

# Implementação de um boletim informativo no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre

## Autoras:

### Mônica Silvana Maia Nascimento

Especialista Terapia Intensiva, Especializanda em Estomaterapia, Enfermeira no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco, Acre

### Leila Blanes

Enfermeira estomaterapeuta. Doutora em Ciências pelo Programa de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Orientadora do Mestrado Profissional em Ciência, Tecnologia e Gestão Aplicadas à Regeneração Tecidual - Unifesp. Vice-diretora de Enfermagem do Hospital São Paulo (Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina - SPDM)

DOI: 10.58203/Licuri.21265

## Como citar este capítulo:

NASCIMENTO, Mônica Silvana Maia; BLANES, Leila. Implementação de um boletim informativo no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre. In: SILVA, Taísa Kelly Pereira (Org.). **Mente e corpo: uma jornada interdisciplinar em Ciências da Saúde**. Campina Grande: Licuri, 2023, p. 51-63.

ISBN: 978-65-85562-12-6

## Resumo

O presente artigo aborda a implementação de um boletim informativo direcionado à disseminação de conhecimento e promoção de boas práticas no aprimoramento e qualificação profissional no contexto dos cuidados com feridas, abrangendo não somente as lesões na pele e no tecido subcutâneo, mas também as que afetam os músculos cutâneos. O objetivo central consiste em demonstrar o processo de desenvolvimento e implementação de boletim informativo específico sobre boas práticas relacionadas a lesões cutâneas, no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre. Tal estudo obteve a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Unifesp e foi conduzido uma pesquisa bibliográfica durante o período de março a agosto de 2019, utilizando fontes de dados nacionais e internacionais de renome, como LILAC's, PubMed, Cochrane Library, Scielo e publicações de entidades especializadas, como a Associação Brasileira de Estomaterapia (Sobest) e a Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WOCN). Os resultados alcançados consistiram na criação de um boletim online destinado aos profissionais de saúde do Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre, abordando temas relevantes ligados à regeneração de tecidos, tendo sua primeira edição concluída em maio de 2021. Assim, o artigo destaca o êxito na elaboração de um boletim eletrônico informativo no ambiente hospitalar de urgência e emergência em Rio Branco, Acre.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Feridas. Assistência a Paciente Vítima de Trauma.

## INTRODUÇÃO

Este artigo apresenta um relato sobre a concepção e implementação de um boletim informativo, focado em regeneração tecidual, visando elevar o padrão de cuidado em lesões cutâneas no ambiente do Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco, no Acre. O presente estudo foi elaborado durante o curso de Mestrado Profissional em Ciência, Tecnologia e Gestão Aplicadas à Regeneração Tecidual - Unifesp.

As lesões cutâneas são ocorrências frequentes nos cuidados de saúde, apresentando-se como rupturas na integridade da pele e, em alguns casos, envolvendo também lesões nos músculos cutâneos. A busca contínua por boas práticas no tratamento e qualificação profissional na área é essencial para o aperfeiçoamento dos cuidados com feridas.

Nesse contexto, a disseminação de conhecimento por meio de um boletim informativo se mostra uma abordagem eficaz para compartilhar informações atualizadas e relevantes.

O estudo abordou especificamente a temática do atendimento a queimaduras em situações de emergência., considerando um acidente ocorrido no dia 7 de junho de 2019, uma explosão de um barco no Rio Juruá, na cidade de Cruzeiro do Sul, no Estado do Acre, tendo resultado em um total de quinze pessoas gravemente feridas por queimaduras 1º, 2º e 3º grau (VERDÉLIO, 2019).

Diante disso, o boletim informativo demonstrou ser um instrumento útil e educacional para os profissionais de saúde que trabalham no Hospital de Urgência e de Emergência de Rio Branco, como também de outras unidades, considerando sua disponibilização online, uma vez que aborda um tema do cotidiano clínico e de grande relevância, pois a eficiência no atendimento aos queimados podem diminuir taxas de mortalidade de traumas que envolvam queimaduras em crianças e adultos, bem como devolver qualidade de vida para os indivíduos que tenham sido vítimas desses incidentes.

Por meio dessa abordagem informacional e educacional, este artigo explora como a implementação de um boletim informativo não apenas abarca a disseminação de conhecimento, mas também desencadeia um efeito cascata de aprimoramento nos

cuidados clínicos, capacitação profissional e, em última instância, na qualidade de vida dos pacientes afetados por lesões cutâneas.

## METODOLOGIA

Trata-se de estudo descritivo, exploratório e metodológico de desenvolvimento de um material educativo em forma de boletim informativo eletrônico, com objetivo de disseminação do conhecimento para profissionais da área de saúde em um Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre.

O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Unifesp com o parecer CEP n° 8815101119. Para realização deste trabalho, foi necessária apresentação do projeto para o diretor da unidade, o qual foi estabelecido a manifestação de interesse em participar do estudo.

O presente artigo foi conduzido sob a forma de revisão sistemática da literatura, que consiste em um método científico que, por meio de um conjunto de atividades como conhecer, coletar, analisar, sintetizar e avaliar visa auxiliar na busca de estudo de artigos de uma determinada disciplina, área ou questão de pesquisa (CONFORTO, AMARAL E SILVA, 2011).

O tema escolhido para o primeiro número de Boletim Informativo foi sobre queimaduras. Para elaboração textual foi realizado um levantamento bibliográfico, no período de 01 de março a 31 de agosto de 2019, nas principais bases de dados nacionais e internacionais, como: LILAC's, PubMed, Cochrane Library, biblioteca eletrônica Scielo e publicações, guidelines provenientes de organizações especializadas acerca da temática, como Associação Brasileira de Estomaterapia (Sobest), Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WOCN).

Foram utilizados para estratégias de busca, os termos específicos de cada base de dados e Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) do portal da Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e suas combinações na língua portuguesa, espanhola e inglesa: “educação à distância”, “sistema de informação”, “educação em enfermagem”, “queimaduras”, “tratamento de feridas” e “cicatrização de feridas”.

No levantamento bibliográfico foram selecionados 47 trabalhos sobre a temática, entre eles consensos, teses, dissertações e artigos publicados no período de 2012 a 2019, período que corresponde os últimos cinco anos, nos idiomas inglês, português e espanhol que possuíam a abordagem da temática escolhida. Dessa forma, tal busca resultou em 233 artigos.

Ainda em relação ao levantamento bibliográfico, foram excluídos os trabalhos repetidos e realizada análise do título e resumo dos trabalhos, considerando a avaliação da temática em concordância com o tema abordado no trabalho desenvolvido, para que fossem selecionados os artigos que seriam avaliados na íntegra. Neste processo, foram excluídos 173 trabalhos e selecionados 69 artigos. Após a leitura na íntegra dos trabalhos, foram excluídos 22 artigos que não abordavam a utilização da educação em saúde, educação a distância e queimadura.

Para a construção do boletim foi necessário que a linguagem do texto fosse adequada para o entendimento do assunto pelos profissionais de saúde, portanto foram realizadas revisões por outros envolvidos até que fosse considerado ser um material de fácil entendimento do texto.

O boletim possui os seguintes tópicos: epidemiologia, avaliação, prevenção, tratamento considerando uma abordagem multidisciplinar.

A elaboração do boletim foi elaborada com informações que permitissem ao profissional de saúde identificar a classificação das queimaduras, a extensão, métodos para o cálculo da superfície queimada e oferecido um plano de cuidado para o atendimento inicial na sala de emergência conforme a cartilha para tratamento de emergência das queimaduras do Ministério da Saúde publicada no ano de 2012.

O conteúdo do primeiro boletim informativo com o tema atendimento de queimaduras na emergência foi revisado por um cirurgião plástico, enfermeiros e outros avaliadores com expertise sobre no assunto e com mais de cinco anos de experiência. Além disso, o profissional cirurgião aponta o conteúdo como assunto relevante dentro da cirurgia plástica, desta forma, foi bem avaliado por atender a necessidade de discussão do tema. Ainda, o profissional fez pequenas correções e sugeriu incluir como ferramenta auxiliar de avaliação o aplicativo visual de cálculo da porcentagem da Superfície Corporal Queimada - SCQ (SOS Burns, aplicativo móvel para auxílio no atendimento das vítimas de queimaduras).

Ainda, foi elaborado o layout do boletim e disponibilizado conteúdo. A diagramação do Boletim Informativo eletrônico foi realizada por um profissional especializado em Design Gráfico, tem padrão personalizado e segue as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

A tecnologia para o desenvolvimento artístico do boletim foi com uso do programa Corel Draw versão GraphicsSuit X6, sendo avaliado pelas autoras do boletim e pela direção da unidade os seguintes itens: ilustrações, fonte e tamanho de títulos, clareza nos tópicos, número de páginas, imagens e qualidade de interface.

Por fim, visando que o boletim fosse atrativo e compreensível ao público alvo foi considerado para sua elaboração o uso de ilustrações expressivas e suficientes para facilitar o entendimento do conteúdo, a fonte e tamanho de títulos e tópicos organizados e o número de páginas corresponde a necessidade das informações. Em relação, a qualidade e aplicabilidade foi utilizado as mensagens do texto de forma clara e objetiva, as informações estão cientificamente corretas, o material com linguagem apropriada ao público alvo proposto, os temas refletem os aspectos-chave que devem ser trabalhados com o público alvo, apresentados de forma clara, sucinta e objetiva, ainda, com informações necessárias para serem utilizadas pelos profissionais de saúde em suas atividades educativas.

As avaliações e correções foram sistemáticas e após finalização e cumprimento de critérios estabelecidos pela Biblioteca Nacional.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O boletim é focado no tema de regeneração tecidual, especialmente para atender a demanda regional em relação ao tratamento de lesões cutâneas, além de conter fluxogramas, imagens, quadros e ilustrações que facilitem o entendimento do leitor com objetividade. Além disso, foi incluído um espaço para divulgação de eventos na área e principais notícias regionais e nacionais. O Boletim Informativo Eletrônico sobre atendimento ao queimado na emergência teve sua primeira edição divulgada em junho de 2021.

No expediente do boletim consta a coordenação, comissão editorial, periodicidade,

volume, ano, número, projeto gráfico e instituição.

Os textos foram redigidos em uma linguagem coerente e de fácil compreensão. As revisões foram realizadas por profissionais especialistas no tema e incluídas como coautor do conteúdo.

Os conteúdos editados são devidamente referenciados na literatura e divulgados por meio eletrônico para os profissionais de saúde do Hospital Geral de Clínicas de Rio Branco - Acre, bem como para outras instituições hospitalares municipais e com perspectiva de propagação para instituições hospitalares da Região Norte.

Foi divulgado internamente na instituição por meio digital no site institucional e enviado por e-mail ao Corpo Clínico do HGCRB. Foi divulgado também no Portal de Notícias do Estado do Acre.

O Boletim Informativo Eletrônico teve sua primeira edição divulgada em junho de 2021.

As estratégias de informação e comunicação digital vêm tornando-se uma prática inovadora e dinâmica no ensino em serviço, sendo adotadas por consistirem em um veículo de acesso rápido, de trocas de informações, de modo mais célere e integrador, visto que rompem com barreiras geográficas e de tempo. As estratégias de comunicação e informação virtual são usadas de modo intencional. Por isso, não devem ser aleatórias e tecnologicamente orientadas as atividades de ensino-aprendizagem, haja vista que não possuem um valor de qualidade. A relevância do significado deve estar em conformidade com os propósitos (intencionalidades) das concepções norteadoras das ações que possam exercer para a aprendizagem, pois intermediam os sujeitos (professor-alunos-comunidade) e o conhecimento, organizados em dado contexto (FIORENTINI, 2002).

O Ministério da Saúde (2004) implantou a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS), por meio da Portaria GM/MS nº 198. A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (EPS) tem como princípio o conteúdo a ser estudado que deve ser desenvolvido a partir de dúvidas emergidas de situações vivenciadas pelos próprios colaboradores, possibilitando a identificação das necessidades de formação e de desenvolvimento na construção de estratégias, e processos que qualifiquem a atenção à saúde e fortalecendo o controle social, com o objetivo de produzir um impacto positivo sobre a saúde individual e coletiva da população. A EPS tem sido uma preocupação para o

Ministério da Saúde, vista como uma medida capaz de transformar as práticas educativas nos campos da formação, atenção, gestão, formação de políticas, participação popular e controle social no setor de saúde.

Com a proposta de ação estratégica que integram práticas ao cotidiano de forma metodológica, reflexiva e científica, possibilitando aos profissionais a construção de um novo estilo de formação e o desenvolvimento de uma postura crítica de auto avaliação.

BALLERINI et al. (2011) desenvolveram um boletim da Comissão de Medicamentos (COMEDI). O instrumento de caráter colaborativo interdisciplinar, com o objetivo de melhorar a comunicação entre a comissão e os profissionais da instituição envolvidos com a assistência ao paciente. A publicação é bimestral, apresentam conceitos de farmacologia clínica e uso racional de medicamentos, informam sobre a política de medicamentos e alterações na lista hospitalar. A COMEDI é formada por membros do corpo clínico, com a participação de enfermeiros, farmacêuticos, colaboração de estagiários das faculdades de Medicina e Enfermagem. A conclusão do autor foi que o boletim informativo elaborado pela COMEDI é um instrumento de fácil implementação e de baixo custo, capaz de melhorar a comunicação com o corpo clínico e os demais profissionais, contribuindo para a disseminação de conceitos de uso racional e melhores práticas assistenciais na instituição.

Os treinamentos que visam a educação contínua melhoram o desempenho das equipes, pois proporcionam o conhecimento, o aprimoramento de habilidades técnicas e a promoção de boas práticas assertivas no tratamento de lesões de pele. Também geram mudanças em processos e melhorias no atendimento aos usuários oferecido pela instituição (BORGES A. et al., 2002).

A informação e comunicação digital através das novas tecnologias vêm modificando o paradigma do ensino-aprendizagem e das relações entre o indivíduo, o trabalho e a sociedade. Além disso, vem contribuindo na qualificação dos processos de trabalho em unidades hospitalares e nas regiões brasileiras, onde as teleconferências e os boletins científicos são considerados recursos que têm aplicabilidade prática, consistência, flexível e acessível para os profissionais de saúde podendo alcançá-los de forma rápida e de baixo custo (CAMACHO, 2009).

Este artigo consiste na elaboração de um boletim informativo em forma de arquivo PDF, na página virtual do HGCRB, totalmente sem custo, com a finalidade de contribuir

com os profissionais de saúde para uma pesquisa acessível e rápida para orientação no tratamento de lesões cutâneas de acordo com as particularidades vivenciadas na rotina dos profissionais de saúde na assistência ao paciente.

Os impactos socioeconômicos esperados visam a implementação de uma ferramenta instrutiva sobre discussão de tratamento de feridas e a possibilidade de oportunizar aos colaboradores conceitos básicos, informar eventos, notícias, gestão, inovação, tecnologia relacionada à regeneração tecidual no ambiente hospitalar. Desta forma, os profissionais possam adquirir conhecimentos fundamentados para modificar rotinas de atendimentos de saúde e com isso, melhorar a qualidade da assistência ao paciente com feridas simples e complexa.

O trauma é um dos principais mecanismos de formação de feridas complexas, acometendo adultos jovens e boa parte da população economicamente ativa. Esse tipo de lesão é uma das principais causas de morte evitável, entretanto a avaliação, o acompanhamento e a decisão do tratamento cirúrgico dessas lesões complexas são condutas tomadas por uma equipe multidisciplinar. Por essa razão, a recuperação funcional deve ser sempre procurada, independente do tratamento proposto, reconstrução ou amputação (MACEDO, et al., 2017).

A escolha do tema da primeira série do boletim partiu de um acidente, ocorrido no dia 7 de junho de 2019, uma explosão de um barco no Rio Juruá, na cidade de Cruzeiro do Sul (AC). Com um total de quinze pessoas gravemente feridas por queimaduras 1º, 2º e 3º grau (VERDÉLIO, 2019).

As queimaduras são traumas com altas taxas de mortalidade em crianças e adultos, estão em quarto lugar como o tipo de trauma mais comum no mundo, após acidentes de trânsito, quedas e violência interpessoal, representando um grande problema de saúde pública no mundo por ser considerada uma das mais violentas formas de lesões de pele (SILVA, et al., 2015).

O primeiro volume da edição 1 do Boletim informativo: Atendimento ao Queimado na Emergência, teve como finalidade disponibilizar a informação científica relevante ao conceito, causas, fisiologia, avaliações quanto a extensão da queimadura, informações também, quanto a campanha de prevenção e detalhes importantes que não podem deixar de serem anotados no primeiro atendimento na sala de emergência.

As lesões cutâneas em geral, causam impacto negativo tanto social quanto econômico para a unidade internação hospitalar, portanto o boletim possui informações que nortearão o profissional tanto para uma boa avaliação, quanto para a prevenção. Essas estratégias, provavelmente, terão impacto em relação à redução de custos com curativos, alívio da dor, melhor qualidade do atendimento ao usuário/paciente e redução no tempo de internação.

Pretende-se, posteriormente, realizar novos boletins informativos, os quais terão outras temáticas relacionadas à regeneração tecidual, que são frequentes no Hospital Geral de Clínicas de Rio Branco, podendo ser sobre lesões de pele de diferentes etiologias, métodos de tratamento, prevenção, fatores fundamentais a serem avaliados ou monitorados como a nutrição, fator importante no processo de cicatrização das feridas.

Importante mencionar ainda que para publicidade do boletim necessita de agilidade e cumprimento de prazos curtos de revisão. Por isso, optou-se por desenvolvimento e revisão de conteúdo por especialista e avaliação do boletim pelos autores, os quais são especialistas na área de regeneração tecidual, assim como de revisão de periódicos e editoração de revista, portanto considerados como Editores do Boletim.

Assim, todos envolvidos no processo de implementação do boletim compreenderam que a temática desenvolvida deve ser relevante aos profissionais, que atuam na região, e possui uma característica importante como instrumento de busca científica simples e prática.

Deseja-se que esse estudo possa contribuir e ser utilizado como uma alternativa de educação em saúde para os seus profissionais das diversas especialidades envolvidas no cuidado ao paciente com lesões cutâneas da urgência e emergência.

O empoderamento do conhecimento gera um impacto financeiro diretamente na redução de custos do tratamento das complicações cutâneas, contribuindo para a redução da mortalidade associada a eventos adversos graves, diminuição de reinternações e redução da busca de atendimentos em serviços de urgência, e com isso, melhorar a qualidade de vida dos pacientes e profissionais (FASSINI, 2012).

Espera-se que a contribuição e a utilização deste boletim dentro de um programa de educação permanente em saúde, cause a desospitalização dos pacientes e, conseqüentemente, o estreitamento da relação entre familiares e profissionais.

Porquanto, é uma ferramenta de fácil entendimento, com conteúdo científico revisado e selecionado, proporcionando uma fonte de informação eficiente e objetiva ao público alvo.

Portanto, pode-se considerar que a ferramenta é uma inovação por se tratar de um boletim informativo voltado para o atendimento dos tipos de lesões de pele admitidas nas unidades de urgência e emergência do Hospital Geral de Clínicas de Rio Branco e para outros hospitais da região

## CONCLUSÃO

Este relato tratou da elaboração de um boletim informativo eletrônico sobre boas práticas em lesões cutâneas no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco - Acre, sendo lançado e divulgado para os profissionais de saúde da unidade, tendo alcançado interesse e boa adesão dos profissionais, inclusive, o conteúdo do boletim agregou valor para a assistência do hospital, principalmente, ampliando as técnicas e conhecimentos nas condutas de enfermeiros e técnicos de enfermagem da unidade, contribuindo para condutas mais assertivas e resolutivas em casos de lesões cutâneas.

Destaca-se que o boletim informativo aconteceria de forma periódica, preliminarmente, contudo, o seu lançamento ocorreu no cenário de pandemia ocasionado pela COVID-19, razão pela qual os processos de mudanças durante a pandemia até o mês de maio de 2023, quando a Organização Mundial de Saúde declarou o fim da emergência de saúde pública de importância internacional referente à COVID-19, dificultaram a elaboração de outras edições durante esse período.

Por outro lado, visando a educação contínua e a elevação do padrão de cuidado em lesões cutâneas naquele ambiente hospitalar, foram realizadas outras metodologias oriundas do boletim informativo, como oficinas, encontros temáticos, treinamentos, cursos e rodas de conversa com a equipe multidisciplinar, principalmente, em relação ao tratamento de lesões cutâneas e sobre queimaduras nas emergências clínicas.

Assim, pode-se dizer a implementação do boletim informativo demonstrou um sucesso notável, tendo um impacto positivo e transformador na perspectiva dos profissionais de saúde envolvidos. O boletim se revelou uma poderosa ferramenta educacional, superando as barreiras de tempo e acesso ao conhecimento, permitindo que

os profissionais se mantenham atualizados em um campo tão dinâmico como os cuidados com feridas, bem como o boletim atuou como um catalisador para atividades educacionais mais amplas, como oficinas e cursos.

## REFERÊNCIAS

Ballerini J, Ferreira M A. et al. Boletim colaborativo interdisciplinar sobre políticas e uso racional de medicamentos - Rev HCPA 2011; 31 (Supl.)

Blanes L. Tratamento de feridas. Baptista-Silva JCC, editor. Cirurgia vascular: guia ilustrado. São Paulo: 2004. Disponível em: <http://www.bapbaptista.com>

Blanes L, Duarte IS, Calil JA, Ferreira LM. Avaliação clínica e epidemiológica das úlceras por pressão em pacientes internados no Hospital São Paulo. RevAssoc Med Bras 2004;50(2):182-7.

Borges-Andrade JE, Pereira MH, Puentes-Palácios KE, Morandini DC. Impacto individual e organizacional de treinamento: uma análise com base num modelo de avaliação institucional e na teoria multinível. RevPsi Org Trab. 2002;2(1):117-46.

Caldini LN, Araújo TM, Frota NM, Barros LM, Silva LA, Caetano JA. Avaliação de tecnologia educativa sobre lesão por pressão baseada em indicadores de qualidade assistenciais. Rev Rene. 2018; 19 (1): 1-8.

Camacho ACLF. Análise das publicações nacionais sobre educação à distância na enfermagem. Rev Bras Enferm 2009;62(4):588-93.

Cavichioli FC. Curso ON-LINE de Educação permanente sobre tratamento de feridas para profissionais de saúde do sistema prisional do Estado de São Paulo [dissertação]. [São Paulo]: Universidade Federal de São Paulo; 2019. 52-102p.

Conforto EC, Amaral DC, Silva SL. Roteiro para revisão bibliográfica sistemática: aplicação no desenvolvimento de produtos e gerenciamento de projetos. In Anais Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, Porto Alegre, 2011.

Cunha CV, Ferreira D, Nascimento D, Felix F, Cunha P, Penna LHG. Artigo de Revisão - Dermatite associada à incontinência em idosos: caracterização, prevenção e tratamento. ESTIMA [Internet]. 2016 Apr. 8 [cited 2021 Mai. 8];13(3). Disponível em: <https://www.revistaestima.com.br/estima/article/view/218>

Fassini P, Hahn GV. Riscos à segurança do paciente em unidade de internação hospitalar: Concepções da equipe de enfermagem. *Rev Enferm. UFSM* 2012 abr/jun;2(2):290-299.

Freitas RP. Do boletim informativo às redes sociais: a evolução na comunicação SBQ-Associado. *Quimica. Nova*, Vol. 40, No. 6, 626-629, 2017. <https://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170082>

Figueiró AP et al. Prevalência de injúrias em tecidos moles em pacientes atendidos em um centro especializado no tratamento de traumatismos dentários. *RFO UPF* [online]. 016;21(3):401-6.

Fiorentini, L. M. R. Materiais didáticos escritos nos processos formativos a distância. In: Congresso de Ensino Superior a Distância, I, 2002. Petrópolis. Anais. Petrópolis: EsuD, 2002.

García SJ, Borges MD, Blanes L, Ferreira ML. Avaliação clínica e epidemiológica do paciente com feridas em uma unidade prisional do Estado de São Paulo. 2019. *Av Enferm.* 37(1):19-26.

Iheozor Z, Newton K. et al. Negative pressure wound therapy for open traumatic wounds. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018 Jul 3;7(7).

Leblanc K, Baranoski S. Prevention and management of skin tears. *Adv Skin Wound Care.* 2009 Jul;22(7):325-32; quiz 333-4. doi: 10.1097/01.ASW.0000305484.60616.e8. PMID: 20375970.

Macedo JLS, Corrêa RS, Botelho DL, et al. Reconstrução de membros inferiores: epidemiologia, manejo e evolução dos pacientes do Hospital Regional da Asa Norte do Distrito Federal. *Rev. Col. Bras. Cir.* [Internet]. Fevereiro de 2017 [citado em 20 de fevereiro de 2020]; 44 (1): 9-16. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0100-69912017001003>

Martins TYC, Ribeiro RC, Prado C. Transdisciplinaridade na educação à distância: um novo paradigma no ensino de Enfermagem. *Rev Bras Enferm*, Brasília 2011 jul-ago; 64(4): 779-82.

Oliveira MAN. Educação à Distância como estratégia para a educação permanente em saúde: possibilidades e desafios. *Rev Bras Enferm.* 2007;60(5):585-9.

Oliveira F, Goyata SLT, Martins MG, et al. Estratégias de Ensino- Aprendizagem com Apoio de Tecnologias para a Formação Interdisciplinar e Integral em Saúde. *Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro.* 2018;8:e1612. [Access 19 junho, 2019]; Disponível em: <https://doi.org/10.19175/recom.v7i0.1612>

Rapôso M L. Livro sobre Cuidados com Dermatite Associada à Incontinência em Recém-Nascido, Criança, Adulto e Idoso. [dissertação]. [São Paulo]: Universidade Federal de São Paulo; 2020. 95p.

Saito, Celina Mayumi Morita. Protocolo de prevenção e tratamento da lesão por fricção.[dissertação]. [São Paulo]:Universidade Federal de São Paulo; 2017. 61pg.

Santos, JB. et al. Avaliação e tratamento de feridas: orientações aos profissionais de saúde.Livro (Hospital de Clínicas de Porto Alegre, 2011) pg 8.

Silva, G. M. et al. A atuação do enfermeiro no tratamento de feridas crônicas. In: International Nursing Congress, 2017,Barcelona, Espanha. Disponível em: <https://eventos.set.edu.br/index.php/cie/article/download/5563/2280>. Acesso em: 10 Nov. 2019.

Silva AN, Santos MG, et al. Limites e possibilidades do ensino à distância (EaD) na educação permanente em saúde: revisão integrativa. Ciênc. Saúde coletiva [Internet]. 2015 Apr [cited 2020 May 11]; 20(4): 1099-1107. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232015204.17832013>.

Sousa CS, Turrini RNT. Validação de constructo de tecnologia educativa para pacientes mediante aplicação da técnica Delphi. ACTA Paul Enferm. 2012;25(6):990-6.

Souza NV et al. Enfermagem em Estomaterapia no Telessaúde UERJ: Relato de Experiência.J. Bras Tele. 2014;3(2):72-72.

Smaniotto PHS, Galli R, Carvalho VF, Ferreira MC. Tratamento clínico das feridas - curativos. Rev Med (São Paulo). 2010;89(3/4):137-41.

Torres FS. Manual de prevenção e tratamento de lesões por fricção. [dissertação] São Paulo: Universidade Federal de São Paulo; 2017.

Valentini CB, et al. Aprendizagem em ambientes virtuais: compartilhando ideias e construindo cenários. 2° edição revista atualizada. Caxias do Sul, RS: Educs, 2010. pg 331-21.

Verdelio, A. Explosão de barco em rio no Acre deixa 15 feridos em estado grave. Agência Brasil, 2019. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2019-06/explosao-de-barco-emrio-no-acre-deixa-15-feridos-em-estado-grave>