



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE E TECNOLOGIA NO ESPAÇO HOSPITALAR –
MESTRADO PROFISSIONAL (PPGSTEH)

PROTÓTIPO DE APLICATIVO: ENFERMAGEM ONCOLÓGICA

Autores:

Juarez de Jesus Carmo Junior

Dra. Sônia Regina de Souza

O produto técnico-tecnológico apresentado no presente documento é resultado da Dissertação “Construção de protótipo de software aplicativo para o processo de enfermagem no manejo de adultos neurocirúrgicos oncológicos no perioperatório”, apresentada e aprovada em 23/05/2023 como requisito para conclusão do curso de Mestrado Profissional do Programa de Saúde e Tecnologia no Espaço Hospitalar (PPGSTEH/UNIRIO).

RIO DE JANEIRO
2023



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE E TECNOLOGIA NO
ESPAÇO HOSPITALAR - MESTRADO PROFISSIONAL

Resumo da Produção Técnica e Tecnológica (PTT)
Protótipo de aplicativo: Enfermagem Oncológica

Juarez de Jesus Carmo Junior I, Sônia Regina de Souza II

I Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro- UNIRIO, Programa de Pós-Graduação em Saúde e Tecnologia no Espaço Hospitalar. Rio de Janeiro-RJ, Brasil.

II Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro- UNIRIO. Escola de Enfermagem. Departamento de Enfermagem Programa de Pós-Graduação em Saúde e Tecnologia no Espaço Hospitalar. Rio de Janeiro-RJ, Brasil.

Objetivo: Desenvolver tecnologia assistencial, do tipo protótipo de aplicativo móvel, para instrumentalização de enfermeiros na implementação do processo de enfermagem, em pacientes adultos neurocirúrgicos oncológicos no perioperatório.

Tipologia/Estratificação do produto: Produção de software aplicativo (programa de computador), T1. Desenvolvimento de protótipo de aplicativo voltado para assistência. **Método:** Estudo metodológico do tipo pesquisa de desenvolvimento de instrumento tecnológico, que se desenvolveu em etapas definidas com revisão integrativa, coleta e análise de dados em 134 prontuários de pacientes, coletânea de principais diagnósticos de enfermagem (DE) segundo mapeamento cruzado, validação dos DE por juizes especialistas com concordância através de escala likert e IVC > 0,80 e construção do protótipo de aplicativo com banco de dados com avaliação focalizada de enfermagem e 67 DE validados para pacientes neurocirúrgicos oncológicos em perioperatório para sistemas Android e iOS.

Resultados: O desenvolvimento do estudo resultou em produtos com artigos, avaliação focalizada de enfermagem, coletânea com DE validados por especialistas e protótipo de aplicativo que tem o intuito de facilitar o processo de enfermagem no que tange à segunda fase do processo de enfermagem ao qual temos a identificação de diagnósticos de enfermagem utilizando a taxonomia internacional da NANDA-I. **Conclusão, aplicabilidade e impacto:** O estudo visa contribuir para o delineamento de novas pesquisas relacionadas a identificação de padrões de diagnósticos de enfermagem específicos direcionados a um grupo de pacientes, fomentando o interesse em novos estudos que sejam direcionados à indivíduos portadores de neoplasias encefálicas. A produção do protótipo revelou-se pertinente e atualizada ao cenário dos serviços hospitalares, visando dinamizar e tornar eficiente o processo de enfermagem. O impacto se dará na mudança de rotinas da assistência de enfermagem prestada para essa população, trazendo maior qualidade e otimização do tempo prestado ao paciente.

Palavras-Chave: Neoplasias Encefálicas, Diagnósticos de Enfermagem, Período Perioperatório, Processo de Enfermagem, Tecnologias.



Rua Dr. Xavier Sigaud nº 290, Sala 208, Urca- Rio de Janeiro/RJ.
CEP: 22290-180. Telefones: (21) 2542- 6450

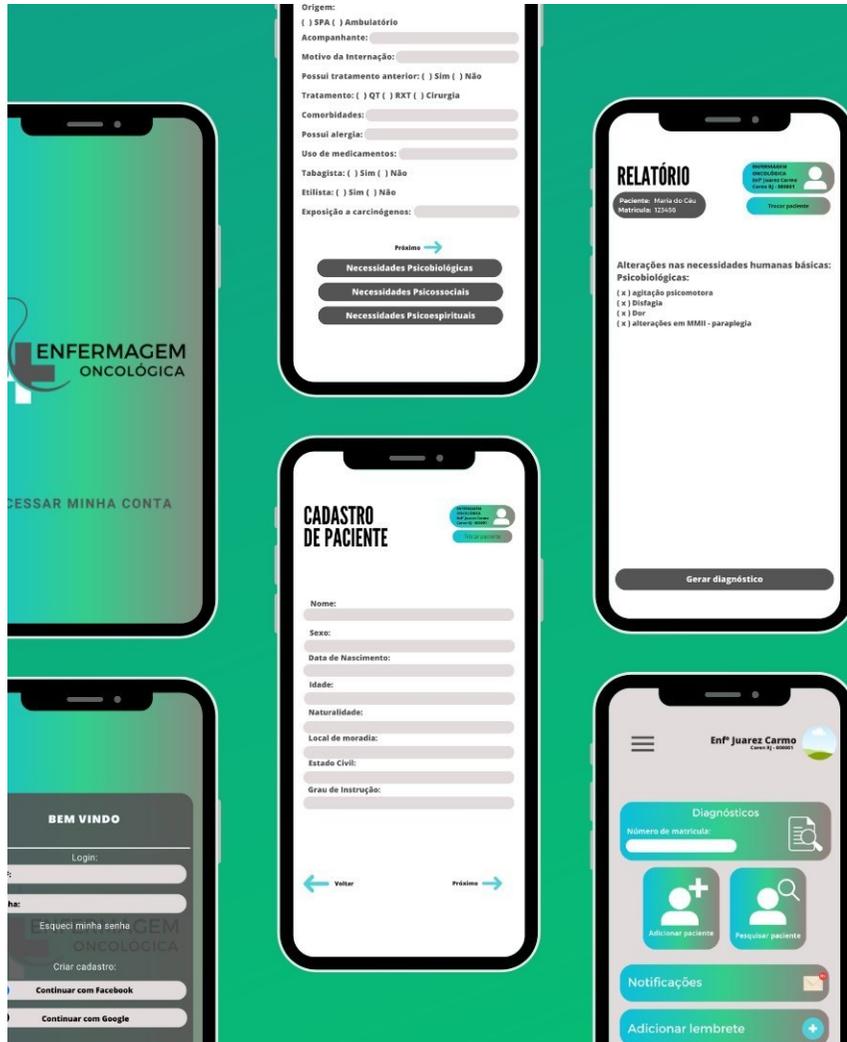
APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO

O protótipo desenvolvido nesse estudo trata-se de um protótipo de interface mobile para celular que busca otimizar o processo de enfermagem com as fases de coleta de dados através da avaliação focalizada de enfermagem e a identificação de diagnósticos de enfermagem segundo a taxonomia NANDA-I em pacientes adultos neurocirúrgicos oncológicos no período perioperatório.

A tela inicial apresenta o símbolo do protótipo de interface mobile. O enfermeiro pode realizar o login utilizando CPF, e-mail e senha, ou então realizar o cadastro caso não possua ainda. Após identificação do profissional, as telas com as funcionalidades para busca e/ou cadastramento de paciente será apresentado e após inclusão da matrícula institucional do paciente, poderá ser visualizado os dados dos pacientes, tais como exames realizados, relatórios e notificações com informações detalhadas de cada paciente.

Os ícones foram escolhidos a fim de manter cada funcionalidade intuitiva, são comumente utilizados e representados em outros aplicativos com os mesmos símbolos.

As figuras a seguir retratam as telas iniciais onde é possível observar as interações entre as diversas telas do protótipo como se ele já estivesse instalado em um aparelho celular.



ENFERMAGEM ONCOLÓGICA

Apresentação e protótipo construído por Elite Pesquisa

Autor: Juarez de Jesus Carmo Junior
Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza
Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO



BEM VINDO AO APP!

O protótipo desenvolvido busca otimizar o processo de enfermagem com as fases de coleta de dados através da avaliação focalizada de enfermagem segundo a taxonomia NANDA-1 em pacientes adultos neurocirúrgicos oncológicos no período perioperatório.

Autor: Juarez de Jesus Carmo Junior

Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza

Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO



Na tela sobre dados do cadastro do paciente, observa-se informações relacionadas a dados sociodemográficos, e no histórico de enfermagem há dados contendo origem, motivo da internação, tratamentos realizados, dados clínicos e hábitos de vida.

CADASTRO DO PACIENTE E HISTÓRICO DE ENFERMAGEM



CADASTRO DO PACIENTE

Observa-se informações relacionadas a dados sociodemográficos



HISTÓRICO DE ENFERMAGEM

Há dados contendo origem, motivo da internação, tratamentos realizados, dados clínicos e hábitos de vida

Autor: Juarez de Jesus Carmo Junior

Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza

Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO



The image shows two smartphone screens displaying the application interface. The left screen shows the 'CADASTRO DO PACIENTE' (Patient Registration) form, which includes fields for Name, Sex, Date of Birth, Age, Nationality, Address, Marital Status, and Education Level. The right screen shows the 'HISTÓRICO FOCALIZADO' (Focused History) form, which includes fields for Origin, Reason for Admission, Previous Treatment, and Medications. Below the forms, there are buttons for 'Necessidades Psicobiológicas', 'Necessidades Psicossociais', and 'Necessidades Psicoespirituais'. The background is green with a pattern of white circles.

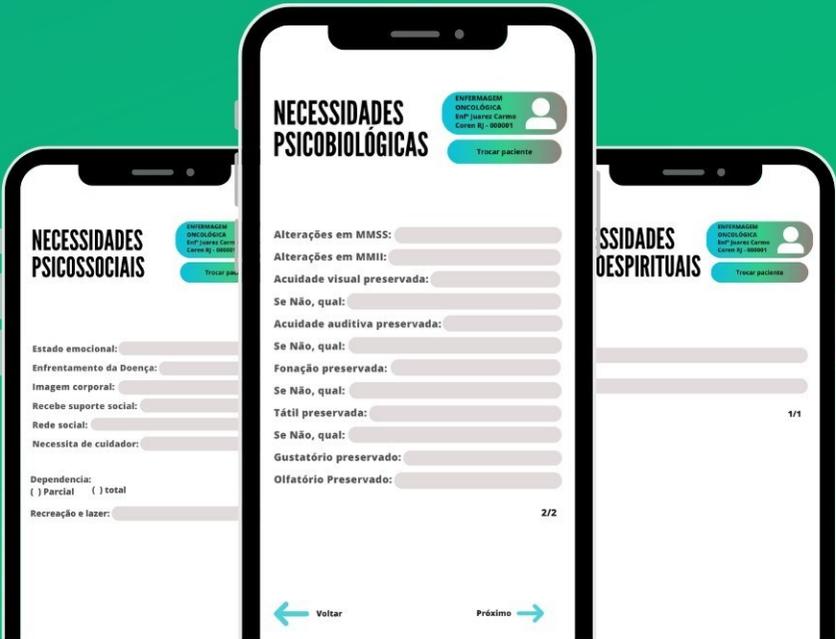
No menu, o profissional poderá selecionar a aba das necessidades psicobiológicas, e incluir os dados importantes das necessidades dos pacientes, podendo fazer essa navegação pelas outras necessidades psicossociais, psicoespirituais, e depois de incluir os dados poderá salvar no aplicativo.

Autor: Juarez de Jesus Carmo Junior
Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza
Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO

NECESSIDADES PSICOBIOLOGICAS



No menu, o profissional poderá selecionar a aba das necessidades psicobiológicas, e incluir os dados importantes das necessidades dos pacientes



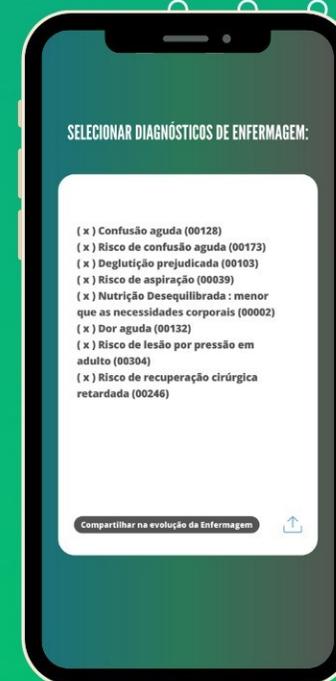
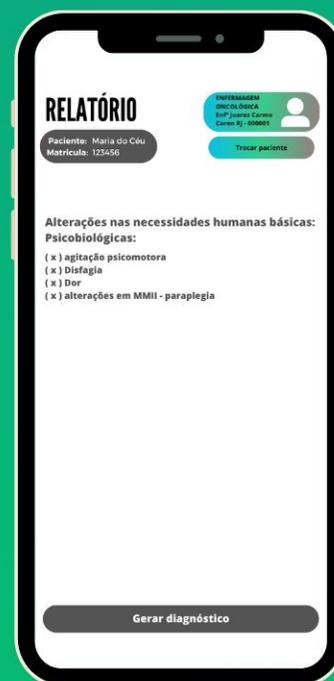
Podendo fazer essa navegação pelas outras necessidades psicossociais, psicoespirituais, e depois de incluir os dados poderá salvar no aplicativo

Com o armazenamento e a consolidação das informações desse histórico já cadastrado, o aplicativo irá gerar relatório com as alterações nas necessidades humanas básicas e através dessas constatações o enfermeiro acionará a aba de gerar diagnósticos de enfermagem que o sistema por sua vez indicará uma lista de possíveis diagnósticos que estarão em consonância com as alterações dessas necessidades.

RELATÓRIO DO HISTÓRICO E SELEÇÃO DE DE



Com o armazenamento e a consolidação das informações desse histórico já cadastrado, o aplicativo irá gerar relatório com as alterações nas necessidades humanas básicas e através dessas constatações o enfermeiro acionará a aba de gerar diagnósticos de enfermagem que o sistema por sua vez indicará uma lista de possíveis diagnósticos que estarão em consonância com as alterações dessas necessidades.



Autor: Juares de Jesus Carmo Junior
Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza

Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO



De posse da lista de diagnósticos de enfermagem gerados, o enfermeiro poderá selecionar aqueles que segundo sua avaliação e raciocínio clínico, compreenda como prioridades para determinar as devidas intervenções de enfermagem. O protótipo deverá facilitar o compartilhamento desses diagnósticos de enfermagem para comporem os registros na evolução de enfermagem, permitindo o salvamento e envio para o prontuário eletrônico do paciente e a impressão desse registro de enfermagem.

PÁGINA FINAL



De posse da lista de diagnósticos de enfermagem gerados, o enfermeiro poderá selecionar aqueles que segundo sua avaliação e raciocínio clínico, compreenda como prioridades para determinar as devidas intervenções de enfermagem. O protótipo deverá facilitar o compartilhamento desses diagnósticos de enfermagem para comporem os registros na evolução de enfermagem, permitindo o salvamento e envio para o prontuário eletrônico do paciente e a impressão desse registro de enfermagem.

Autor: Juarez de Jesus Carmo Junior

Orientador: Dra. Sônia Regina de Souza

Produto desenvolvido no Mestrado PPGSTEH/UNIRIO

