



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DO CUIDADO EM  
ENFERMAGEM - DOUTORADO PROFISSIONAL



SEMESTRE 2021-1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
MPE610003	Metodologias para o desenvolvimento de produtos em enfermagem (obrigatória)
CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS TEÓRICOS: 03 créditos
HORÁRIO: 14:00 – 18:00 (quinzenalmente)	
LOCAL: Sala virtual RPN: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/metodologias-para-o-desenvolvimento-de-produtos-em-enfermagem">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/metodologias-para-o-desenvolvimento-de-produtos-em-enfermagem</a> ou Meet	

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Dra. Jane Cristina Anders – E-mail: [jane.anders@ufsc.br](mailto:jane.anders@ufsc.br) - Coordenadora da disciplina.  
Dra. Juliana Balbinot Reis Gironi - E-mail: [juliana.balbinot@ufsc.br](mailto:juliana.balbinot@ufsc.br)  
Dra. Roberta Costa - E-mail: [roberta.costa@ufsc.br](mailto:roberta.costa@ufsc.br)

**III. DISCIPLINA DO CURSO**

- OBRIGATÓRIA PARA TODAS AS LINHA DE ATUAÇÃO  
 OPTATIVA  
 OPTATIVA PARA LINHA(S) DE ATUAÇÃO:  
 ESTÁGIO DOCÊNCIA

**I. LINHAS DE ATUAÇÃO:**

Tecnologia em Saúde e Enfermagem;  
Gestão e Gerência em Saúde e Enfermagem;  
Cuidado e o Processo de Viver, Ser Saudável, Adoecer e Morrer.

**IV. EMENTA**

Métodos e modelos de desenvolvimento de produtos tecnológicos em gestão e em cuidado de enfermagem. Aspectos legais e instrumentais de registros de propriedade intelectual, softwares, aplicativos, vídeos e patentes, dentre outros.

**V. OBJETIVOS**

- Conhecer os aspectos históricos dos modelos de desenvolvimento de produtos tecnológicos em saúde e Enfermagem.
- Discutir os aspectos conceituais relacionados aos métodos e modelos de desenvolvimento de produtos tecnológicos em saúde e Enfermagem.
- Discutir estratégias e recursos para elaboração, publicização e comercialização de produtos tecnológicos em saúde e Enfermagem.
- Instrumentalizar para a construção e registros de propriedade intelectual, softwares, aplicativos, vídeos e patentes, dentre outros.
- Alinhar as necessidades de mercado com as necessidades de desenvolvimento de produtos tecnológicos em saúde e Enfermagem.
- Compreender como o desenvolvimento de tecnologias repercute nos serviços de saúde.

**VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Políticas de Tecnologia para a saúde. Política Nacional de Ciência e Tecnologia e Inovação em Saúde.
- Métodos e Modelos de Métodos de desenvolvimento de produtos tecnológicos em gestão e em cuidado de enfermagem.

**VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

- Aula expositiva dialogada.
- Webinários. Vídeo-aulas.
- Atividades síncronas para discussão de conteúdo.
- Leituras de artigos científicos.
- Aulas síncronas com convidados.
- Aulas assíncronas.
- Desenvolvimento de artigo científico.

**VIII. CRONOGRAMA**

<b>Data/Hora/ Local: CCS</b>	<b>ATIVIDADE/CONTEÚDO</b>	<b>MÉTODO/ Responsável</b>	<b>LEITURA PRÉVIA</b>
<p><b>1º encontro</b></p> <p>20/04/2021 14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> <b>Introdução ao semestre:</b> Acolhimento. Apresentação do plano de ensino, alunos e professores.</p> <p><b><u>Introdução à disciplina:</u></b> Evolução dos processos de desenvolvimento de produtos tecnológicos na Saúde e Enfermagem.</p> <p><b><u>Atividade Assíncrona: 16-18hs</u></b></p>	<p>Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa</p> <p>Aula expositiva dialogada Orientação para o trabalho da disciplina</p> <p>Realizar as leituras:</p> <p>NASCIMENTO, E. R. P.; MARTINS, J. J.; ALBUQUERQUE, G. L.; ERDMANN, A. L. Evolução histórica e impacto da tecnologia na área da saúde e da enfermagem. <b>Revista Eletrônica de Enfermagem</b>, v. 08, n. 03, p. 422 – 430, 2006. Disponível em <a href="http://www.fen.ufg.br/revista/revista8_3/v8n3a13.htm">http://www.fen.ufg.br/revista/revista8_3/v8n3a13.htm</a></p> <p>Koerich MHAL, Vieira RHG, Silva DE, Erdmann AL, Meirelles BHS. Produção tecnológica brasileira na área de enfermagem: avanços e desafios. <b>Rev Gaúcha Enferm.</b>, Porto Alegre (RS) 2011 dez;32(4):736-43.</p>	<p>Plano de ensino disponibilizado no <i>moodle</i>.</p> <p>Leitura dos artigos NASCIMENTO, E. R. P.; MARTINS, J. J.; ALBUQUERQUE, G. L.; ERDMANN, A. L. Evolução histórica e impacto da tecnologia na área da saúde e da enfermagem. <b>Revista Eletrônica de Enfermagem</b>, v. 08, n. 03, p. 422 – 430, 2006. Disponível em <a href="http://www.fen.ufg.br/revista/revista8_3/v8n3a13.htm">http://www.fen.ufg.br/revista/revista8_3/v8n3a13.htm</a></p> <p>Koerich MHAL, Vieira RHG, Silva DE, Erdmann AL, Meirelles BHS. Produção tecnológica brasileira na área de enfermagem: avanços e desafios. <b>Rev Gaúcha Enferm.</b>, Porto Alegre (RS) 2011 dez;32(4):736-43.</p>
<p><b>2º encontro</b></p> <p>04/05/2021 14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Tipologia e pontuação dos produtos técnicos para a Enfermagem.</p> <p><b><u>Atividade Assíncrona: 16-18hs</u></b></p>	<p>Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa</p> <p>Aula expositiva dialogada</p> <p>Assistir a <u>Web conferência:</u> Produtos em enfermagem: métodos para desenvolvê-los <a href="https://www.youtube.com/watch?v=gW-hxR57ahA">https://www.youtube.com/watch?v=gW-hxR57ahA</a></p> <p>Assistir a <u>Web conferência:</u> Inovação e desenvolvimento de produtos em saúde e em enfermagem <a href="https://www.youtube.com/watch?v=w71tecyMdB4">https://www.youtube.com/watch?v=w71tecyMdB4</a></p>	<p>Identificar no currículo lattes os registros de produção técnica dos doutorandos</p> <p>Leitura dos documentos da área de Enfermagem na Capes: Considerações sobre Classificação de produção técnica e tecnológica; ficha de avaliação e Orientações Registro de Resultados e Produções Intelectuais, disponíveis do link:</p> <p><a href="https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colégio-de-ciencias-">https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colégio-de-ciencias-</a></p>

			da-vida/ciencias-da-saude/enfermagem
<p><b>3º encontro</b></p> <p>18/05/2021 14:00-18:00</p> <p>Local:</p> <p>Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Patentes e propriedade intelectual: trâmites para registros em saúde e enfermagem.</p> <p><b><u>Atividade Assíncrona: 16-18hs</u></b></p>	<p>Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa</p> <p>Profa. Convidada Marlise There Dias - SINOVA</p> <p>Assistir o Vídeo da Dda Daniela Soldera descrevendo o processo para registro na Sinova</p> <p>Acessar o site do Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI e buscar informações sobre registro de MARCA, SOFTWARE E PATENTE: REGISTRO DE PRODUTOS - <a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a></p> <p>Acessar o site da Sinova para buscar informações sobre registro de propriedade intelectual - <a href="https://sinova.ufsc.br/">https://sinova.ufsc.br/</a></p> <p>Assistir a <u>Webconferencia sobre registro de produção técnica, lattes e licenças.</u>: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kjDxriH-fnM&amp;t=2s">https://www.youtube.com/watch?v=kjDxriH-fnM&amp;t=2s</a></p>	<p>Moura MEB, Lago EC, Mesquita GV et al. Tendências e possibilidades do registro de marcas e patentes: análise reflexiva. <b>Rev enferm UFPE on line.</b>, Recife, 8(supl. 1):2494-7, jul., 2014.</p>
<p><b>4º encontro</b></p> <p>25/05/2021 7:30-12:00</p>	<p><b><u>Atividade Assíncrona:</u></b> elaboração do paper <b>Formato:</b> estudo independente sob orientação do professor orientador.</p>	<p>Os doutorandos trabalharam na atividade proposta na disciplina – elaboração de um paper sobre desenvolvimento e registro de um dos tipos de propriedade intelectual</p>	<p>Alunos serão divididos em 6 grupos</p>
<p><b>5º encontro</b></p> <p>01/06/2021 14:00-18:00</p> <p>Local:</p> <p>Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-17hs</u></b> Política de desenvolvimento, implantação e avaliação de produtos tecnológicos na Enfermagem</p>	<p>Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa</p> <p>Convidados:</p> <p>Profa. Dra. Andrea Gomes C. Mohallem. Gerente de ensino superior em Enfermagem na Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Coordenadora do curso de Graduação em Enfermagem e do Mestrado Profissional eEnFICSAE.</p> <p>Profa. Dra. Francine Lima Gelbcke. Professora do</p>	<p>FERREIRA, R. E.; TAVARES, C. M. de M. Análise da produção tecnológica de três programas de mestrado profissional na área da Enfermagem. <b>Rev. Latino-Am. Enfermagem</b>, Ribeirão Preto, v. 28, e3276, 2020. Disponível em: &lt;<a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0104-11692020000100337&amp;lng=en&amp;nrm=iso">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0104-11692020000100337&amp;lng=en&amp;nrm=iso</a>&gt;. Acesso em 28 mar. 2021.</p> <p>LORENZETTI, J.; GELBCKE, F. L.; VANDRESEN, L. Tecnologia para gestão de unidades de internação</p>

	<b>Atividade Assíncrona: 17-18hs</b>	PPGPENF e Gerente de Atenção à Saúde do HU-UFSC.  Realizar as leituras: FERREIRA, R. E.; DE MELO TAVARES, C. M. Fatores estratégicos para implantação dos produtos do mestrado profissional na área da enfermagem. <b>Revista Pró-UniversSUS</b> , v. 9, n. 1, p. 51-54, 2018. Disponível em: <a href="http://editora.universidadedevasouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235">http://editora.universidadedevasouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235</a> . Acesso em 29 mar. 2021.	hospitalares. <b>Texto contexto - enferm.</b> [online]. 2016, vol.25, n.2, e1770015. Epub July 07, 2016. ISSN 1980-265X. <a href="https://doi.org/10.1590/0104-07072016001770015">https://doi.org/10.1590/0104-07072016001770015</a> .
<b>6º encontro</b>  15/06/2021 14:00-18:00  Local:  Sala virtual/moodle	<b>Aula Síncrona: 14-16hs</b> Design em Saúde: construção de produtos Design inclusivo          <b>Atividade Assíncrona: 16-18hs</b>	Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa  Convidado: Prof Dr. Eugenio Andrés Dias Merino     Realizar as leituras:  MERINO, Eugenio Andrés Díaz et al. O uso da instrumentação tecnológica em projetos de tecnologia assistiva: captura de movimentos e termografia infravermelha. <b>Human Factors in Design</b> , v. 7, n. 14, p. 095-113, 2018.  GRUBER, Crislaine; MERINO, Eugenio Andrés Díaz; MERINO, Giselle Schmidt Alves Díaz. O vestir na vida dos idosos: contribuições da ergonomia e das tecnologias assistivas. <b>ModaPalavra e-periódico</b> , n. 19, p. 149-178, 2017.	PICHLER, Rosimeri Franck et al . Erros de medicação: análise ergonômica de utensílios da sala de medicação em ambiente hospitalar. <b>Cad. saúde colet.</b> , [online]. 2014, v. 22, n. 4, p. 365-371, Dec. 2014 . Disponível em: < <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1414-462X2014000400365&amp;lng=en&amp;nrm=iso">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1414-462X2014000400365&amp;lng=en&amp;nrm=iso</a> >.  MERINO, Eugenio Andrés Díaz et al. O uso da instrumentação tecnológica em projetos de tecnologia assistiva: captura de movimentos e termografia infravermelha. <b>Human Factors in Design</b> , v. 7, n. 14, p. 095-113, 2018.  DA SILVA MENEGON, Lizandra et al. Design and validation of an aircraft seat comfort scale using item response theory. <b>Applied ergonomics</b> , v. 62, p. 216-226, 2017.  GRUBER, Crislaine; MERINO, Eugenio Andrés Díaz; MERINO, Giselle Schmidt Alves Díaz. O vestir na vida dos idosos: contribuições da ergonomia e das tecnologias assistivas. <b>ModaPalavra e-periódico</b> , n. 19, p. 149-178, 2017.
<b>7º encontro</b>  26/06/2021	<b>Atividade Assíncrona:</b> elaboração do paper	Os doutorandos trabalharam na atividade proposta na disciplina – elaboração de um paper sobre	Alunos serão divididos em 6 grupos

7:30-12:00	<b>Formato:</b> estudo independente sob orientação do professor orientador.	desenvolvimento e registro de um dos tipos de propriedade intelectual	
<b>8º encontro</b> 29/06/2021 14:00-18:00  Local: Sala virtual/moodle	<b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Experiências exitosas: processo de desenvolvimento tecnológico e apresentação de produtos elaborados  Protótipo do venoscópio Aplicativo  Serious games  <b><u>Atividade Assíncrona: 16-18hs</u></b>	Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa  Convidados: Profa. Dra. Francis Solange Vieira Tourinho e Profa. Dra. Valéria de Cassia Sparapani  Realizar a leitura dos artigos:  Caldas, M., Tourinho, F., Radünz, V., Fermo, V., Ilha, P., Alves, T. APLICATIVO MÓVEL PARA PREVENÇÃO DE ERROS DE MEDICAÇÃO: PREVMED. <b>CIENCIA y ENFERMERIA</b> (2020) 26:4  Sparapani VC, Fels S, Kamal N, Nascimento LC. Conceptual framework for designing video games for children with type 1 diabetes. <b>Rev. Latino-Am. Enfermagem.</b> 2019; 27:e3090. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2764.3090">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2764.3090</a> .	Caldas, M., Tourinho, F., Radünz, V., Fermo, V., Ilha, P., Alves, T. APLICATIVO MÓVEL PARA PREVENÇÃO DE ERROS DE MEDICAÇÃO: PREVMED. <b>CIENCIA y ENFERMERIA</b> (2020) 26:4  Sparapani VC, Fels S, Kamal N, Nascimento LC. Conceptual framework for designing video games for children with type 1 diabetes. <b>Rev. Latino-Am. Enfermagem.</b> 2019; 27:e3090. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2764.3090">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2764.3090</a> .
<b>9º encontro</b> 13/07/2021 14:00-18:00  Local: Sala virtual/moodle	<b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Desenvolvimento e avaliação de tecnologia digital educacional  Construção e validação de simulação para capacitação  Tecnologia educacional digital  Construção de infográficos  <b><u>Atividade Assíncrona: 16-18hs</u></b>	Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa  Convidadas: Profa. Dra. Luciana Mara Monti Fonseca e Dda Aline Natália Domingues – EERP-USP  Realizar a leitura dos artigos:  Dorneles LL, Martins VP, Morelato CS, Goes FSN, Fonseca LMM, Camargo RAA. Creation of an animated infographic on Permanent Health Education. <b>Rev. Latino-Am. Enfermagem.</b> 2020;28:e3311. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311</a> .  Nazario AP, Lima VF, Fonseca LMM, Leite AM, Scochi CGS. Desenvolvimento e avaliação de vídeo educativo para família sobre alívio da dor aguda do bebê. <b>Rev Gaúcha Enferm.</b> 2020;41:e20190386. DOI: <a href="https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386">https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386</a>  D'Agostini MM, Aredes NDA, Campbell SH, Fonseca LMM.	Dorneles LL, Martins VP, Morelato CS, Goes FSN, Fonseca LMM, Camargo RAA. Creation of an animated infographic on Permanent Health Education. <b>Rev. Latino-Am. Enfermagem.</b> 2020;28:e3311. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311</a> .  Nazario AP, Lima VF, Fonseca LMM, Leite AM, Scochi CGS. Desenvolvimento e avaliação de vídeo educativo para família sobre alívio da dor aguda do bebê. <b>Rev Gaúcha Enferm.</b> 2020;41:e20190386. DOI: <a href="https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386">https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386</a>  D'Agostini MM, Aredes NDA, Campbell SH, Fonseca LMM.

		DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311</a> .  Nazario AP, Lima VF, Fonseca LMM, Leite AM, Scochi CGS. Desenvolvimento e avaliação de vídeo educativo para família sobre alívio da dor aguda do bebê. <b>Rev Gaúcha Enferm.</b> 2020;41:e20190386. doi: <a href="https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386">https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386</a>	Serious Game e-Baby Família: tecnologia educacional para o cuidado do recém-nascido prematuro. <b>Rev Bras Enferm.</b> 2020;73(4):e20190116. DOI: <a href="https://doi.org/10.1590/0034-7167-2019-0116">https://doi.org/10.1590/0034-7167-2019-0116</a>  NakataHara CY; Goes FSN; Camargo RAA; Fonseca LMM; Aredes NDA Design and evaluation of a 3D serious game for communication learning in nursing education. <b>Nurse Education Today</b> V. 100, May 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104846">https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104846</a> .
<b>10º encontro</b>  17/07/2021 08:00-12:00	<b>Atividade Assíncrona:</b> elaboração do paper <b>Formato:</b> estudo independente sob orientação do professor orientador.	Os doutorandos trabalharam na atividade proposta na disciplina – elaboração de um paper sobre desenvolvimento e registro de um dos tipos de propriedade intelectual	Alunos serão divididos em 6 grupos
<b>11º encontro</b>  27/07/2021 14:00-18:00  Local:  Sala virtual/moodle	<b>Aula Síncrona: 14-18:00hs</b> Apresentação dos trabalhos (Papers) e avaliação da disciplina	Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa  <b>Apresentação dos trabalhos desenvolvidos na disciplina</b>  <b>Todos os alunos deverão entregar pelo Moodle da disciplina o comprovante de submissão do paper elaborado.</b>	

#### IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Frequência (mínimo de 75%) e participação em sala de aula – desenvolvimento das atividades no prazo acordado - Peso 2
- Elaboração, apresentação e submissão de manuscrito em periódico científico – Peso 8.

#### X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALDAS, M., TOURINHO, F., RADÜNZ, V., FERMO, V., ILHA, P., ALVES, T. APLICATIVO MÓVEL PARA PREVENÇÃO DE ERROS DE MEDICAÇÃO: PREVMED. **CIENCIA y ENFERMERIA** (2020) 26:4

DORNELES LL, MARTINS VP, MORELATO CS, GOES FSN, FONSECA LMM, CAMARGO RAA. Creation of an animated infographic on Permanent Health Education. **Rev. Latino-Am. Enfermagem.** 2020;28:e3311. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311>.

FERREIRA, R. E.; DE MELO TAVARES, C. M. Fatores estratégicos para implantação dos produtos do mestrado profissional na área da enfermagem. **Revista Pró-UniversSUS**, v. 9, n. 1, p. 51-54, 2018. Disponível em: <http://editora.universidadedevasouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235>. Acesso em 29 mar. 2021.

FERREIRA, R. E.; TAVARES, C. M. de M. Análise da produção tecnológica de três programas de mestrado profissional na área da Enfermagem. **Rev. Latino-Am. Enfermagem**, Ribeirão Preto, v. 28, e3276, 2020. Disponível em:

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-11692020000100337&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692020000100337&lng=en&nrm=iso)>. Acesso em 28 mar. 2021.

MOURA, M.E.B., LAGO, E.C., MESQUITA, G.V. et al. Tendências e possibilidades do registro de marcas e patentes: análise reflexiva. **Rev enferm UFPE on line.**, Recife, 8(supl. 1):2494-7, jul., 2014.

LORENZETTI, J.; GELBCKE, F. L.; VANDRESEN, L. Tecnologia para gestão de unidades de internação hospitalares. **Texto contexto - enferm.** [online]. 2016, vol.25, n.2, e1770015. Epub July 07, 2016. ISSN 1980-265X. <https://doi.org/10.1590/0104-07072016001770015>.

LORENZETTI, J. et al. Tecnologia, inovação tecnológica e saúde: uma reflexão necessária. **Texto contexto - enferm.**, Florianópolis, v. 21, n. 2, p. 432-439, June 2012. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0104-07072012000200023>. Acesso em 29 Mar. 2021.

NASCIMENTO, E. R. P.; MARTINS, J. J.; ALBUQUERQUE, G. L.; ERDMANN, A. L. Evolução histórica e impacto da tecnologia na área da saúde e da enfermagem. *Revista Eletrônica de Enfermagem*, v. 08, n. 03, p. 422 – 430, 2006. Disponível em [http://www.fen.ufg.br/revista/revista8\\_3/v8n3a13.htm](http://www.fen.ufg.br/revista/revista8_3/v8n3a13.htm)

NAZARIO AP, LIMA VF, FONSECA LMM, LEITE AM, SCOCHI CGS. Desenvolvimento e avaliação de vídeo educativo para família sobre alívio da dor aguda do bebê. **Rev Gaúcha Enferm.** 2020;41:e20190386. doi: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2020.20190386>

SANTOS, Simone Vidal et al . Avaliação da qualidade de um software para prevenção de lesões de pele em recém-nascidos. *Rev. Latino-Am. Enfermagem*, Ribeirão Preto , v. 28, e3352, 2020 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-11692020000100401&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692020000100401&lng=en&nrm=iso)>. access on 29 Mar. 2021. Epub Sep 07, 2020. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.3711.3352>.

SPARAPANI, V.C.; FELS, S.; KAMAL, N.; NASCIMENTO, L.C. Conceptual framework for designing video games for children with type 1 diabetes. **Rev. Latino-Am. Enfermagem.**, v.27, p. e3090, 2019. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2764.3090> Acesso em 29 mar. 2021.