

## Trabalho apresentado no 22º CBCENF

**Título:** TECNOLOGIA COMPUTACIONAL PARA GERENCIAR INDICADORES RELACIONADOS À LESÃO POR PRESSÃO

**Relatoria:** Everton Alvares Cherman

**Autores:** Chris Mayara Tibes-Cherman  
Yolanda Dora Martinez Évora

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Tecnologias, Pesquisa, Cuidado e Cidadania

**Tipo:** Tese

**Resumo:**

Introdução: a maioria dos casos de Lesões por Pressão são evitáveis desde que os pacientes em risco sejam identificados precocemente e haja uma correta definição de estratégias de prevenção. Quando as medidas preventivas não são suficientes e surge uma lesão é imprescindível uma correta avaliação e monitoramento da sua evolução. As Tecnologias da Informação e Comunicação podem auxiliar nesse sentido, pois essas ferramentas possibilitam a divulgação e atualização de conhecimentos, além de possuírem ferramentas que apoiam a tomada de decisão na prática. Objetivo: desenvolver e avaliar um sistema computacional para gerenciar o cuidado e os indicadores relacionados às lesões por pressão. Método: realizou-se estudos do tipo aplicado, metodológico e descritivo do tipo coorte, com abordagem quantitativa. A pesquisa foi realizada em etapas que envolveram o desenvolvimento de um sistema computacional, composto por um aplicativo e um sistema web, e testar na prática clínica essa ferramenta. Resultados: o aplicativo auxilia na avaliação beira-leito do risco do paciente para desenvolver lesão por pressão, sugere cuidados preventivos personalizados e, se o paciente possuir lesão, auxilia na avaliação e registro do estado da lesão por meio de um algoritmo de processamento de imagens. O sistema web, realiza o armazenamento e processamento dos dados baseado nas avaliações beira-leito, nesse sistema é possível consultar estatísticas, tais como incidência, área de tecidos lesado e tempo médio de permanência na unidade. Para testar na prática, utilizou-se o sistema em duas Unidades de Terapia Intensiva, 126 pacientes foram acompanhados. A pesquisa demonstrou que, apesar das unidades estudadas apresentarem taxas de incidências semelhantes, quando considerado o tempo de internação dos pacientes e área da lesão, observou-se uma significativa diferença entre as unidades. Conclusão: o sistema para prevenção e avaliação de LPP, flexibilizou a realização das atividades de registro pelo enfermeiro na avaliação beira do leito. Outra vantagem observada foi evidente otimização do tempo do gestor, já que a informatização das avaliações, registro e processamento são realizados automaticamente pelo sistema. Ainda, no que diz respeito as estatísticas evidenciadas, apesar das unidades estudadas apresentarem taxas de incidências semelhantes, quando considerado o tempo de internação dos pacientes e área da lesão, observou-se uma significativa diferença entre as unidades estudadas.