



## PLATAFORMAS DIGITAIS E O CUIDADO DE FERIDAS CRÔNICAS: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO COM DESIGN MOBILE PARA PROFISSIONAIS E PACIENTES.

João Vitor Antunes Lins dos Santos (Apresentador)<sup>1</sup>  
Andressa Carolina Rodrigues<sup>2</sup>  
Eduarda Vaz Oliveira<sup>3</sup>  
Erica de Brito Pitilin<sup>4</sup>  
Julyane Felipette Lima<sup>5</sup>  
Tauana Zick Costenaro<sup>6</sup>

**Resumo:** Feridas crônicas são lesões que ocasionam intermitências no tecido corpóreo, recebendo atenções especiais dos profissionais da saúde e pacientes devido sua complexidade e especificidades nos métodos de registro, tratamento, convivência e cicatrização. Por ser uma condição crônica, a vivência das pessoas acometidas requer a cooperação ativa no tratamento, empoderando suas ações para minimizar danos e proporcionar a autogestão do cuidado. Com a disseminação das novas tecnologias, surge o *mHealth* ou saúde móvel, designada como práticas médicas e de saúde pública que se apoiam em dispositivos móveis (telefones celulares, smartphones e tablets) para proporcionar o aumento à qualidade e a eficiência dos cuidados de saúde. Assim, o uso de smartphones para questões de monitoramento da saúde torna-se popular e adquire o foco do estudo, delineando como objetivo: desenvolver uma plataforma digital com interface mobile para o monitoramento e autogestão do cuidado de feridas crônicas. O estudo será realizado em duas etapas, a primeira um estudo qualitativo e a segunda o desenvolvimento da plataforma. Para a etapa qualitativa utilizar-se-á a Teoria Fundamentada nos Dados, onde as informações serão coletadas a partir das observações, suas interações e de

---

1 Acadêmico em Enfermagem – Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Técnico em Informática – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado de Santa Catarina *campus* Chapecó. Integrante do Grupo de Estudo e Pesquisa Interdisciplinar Saúde e Cuidado (GEPISC). Contato: joao.al@aluno.ifsc.edu.br

2 Acadêmica em Enfermagem – Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Integrante do Grupo de Estudo e Pesquisa Interdisciplinar Saúde e Cuidado (GEPISC). Contato: andressa\_c12@hotmail.com

3 Acadêmica em Enfermagem – Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Integrante do Grupo de Estudo e Pesquisa Interdisciplinar Saúde e Cuidado (GEPISC). Contato: eduarda.vaz01@hotmail.com

4 Mestre em Enfermagem. Doutoranda (UNIFESP). Docente assistente do Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Contato: erica.pitilin@uffs.edu.br

5 Doutora em Ciências. Docente adjunta da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Contato: julyane.lima@uffs.edu.br

6 Acadêmica em Enfermagem – Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Chapecó. Integrante do Grupo de Estudo e Pesquisa Interdisciplinar Saúde e Cuidado (GEPISC). Contato: tauanazc@gmail.com



materiais que são reunidos sobre o tema ou ambiente. Para o levantamento dos dados, esta etapa terá uma amostra intencional de profissionais da saúde que cuidam de feridas crônicas nos serviços de saúde de Chapecó-SC, bem como, pessoas acometidas por essa alteração fisiológica. As necessidades encontradas a partir do estudo qualitativo, serão englobadas no sistema como requisitos funcionais, estes, subsidiarão o desenvolvimento da plataforma como um sistema para web de viabilidade mobile. Diante disso, para promover a viabilidade e usabilidade do sistema, realizar-se-á análise de requisitos e funcionalidades referente a Engenharia de Software, responsável por estruturar as necessidades funcionais, modelagens, testes e manutenções, amparando-se nas normas técnicas (NBR ISO/IEC 9126-1) que regem a autenticidade, funcionalidade, usabilidade, segurança e portabilidade de um software. Com o intuito de universalizar o acesso, a plataforma será disponibilizada na forma de sistema para web, usufruindo de design responsivo para qualquer modelo de aparelho móvel e qualquer sistema operacional, assim, as linguagens de programação englobadas serão: HTML5 (*HyperText Markup Language 5*); PHP (*Hypertext Preprocessor*); CSS (*Cascading Style Sheets*); JavaScript e Bootstrap. Estima-se que os dados coletados nesta pesquisa subsidia o desenvolvimento e utilização da plataforma, uma vez que, vincular inovações tecnológicas aos cuidados em saúde potencializam as transformações nos métodos de assistência, tornando estes processos eficazes, fornecendo instruções de suporte aos cuidadores e profissionais da saúde que venham a auxiliar no tratamento, bem como pessoas que conviverão com essa alteração fisiológica.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Software. Autogestão. Aplicativos Móveis.

**Categoria:**

**Área do Conhecimento:**

**Formato:**