

Com base na linha adotada pelo GPDIB, da UCPel, de busca de equipamentos médicos de baixo custo, alta eficiência e tecnologia nacional, e com base na prática e estudos no Hospital Universitário da UCPel, tornou-se necessário o desenvolvimento de berços aquecidos para serem usados em UTIs pediátricas. Com esse objetivo foi desenvolvido a UCR80, que promove o aquecimento através de irradiação de calor e um sistema de controle, o qual pode ser programada a temperatura desejada para o paciente, o sistema de amostragem e comparação da temperatura é digital. A proteção do sistema é feita por circuitos realimentados em uma malha fechada, de tal forma que dois circuitos independentes controlam-se mutuamente e são supervisionados por um termômetro eletromecânico. O protótipo está em fase final de testes, no Hospital Universitário da Universidade Católica de Pelotas, demonstrando um desempenho acima do mínimo esperado com ótima aceitação por parte do corpo clínico do H.U.(CNPq,UCPel)