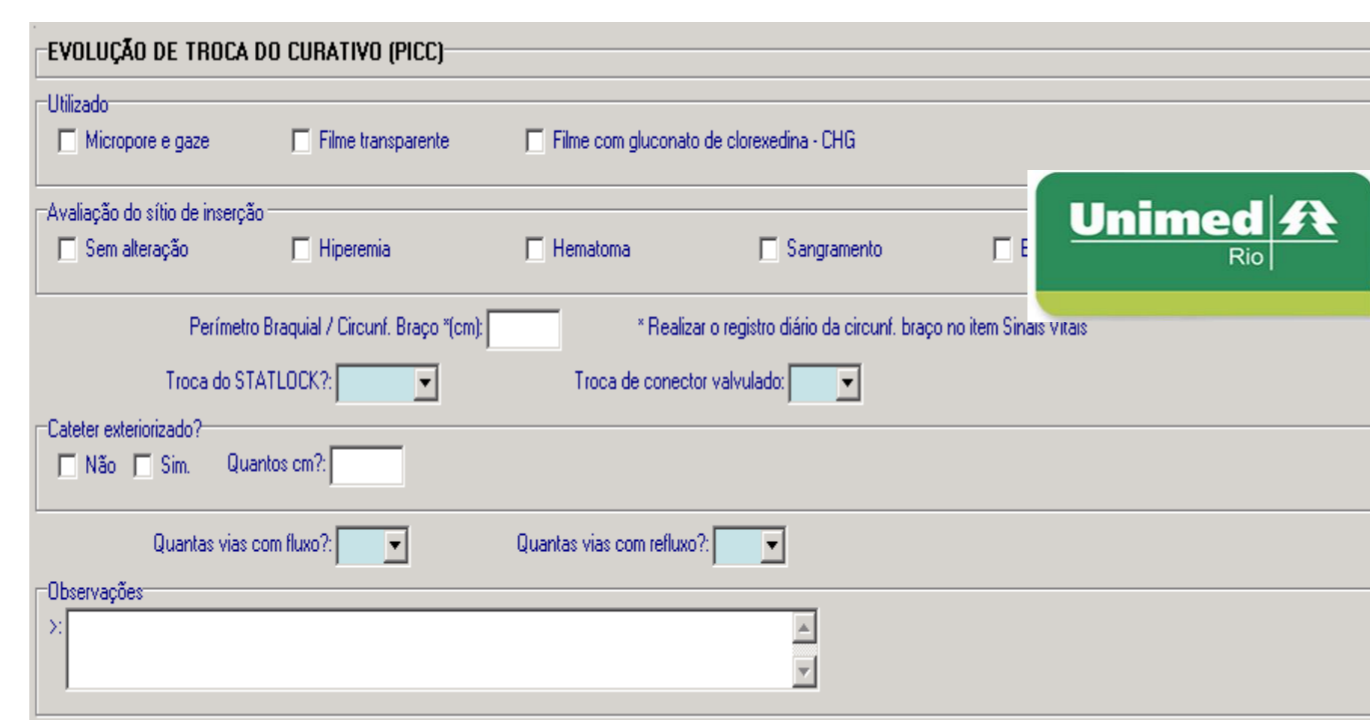
## Métodos

Estudo do tipo relato de experiência sobre a utilização de recursos informatizados para inserção e monitoramento de pacientes com PICC. Os formulários utilizados estão disponíveis no PEP e são aplicados pelos enfermeiros do hospital, conforme sua indicação.

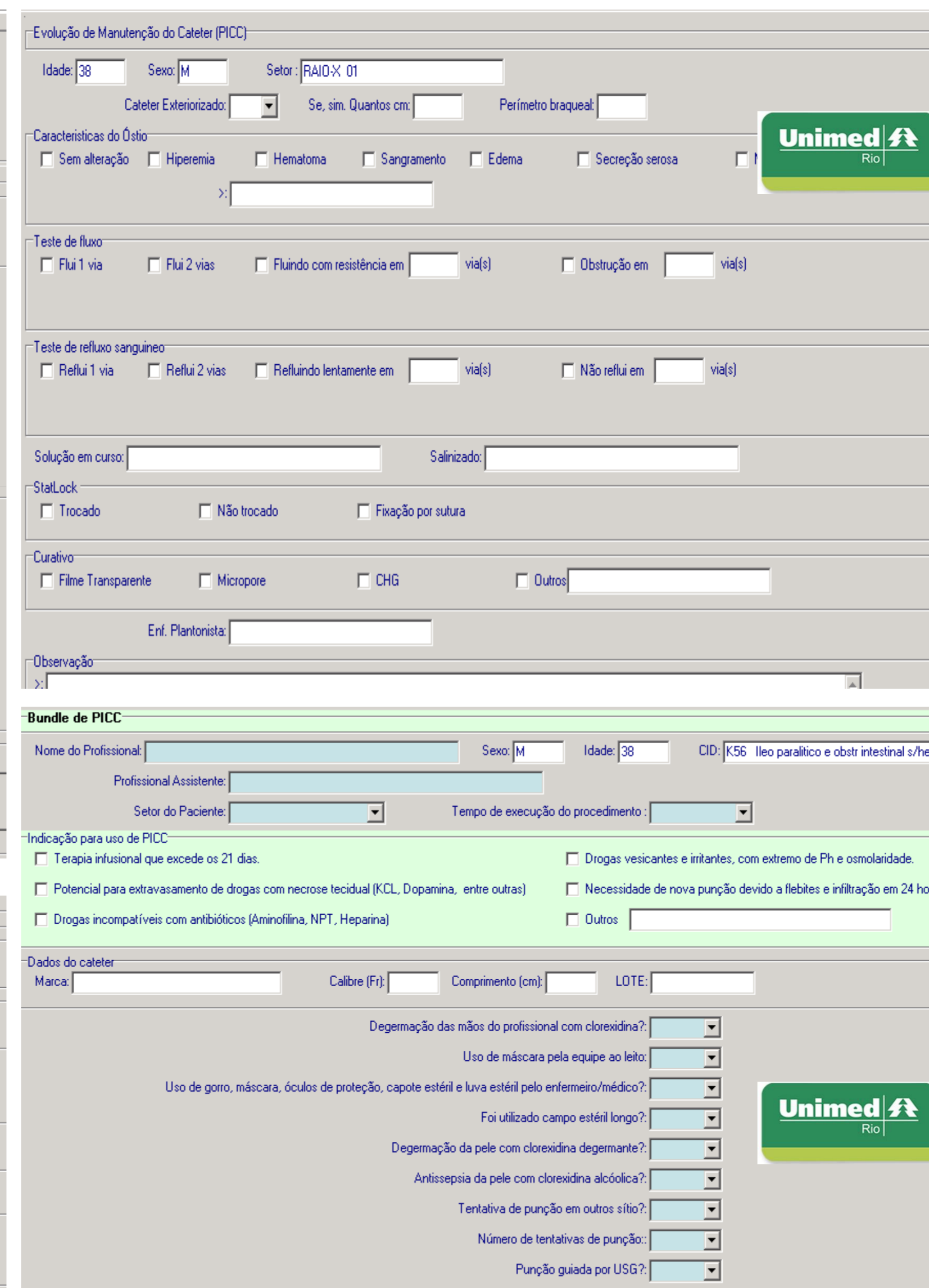
## Imagens



The 'Avaliações' form includes fields for 'Data avaliação', 'Avaliador', 'Tipo avaliação', and 'Observação'. It features a 'LISTA DE VERIFICAÇÃO DA ELEGIBILIDADE PARA USO DO CATETER CENTRAL DE INSERÇÃO PERIFÉRICA' with multiple checkboxes for clinical criteria such as 'Terapia infusional que excede os 21 dias', 'Drogas vesicantes e irritantes', and 'Potencial para extravasamento de drogas'. A 'Unimed Rio' logo is visible in the bottom right corner.



The 'EVOLUÇÃO DE TROCA DO CURATIVO (PICC)' form contains sections for 'Unidade', 'Avaliação do sítio de inserção', 'Troca do STATLOCK?', and 'Cateter exteriorizado?'. It includes checkboxes for 'Microscópio e gaze', 'Fita transparente', and 'Fita com gluconato de clorexidina - CHG'. A 'Unimed Rio' logo is present in the bottom right corner.



The 'Evolução de Manutenção do Cateter (PICC)' form includes fields for 'Idade', 'Sexo', 'Setor', and 'Cateter Exteriorizado'. It features sections for 'Características do Óstio', 'Teste de fluxo', 'Teste de refluxo sanguíneo', 'Solução em curso', 'Troca do STATLOCK?', 'Curativo', 'Observação', 'Bundle de PICC', and 'Dados do cateter'. A 'Unimed Rio' logo is visible in the bottom right corner.

## Resultados

Foram implementadas algumas ferramentas informatizadas agregadas ao prontuário eletrônico do paciente já inserido na instituição. Foram criadas fichas eletrônicas para auxiliar a equipe assistencial a eleger o paciente para inserção do PICC “**Lista de Verificação da Elegibilidade para uso do PICC**”; “**Bundle de PICC**”, com instruções para registro e instalação do PICC; “**Evolução de Manutenção do Cateter (PICC)**”, com informação de características do óstio, teste de fluxo e refluxo sanguíneo, solução em curso, tipo de dispositivo de fixação e curativo; “**Evolução de troca do curativo**”; “**Evolução de retirada do cateter**” e **protocolo de intervenções de enfermagem** inserido na execução da sistematização da assistência de enfermagem (SAE) voltado a pacientes com inserção de PICC.

## Conclusões

Com a implantação da ferramenta de informatizada foi possível o gerenciamento de todo o processo, desde a elegibilidade até a retirada do cateter. Viabilizando o controle da validade e manutenção do cateter, identificando as fragilidades na manutenção que poderiam contribuir para a retirada precoce do dispositivo, assim como implementação de treinamentos para a equipe de enfermagem pontuada nas necessidades de melhorias do processo.

Com a implementação dos recursos informatizados o número de dias de permanência do PICC aumentaram de uma média de 7 dias em 2017 para 23 dias em 2018, com tendência progressiva para 2019. Foi observado na instituição o respeito e confiabilidade da equipe assistencial a adoção da terapia intravenosa pelo PICC, assim como melhorias da qualidade da terapia infusional.

## Referências

1. FRANCESCHI, A. T.; CUNHA, M. L. C. Eventos adversos relacionados ao uso de cateteres venosos centrais em recém-nascidos hospitalizados. Rev. Latino-Am. Enfermagem [online]. Ribeirão Preto (SP), v. 18, n. 2, p. 196-202, mar.-abr. 2010. DOI: 10.1590/S0104-11692010000200009.  
3. FREITAS, L. C. M. Cuidados de enfermagem a pacientes submetidos a cateter venoso central de inserção periférica: proposta de um software-protótipo. 2014. 84f. Dissertação (Mestrado em Enfermagem)- Escola de Enfermagem Alfredo Pinto, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Rio de Janeiro, 2014.