



# TECNOLOGIA INFORMATIZADA PARA REGISTRO DO PICC E GERENCIAMENTO DE DADOS NA NEONATOLOGIA

CAMPOS, Fabiola Leonir M ; CARNEIRO, Irna Carla do Rosário;  
CHERMONT, Aurimery G ; PARENTE, Andressa Tavares; NETO, Silvestre Savino.  
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP)

## Introdução

Os avanços científicos na área da saúde, principalmente na área hospitalar, aliados com as tecnologias de informação, que gerenciam o trabalho de forma dinâmica, planejada, segura e organizada dentro do processo de gerenciamento;

Destacam-se os processos de cuidados com os pacientes que são essenciais como: a gerência das intervenções clínicas, a educação à distância como forma inteligente para a permanente manutenção da formação dos profissionais; Em se tratando da utilização de tecnologia de informação e educacional com a utilização de software, o estudo é relevante envolvendo a utilização do PICC nos recém nascidos, a assistência de enfermagem e a tecnologia informatizada através do uso do software SOUL MV.

Relatar a experiência da construção de uma tecnologia informatizada para registro do PICC e gerenciamento de dados nas unidades neonatais.



## NEONATOLOGIA.

CAMPOS, Fabiola Leonir M ; CARNEIRO, Irna Carla do Rosário;  
CHERMONT, Aurimery G ; PARENTE, Andressa Tavares; NETO, Silvestre Savino.  
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP)

### Métodos

- Estudo descritivo do tipo relato de experiência com abordagem qualitativa, desenvolvido com base na experiência da construção de uma tecnologia informatizada para registro do PICC nas unidades neonatais;
- 60 leitos de terapia intensiva e 68 leitos, de cuidados intermediários, no hospital Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP), instituição pública estadual de ensino e saúde;
- Estudo foi desenvolvido, após a aprovação no comitê de ética da FSCMP, sob nº 1.537.984.
- Sujeitos da pesquisa;
- **O processo de registro do PICC e o gerenciamento dos dados, quanto à inserção, manutenção (curativos) e retirada do cateter dentro do software SOUL MV;**
- Somando-se aos sujeitos, tiveram dois especialistas tecnólogos em computação e no sistema software SOUL MV que executaram a construção desta tecnologia informatizada.



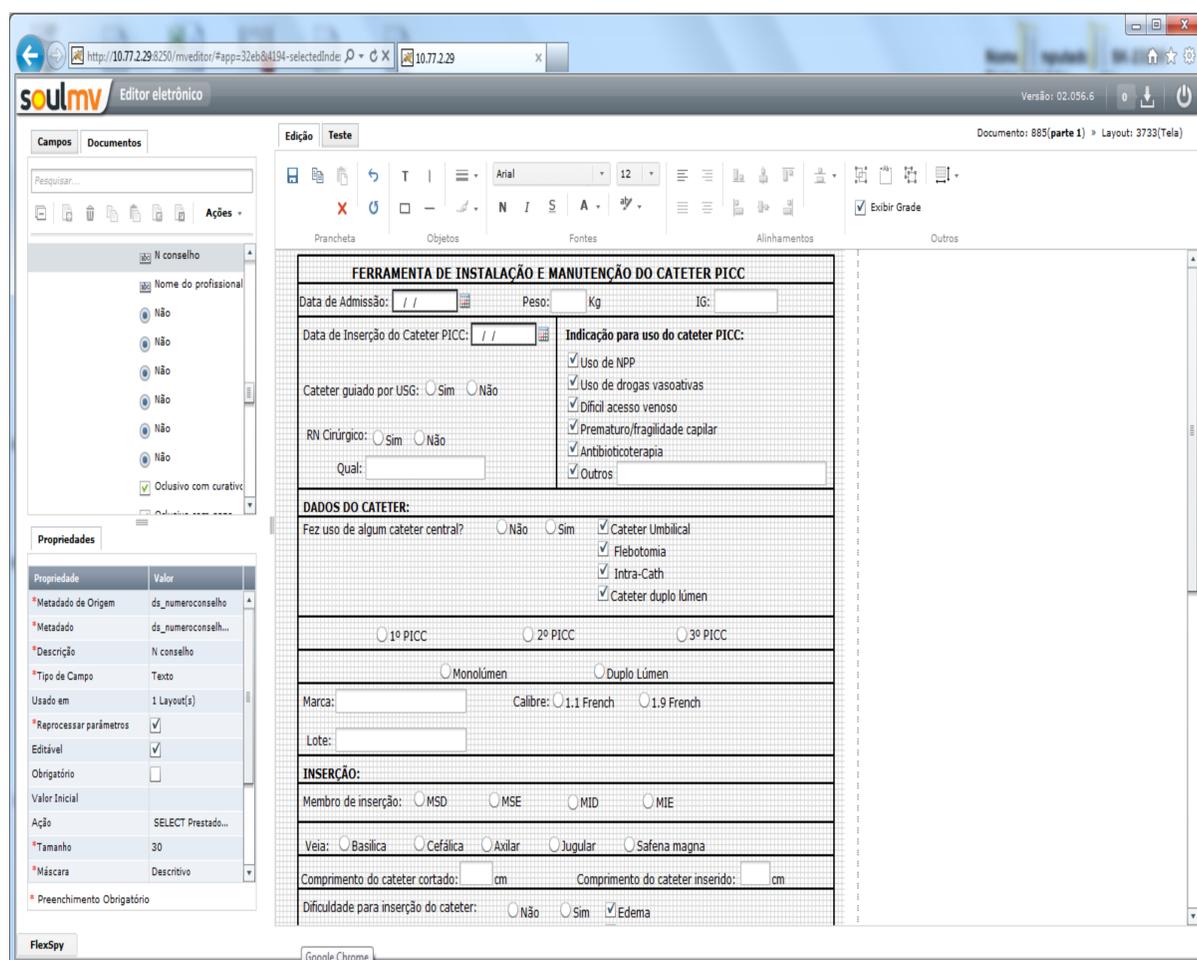
# TECNOLOGIA INFORMATIZADA PARA REGISTRO DO PICC E GERENCIAMENTO DE DADOS NA NEONATOLOGIA

CAMPOS, Fabiola Leonir M ; CARNEIRO, Irna Carla do Rosário;  
CHERMONT, Aurimery G ; PARENTE, Andressa Tavares; NETO, Silvestre Savino.  
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP)

## Resultados

- Os dados foram analisados segundo a escala de Likert, obtendo a validação da ferramenta com 91,66% de grau de concordância;
- Resultando em muitas vantagens como menor tempo utilizado para registro dos dados, além de ser mais completo devido o registro de variáveis acerca do PICC, maior segurança relacionado à perda de dados, facilitando novos estudos e pesquisas científicas relacionado ao uso do PICC nos neonatos.

**CAMPOS, Fabiola Leonir M ; CARNEIRO, Irna Carla do Rosário;  
CHERMONT, Aurimery G ; PARENTE, Andressa Tavares; NETO, Silvestre Savino.  
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP)**



**FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CATETER PICC**

Data de Admissão: // // Peso: Kg IG:

Data de Inserção do Cateter PICC: // //

Cateter guiado por USG:  Sim  Não

RN Cirúrgico:  Sim  Não

Qual: \_\_\_\_\_

**Indicação para uso do cateter PICC:**

- Uso de NPP
- Uso de drogas vasoativas
- Dificil acesso venoso
- Prematuro/fragilidade capilar
- Antibioticoterapia
- Outros

**DADOS DO CATETER:**

Fez uso de algum cateter central?  Não  Sim

- Cateter Umbilical
- Flebotomia
- Intra-Cath
- Cateter duplo lúmen

1º PICC  2º PICC  3º PICC

Monolúmen  Duplo Lúmen

Marca: \_\_\_\_\_ Calibre:  1.1 French  1.9 French

Lote: \_\_\_\_\_

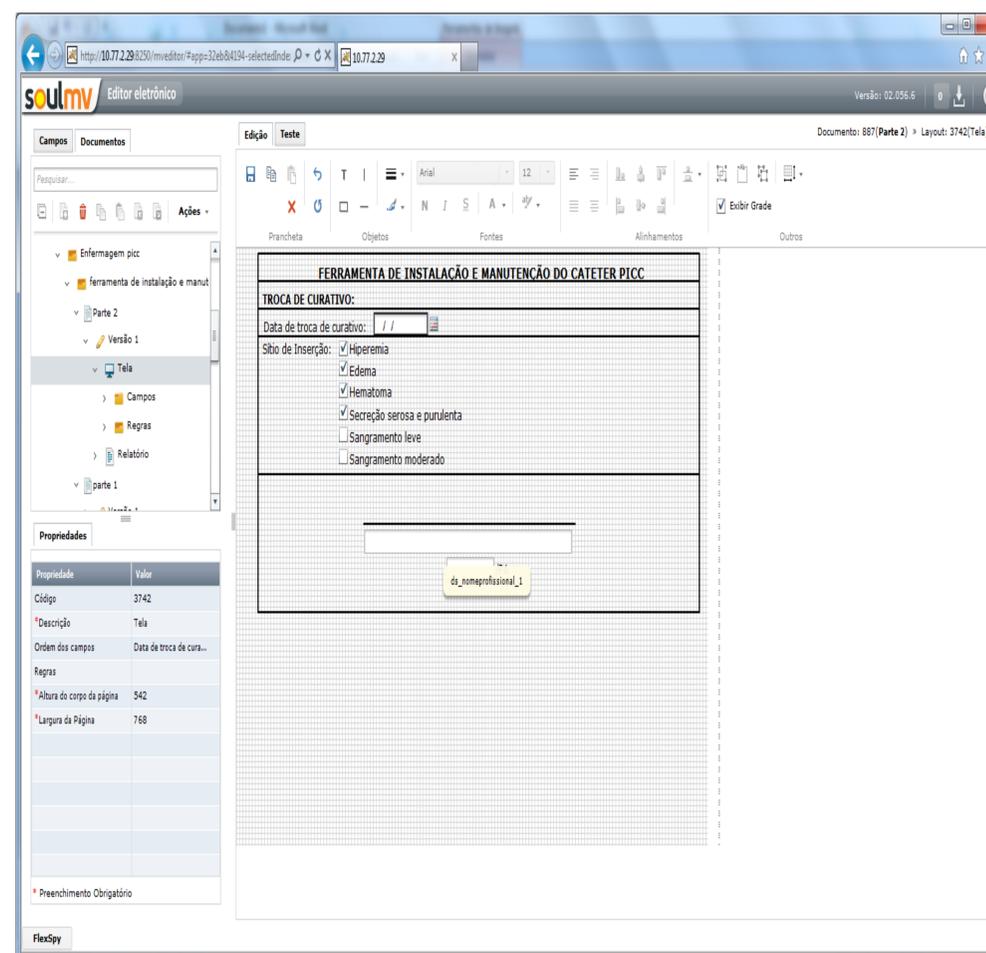
**INSERÇÃO:**

Membro de inserção:  MSD  MSE  MID  MIE

Veia:  Basílica  Cefálica  Axilar  Jugular  Safena magna

Comprimento do cateter cortado: \_\_\_\_\_ cm Comprimento do cateter inserido: \_\_\_\_\_ cm

Dificuldade para inserção do cateter:  Não  Sim  Edema



**FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CATETER PICC**

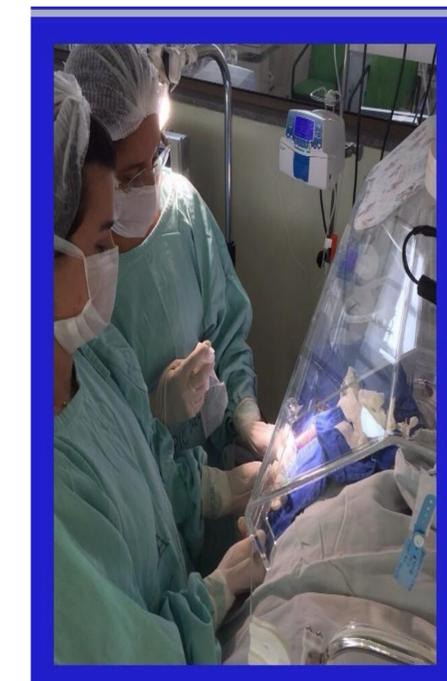
**TROCA DE CURATIVO:**

Data de troca de curativo: // //

Síbio de Inserção:

- Hiperemia
- Edema
- Hematoma
- Secreção serosa e purulenta
- Sangramento leve
- Sangramento moderado

ds\_nomeprofissional\_1





# TECNOLOGIA INFORMATIZADA PARA REGISTRO DO PICC E GERENCIAMENTO DE DADOS NA NEONATOLOGIA

CAMPOS, Fabiola Leonir M ; CARNEIRO, Irna Carla do Rosário;  
CHERMONT, Aurimery G ; PARENTE, Andressa Tavares; NETO, Silvestre Savino.  
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará (FSCMP)

## Conclusões

Conclui-se que esta tecnologia criada é inovadora e contribuirá para os cuidados assistenciais e gerenciais, além de facilitar para a intervenção clínica e uma maior segurança ao paciente.

## Referências

BASKIN, KM; HUNNICUTT, C; Beck ME; COHEN ED; Crowley JJ; Fitz CR. Long-term central venous access in pediatric patients at high risk: conventional versus antibiotic-impregnated catheters. J Vasc Interv Radiol; 25(3): 411-8, 2014.

COSTA, Priscila; Kimura, Amélia F; Brandon, Debra Huffman; Paiva, Eny Dorea; Camargo, P.P. The development of risk score for unplanned removal of peripherally inserted central catheter in newborns. Revista Latino Americana de Enfermagem, 2015.

FREITAS, Luiz Célio Martins. Cuidados de enfermagem a pacientes submetidos a cateter venoso central de inserção periférica: proposta de um software protótipo. Dissertação (Mestrado em Enfermagem) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2014.