

PRODUÇÃO TÉCNICA E TECNOLÓGICA

TECNOLOGIA PARA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PERÍODO GRAVÍDICO PUERPERAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

MESTRE: SIMONE ALVES DA SILVA

ORIENTADOR(A): PROF^a. DR^a. EDINILZA RIBEIRO DOS SANTOS

COORIENTADOR(A): PROF^a. DR^a. ELIELZA GUERREIRO MENEZES



Sistema GEST-BB

Produto técnico tecnológico: Tecnologia para assistência de enfermagem no período gravídico puerperal na atenção primária à saúde

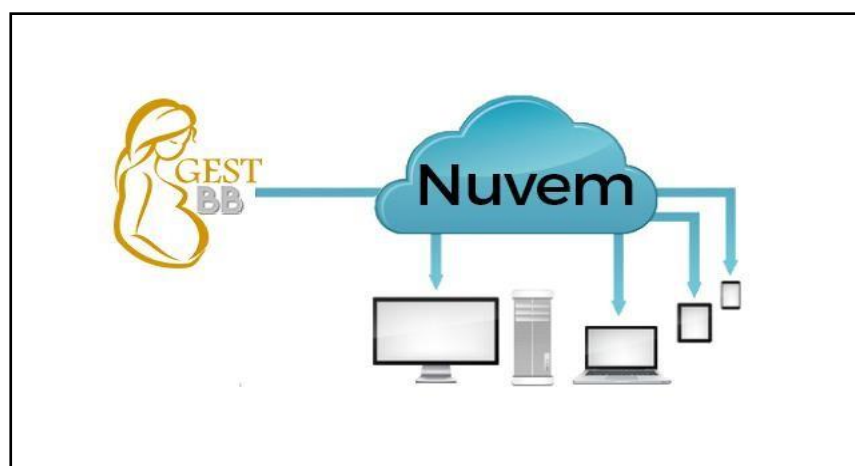
Linha de pesquisa: Tecnologias de cuidado e epidemiologia como ferramentas para práticas de enfermagem em saúde pública.

Autores: MsC. Simone Alves da Silva; Dr^a. Edinilza Ribeiro dos Santos; Dr^a. Elielza Guerreiro Menezes.

Data da defesa: 24 de setembro de 2021.

O GEST-BB, protótipo de um sistema *web* de armazenamento de dados em nuvem, idealizado para acessar, coletar e documentar informações de enfermagem sobre gestantes e puérperas na APS, diferencia-se do prontuário eletrônico instituído pelo MS, pela inclusão de componentes específicos do Processo de Enfermagem (diagnósticos, intervenções e resultados de enfermagem), conforme representado na Figura 12.

Figura 12 - Representação do Sistema *Web* em Nuvem e possibilidades de acesso



Fonte: Autora, 2021

No *design* geral das telas do GEST-BB foram utilizadas cores de tom quente (amarelo), que transmitem sensação de calor (RGB 240, 202, 55 / 239, 184, 29); e de tom neutro (cinza), para contrastar (236, 236, 236), conforme representação da tela inicial Figura 5 (item 5.2, p.56). O acesso é feito pelo *link* <https://sites.google.com/view/gestbb/in%C3%ADcio>. Com permissão de acesso (desenvolvedor), o sistema pode ser acessado nos módulos *web* e móvel (apenas para cadastro). Na tela inicial estão os seguintes ícones: cadastro de paciente, ficha do paciente, pesquisa de paciente, cadastro gestação atual, exame físico, exames complementares, imunização, processo de enfermagem e consulta puérpera. Todos os campos têm a funcionalidade/propriedade “salvar” as tarefas executadas.

Os ícones *cadastro de paciente* e *cadastro da gestação atual* correspondem ao histórico de enfermagem, especificamente voltados aos registros de dados da anamnese. O formulário contido no ícone *cadastro de paciente* destina-se à identificação da gestante (nome, cartão nacional do SUS, CPF, endereço) e da unidade de saúde, aos dados socioeconômicos da gestante (idade, cor-raça, outros), antecedentes familiares, antecedentes pessoais gerais, antecedentes ginecológicos, sexualidade e antecedentes obstétricos Figura 13.

Figura 13 - Tela de Cadastro de paciente do Sistema GEST-BB

The image shows a mobile application interface for patient registration. At the top, there is a header with a yellow background, a logo of a pregnant woman, and the text 'GEST BB'. Below the header, the form is titled 'Identificação' and includes the subtitle 'coleta de dados do paciente' and a red asterisk indicating that the following fields are mandatory. The form consists of three input fields: 'Nome completo (EM CAIXA ALTA)*' with a placeholder 'Sua resposta', 'CNS* (digite sem espaços)' with a placeholder 'Sua resposta', and 'CPF' with a placeholder 'Sua resposta'.

Fonte: Autora, 2021

No ícone *cadastro da gestação atual* encontram-se os campos para registros da data de cadastro e outros dados da anamnese e já inclui dados do exame físico: data da última menstruação (DUM), peso anterior em gramas, altura em centímetros, condição atual relativa ao uso de tabaco, álcool, outras substâncias psicoativas Figura 14.

Figura 14 - Tela cadastro da gestação atual

Fonte: Autora, 2021

O ícone *exame físico*, criado para ser replicado em cada consulta de enfermagem com gestante, contém campos para registrar a data da consulta, queixa principal, peso (gramas), edema, PAS (mmHG), altura uterina (cm), apresentação fetal (cefálica, pélvica, podálica), situação fetal (longitudinal, transversa e oblíqua), BCF (min), movimento fetal (S/N), toque e exantema (ausente/presente) Figura 15.

Figura 15 - Tela de cadastro Exame Físico

Fonte: Autora, 2021

O ícone *Processo de Enfermagem*, que contempla as etapas diagnóstico, intervenções e resultados de enfermagem. Com base na sua tomada de decisão perante a avaliação dos dados do histórico de enfermagem, o enfermeiro pode selecionar os diagnósticos pertinentes à sua decisão e, igualmente, selecionar as intervenções de enfermagem apropriadas aos resultados de enfermagem desejados Figura 16.

Figura 16 - Telas do Processo de Enfermagem

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for 'Processo de Enfermagem'. Both screens feature a yellow header with the 'GEST BB' logo. The left screen shows a form with the following sections: 'PROCESSO DE ENFERMAGEM' with a red asterisk indicating it is mandatory; a 'Data *' field with a date picker; a 'Nome (CAIXA ALTA) *' field; and 'Necessidades Psicológicas *' with radio buttons for 'Sim' and 'Não'. The right screen shows the 'Diagnóstico de Enfermagem' section, which includes a list of 12 items, each with a checkbox: 1. Ingestão de alimentos inadequada, 2. Sobrepeso, 3. Náusea, 4. Constipação, 5. Padrão de eliminação intestinal adequado, 6. Padrão de eliminação intestinal inadequado, 7. Eliminação urinária adequada, 8. Eliminação urinária inadequada, 9. Secreção vaginal anormal, 10. Prurido vaginal, 11. Sono/insônia, and 12. Comportamento sexual inadequado.

Fonte: Autora, 2021

O ícone *exames complementares*, exames obrigatórios organizados por trimestre da gestação, permite o registro da solicitação e de seus resultados, a fim de subsidiar a decisão do enfermeiro no acompanhamento ao pré-natal Figura 17.

Figura 17 - Tela de Exames Complementares

The image shows a screenshot of the 'Exames complementares' interface. It features a yellow header with the 'GEST BB' logo. The main content area includes the title 'Exames complementares' and a subtitle 'Histórico de solicitação de exames e Resultados'. Below this, there is a red asterisk indicating it is mandatory. The form contains three main sections: 'Nome (CAIXA ALTA) *' with a text input field; 'CNS' with a text input field; and 'Período' with three radio button options: '1.º Trimestre', '2.º Trimestre', and '3.º Trimestre'. At the bottom, there is a label 'Exames'.

Fonte: Autora, 2021

O ícone *imunização*, estruturado para registro das vacinas obrigatórias no período de gestação e aquelas que dependem da situação anterior da gestante, permite ao enfermeiro registrar essas informações Figura 18.

Figura 18 - Tela de Imunização

Fonte: Autora, 2021

O ícone *consulta puérpera* abriga o roteiro de avaliação da puérpera e RN Figura 19.

Figura 19 - Tela de cadastro de Consulta da Puérpera

Fonte: Autora, 2021

Estão configurados na tela inicial do sistema GEST-BB outros dois ícones: *pesquisa de paciente* e *ficha do paciente*. Essas opções permitem a busca (pelo nome da gestante ou puérpera) e geração de dados de interesse em fichas (mapeamento de informações), na Figura 20 estão representadas as possibilidades dessa busca.

Figura 20 - Tela de pesquisa de Busca de Cliente

PESQUISE O PACIENTE	
Nome Cliente	
CNS	
Cliente selecionada com	

Registros encontrados
 Exames Físicos Registrados? 0
 Exames registrados? 0
 Gestação Atual registrado? 0
 Processos de Enfermagem registrados? 0

Fonte: Autora, 2021