

## Trabalho apresentado no 13º CBCENF

**Título:** ACURÁCIA DO TERMÔMETRO DIGITAL NA TERMORREGULAÇÃO DO RECÉM-NASCIDO PRÉ-TERMO EM UTI NEONATAL

**Relatoria:** ALINE MARIA CARVALHO MAIA MENDONÇA  
Karla Maria Carneiro Rolim

**Autores:** Simone Miranda Barbosa  
Veridianne Vasconcelos Ponte

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Ensino e pesquisa

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A termorregulação neonatal se caracteriza em uma função fisiológica intimamente relacionada com a transição e sobrevivência dos recém-nascidos (RN). Estes têm a capacidade de controlar a temperatura corpórea, porém, em condições extremas de temperatura, esta condição é prejudicada pela incapacidade física de manter a homeostase. Assim, entre os materiais de consumo indispensáveis para a estruturação e organização efetiva da Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), destacamos o termômetro digital como o mais adequado para a verificação da temperatura corporal do RN e, principalmente do prematuro (RNPT), frente a sua instabilidade térmica e funcional. **OBJETIVO:** Descrever os benefícios da utilização do termômetro digital na verificação da temperatura corporal do RNPT. **METODOLOGIA:** Pesquisa bibliográfica sobre a acurácia do termômetro digital, realizada em artigos científicos e textos de publicações nacionais usando como fontes a biblioteca da Universidade de Fortaleza (UNIFOR) e bancos de dados eletrônicos Scielo e Bireme. **RESULTADO:** O RN, principalmente o prematuro, é homeotérmico imperfeito, superaquecendo-se (febre) e esfriando-se com facilidade. Sabe-se que o resfriamento de prematuros se acompanha do aumento dos índices de morbi-mortalidade neonatal. O termômetro digital é mais um, entre os inúmeros instrumentos da era digital, sendo este revolucionário por seu formato e aplicabilidade. Os termômetros digitais são sérios candidatos a substituir os termômetros de mercúrio. Apesar da ampla utilização destes nos últimos 300 anos, os problemas ambientais ligados a este elemento químico fazem com que tendam a desaparecer dos laboratórios com a evolução do instrumental eletrônico de medição da temperatura, a qual busca substituir o metal no que for possível (PIRES; AFONSO, 2006). Assistir ao RNPT ou enfermo é uma das preocupações da enfermeira, sobretudo quando este estiver em situação de risco e internado em UTIN, quando então, o bebê passará a ser excessivamente manuseado, durante a fase mais crítica de sua vida, tanto por procedimentos dolorosos como por cuidados de rotina. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que é de grande importância a utilização do termômetro digital para obter dados relevantes para uma boa assistência de enfermagem certificando-se assim sua eficácia.