



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DO CUIDADO  
EM ENFERMAGEM - MODALIDADE 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: 3 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)**

Dr.<sup>a</sup> Jane Cristina Anders – E-mail: [jane.anders@ufsc.br](mailto:jane.anders@ufsc.br) - Coordenadora da disciplina.  
Dr.<sup>a</sup> Juliana Balbinot Reis Girondi - E-mail: [juliana.balbinot@ufsc.br](mailto:juliana.balbinot@ufsc.br)  
Dr.<sup>a</sup> 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

1. 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

Data/Hora/ Local: CCS	ATIVIDADE/CONTEÚDO	MÉTODO/ Responsável	LEITURA PRÉVIA
<p><b>1º encontro</b></p> <p>24/08/2021 14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle 4 horas</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>Introdução à disciplina:</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>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>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>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>Koerich MHAL, Vieira RHG, Silva DE, Erdmann AL, Meirelles BHS.</p> <p>Produção tecnológica brasileira na área de enfermagem: avanços e desafios.</p> <p><b>Rev Gaúcha Enferm.</b>, Porto Alegre (RS) 2011 dez;32(4):736-43.</p>	
<p><b>2º encontro</b> 06/09/2021</p> <p>14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle 4 horas</p>	<p><b><u>Atividade Assíncrona:</u></b> estudo independente sob orientação dos professores da disciplina.</p>	<p>Os doutorandos trabalharam na atividade proposta na disciplina.</p>	<p>Alunos serão divididos em duplas.</p>
<p><b>3º encontro</b> <b>14/09/21</b></p> <p>14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle 4 horas</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>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: <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/colegio-de-ciencias-da-vida/ciencias-da-saude/enfermagem">https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colegio-de-ciencias-da-vida/ciencias-da-saude/enfermagem</a></p>

<p><b>4º encontro</b></p> <p>28/09/2021 14:00-18:00</p> <p>Local:</p> <p>Sala virtual/moodle 4 horas</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> 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>5º encontro</b></p> <p>11/10/2021 7:00-13:00 5 horas</p>	<p><b><u>Atividade Assíncrona:</u></b> estudo independente sob orientação dos professores da disciplina.</p>	<p>Os doutorandos trabalharam na atividade proposta na disciplina.</p>	<p>Alunos serão divididos em duplas.</p>
<p><b>6º encontro</b></p> <p>19/10/2021 14:00-18:00</p> <p>Local:</p> <p>Sala virtual/moodle 4 horas</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-17hs</u></b> Política de desenvolvimento, implantação e avaliação de produtos tecnológicos na Enfermagem</p> <p><b><u>Atividade Assíncrona: 17-18hs</u></b></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</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/sciel o.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0104-11692020000100337&amp;lng=en&amp;nrm=iso">http://www.scielo.br/sciel o.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0104-11692020000100337&amp;lng=en&amp;nrm=iso</a>&gt;. Acesso em 28 mar. 2021.</p>

		<p>Enfermagem e do Mestrado Profissional eEnfFICSAE.</p> <p>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-UniverSUS</b>, v. 9, n. 1, p. 51-54, 2018. Disponível em: <a href="http://editora.universidadevassouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235">http://editora.universidadevassouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235</a>. Acesso em 29 mar. 2021.</p>	<p>LORENZETTI, J.; GELBCKE, F. L.; VANDRESEN, L. Tecnologia para gestão de unidades de internação 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>.</p>
<p><b>7º encontro</b></p> <p>26/10/2021 08:00-12:00 4 horas</p> <p>Local: Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Design em Saúde: construção de produtos Design inclusivo <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>Convidado: Prof Dr. Eugenio Andrés Dias Merino</p> <p>Realizar as leituras:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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: &lt;<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>&gt;.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>GRUBER, Crislaine; MERINO, Eugenio Andrés</p>

			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.
<p><b>8º encontro</b></p> <p>09/11/2021 14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle 4 horas</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Experiências exitosas: processo de desenvolvimento tecnológico e apresentação de produtos elaborados</p> <p>Protótipo do venoscópio Aplicativo</p> <p>Serious games</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 Convidados: Profa. Dra. Francis Solange Vieira Tourinho e Profa. Dra. Valéria de Cassia Sparapani</p> <p>Realizar a leitura dos artigos:</p> <p>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</p> <p>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>.</p>	<p>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</p> <p>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>.</p>
<p><b>9º encontro</b></p> <p>16/11/2021 4 horas</p>	<p><b><u>Atividade Assíncrona:</u></b> estudo independente sob orientação dos professores da disciplina.</p>	<p>Os doutorandos irão trabalhar na atividade proposta na disciplina.</p>	<p>Alunos serão divididos em duplas.</p>
<p><b>10º encontro</b></p> <p>23/11/2021 14:00-18:00 4 horas</p> <p>Local: Sala virtual/moodle</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-16hs</u></b> Desenvolvimento de tecnologias educacionais</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>Convidadas: Profa. Dra. Cândida Caniçali Primo – Universidade Federal do Espírito Santo</p>	<p>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.</p>

		<p>Realizar a leitura dos artigos:</p> <p>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>.</p>	<p>DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311">http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.3536.3311</a>.</p> <p>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>.</p>
<p><b>11º encontro</b></p> <p>07/12/2021 14:00-18:00</p> <p>Local: Sala virtual/moodle 4 horas</p>	<p><b><u>Aula Síncrona: 14-18:00hs</u></b> Apresentação dos trabalhos e avaliação da disciplina</p>	<p>Profas Dra. Jane Cristina Anders, Dra. Juliana Balbinot Reis Girondi e Dra. Roberta Costa</p> <p><b>Apresentação dos trabalhos desenvolvidos na disciplina</b></p>	

#### IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Frequência (mínimo de 75%) e participação em sala de aula – desenvolvimento das atividades no prazo acordado - Peso 2
- Apresentação do trabalho final da disciplina – 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. DOI: 10.4067/s0717-95532020000100401.

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-UniverSUS**, v. 9, n. 1, p. 51-54, 2018. Disponível em: <http://editora.universidadedevassouras.edu.br/index.php/RPU/article/view/1235>. Acesso em 29 junh. 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 junh. 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.