

GESTAR BEM

Documento de Especificação do Sistema



GRUPO: Amanda, Isabela, Pedro Siquera, João Victor, César, Cauã



GESTAR BEM

Documento de Especificação do Sistema

1. Visão Geral

Um dos principais desafios sociais enfrentados pela juventude no país atualmente é a negligência em relação à gravidez na adolescência, bem como a insuficiência de suporte, acolhimento e cuidado oferecidos às gestantes nessa fase da vida. Muitas adolescentes lidam diariamente com dificuldades emocionais, sociais e de acesso à informação e aos serviços adequados. Diante desse cenário, foi criado o Gestar Bem, uma iniciativa voltada a promover orientação, apoio e acompanhamento, contribuindo para uma vivência mais segura, digna e assistida da gestação na adolescência.

O Gestar Bem é uma plataforma digital voltada para gestantes, funcionando como uma agenda de acompanhamento pré-natal com armazenamento de exames, informações semanais da gestação, suporte emocional e integração com serviços úteis. O site tem parceria com o Ministério da Saúde e utiliza uma interface nas cores rosa, branco e tons pastéis.

2. Funções Principais

2.1. Área da Gestante (Pós-login)

- Exibição do logo no topo.
- Exibição da semana da gravidez e logo abaixo os dias dentro da semana.
- Ex.: “Semana 23” / “Dia 3 de 7”.

2.2. Carrossel de Conteúdos Semanais

- Conteúdos personalizados de acordo com a idade gestacional.
- Imagens + textos informativos sobre o desenvolvimento do bebê e orientações de saúde.

2.3. Diferenciação por Idade

- Gestantes menores de idade recebem um cartão adicional com:
- Apoio psicológico.
- Orientações específicas.
- Conteúdos educativos adaptados.

3. Gestão de Documentos

3.1. Upload

- Envio de arquivos como exames, PDFs e imagens diretamente pelo site.

3.2. Digitalização (Scanner + OCR)

- Abertura da câmera integrada para fotografar documentos.
- Pré-processamento da imagem.
- Leitura do texto por OCR.
- Armazenamento do arquivo digitalizado no perfil da gestante.



4. Chat Integrado

- Chat dentro da plataforma para conversar com a gestante.
- API integrada com inteligência artificial (pode usar modelos gratuitos).
- Chat fornece conselhos, orientações e suporte emocional (não substitui profissional).

5. Geolocalização

- Detecção da localização da gestante (com permissão).
- Exibição dos hospitais mais próximos em caso de emergência.
- Informações como:
- Distância
- Endereço
- Contato
- Link de rota

6. Menu da Gestante

Itens do menu (propostos):

- Minha gestação
- Documentos / Exames
- Digitalizar Documento
- Informações Semanais
- Chat
- Localização de Hospitais
- Perfil
- Sair

7. Tecnologias / APIs Gratuitas Usáveis

- OCR: Tesseract.js (gratuito).
- Scanner: bibliotecas de captura de imagem (ex.: jscanify).
- Localização/Hospitais: Geoapify ou LocationIQ (tiers gratuitos).
- Chat IA: Hugging Face (modelos gratuitos).

8. Design

- Cores predominantes: rosa claro, branco e pastéis.
- Layout leve e acolhedor.
- Conteúdos validados pela parceria com o Ministério da Saúde.



9. Público-alvo

- Gestantes maiores e menores de idade.
- Necessidade especial de suporte para gestantes adolescentes.

10. Objetivo do Produto

Oferecer uma plataforma segura, organizada e acolhedora para guardar informações médicas, orientar a gestante semana a semana e ajudá-la em emergências e desafios emocionais da gestação.

11. Personas

Persona 1 – Gestante Maior de Idade

Nome: Carolina Alves

Idade: 27 anos

Profissão: Assistente administrativa

Estado civil: Casada

Localização: Belo Horizonte – MG

Experiência digital: Intermediária (usa apps de banco, redes sociais, agenda online)

Sobre Carolina

Carolina descobriu a gravidez há poucas semanas e está começando o pré-natal. Ela gosta de manter tudo organizado e tem preocupação em não esquecer exames, consultas e orientações do médico. Trabalha durante o dia e precisa de praticidade.

Objetivos

- Acompanhar a evolução da gestação semana a semana.
- Organizar exames, ultrassons e documentos de forma prática.
- Receber lembretes e orientações confiáveis.
- Encontrar rapidamente informações úteis em caso de emergência.

Dores / Frustrações

- Perde com facilidade documentos impressos das consultas.
- Sente que recebe muita informação, e às vezes não sabe o que é realmente importante.
- Não tem tempo para montar uma agenda da gestação manualmente.

Como o Gestar Bem ajuda

- Mostra automaticamente Semana/Dia da gestação no topo.

- Permite digitalizar exames com a câmera e guardar tudo num só lugar.
- Carrossel semanal com informações claras e confiáveis.
- GPS mostrando hospitais próximos em caso de urgência.
- Chat de orientação rápida para dúvidas do dia a dia.



Persona 2 – Gestante Menor de Idade

Nome: Larissa Lima

Idade: 16 anos

Escolaridade: Ensino Médio

Estado civil: Namorando

Localização: Recife – PE

Experiência digital: Alta (usa celular para tudo: estudos, redes sociais, apps)

Sobre Larissa

Larissa está no início da gravidez e ainda se sente insegura sobre o que deve fazer. A família descobriu recentemente, e ela busca acolhimento e orientação. Ela gosta de soluções digitais e procura algo simples, visual e fácil de entender.

Objetivos

- Saber exatamente o que fazer durante cada etapa da gestação.
- Ter apoio emocional e sentir-se segura.
- Organizar exames pedidos no pré-natal da escola/UBS.
- Acessar informações claras e sem linguagem técnica.

Dores / Frustrações

- Medo do julgamento e insegurança emocional.
- Falta de informações específicas para mães adolescentes.
- Não entender bem termos médicos e orientações passadas rapidamente nas consultas.
- Preocupação sobre qual hospital deve procurar em caso de emergência.



Como o Gestar Bem ajuda

- Exibe um cartão especial para gestantes menores, com conteúdos como:
- apoio psicológico
- direitos da gestante adolescente
- orientações para conversar com a família
- Conteúdos semanais com linguagem simples.
- Digitalização rápida de exames sem precisar levar papel para a escola.
- Chat de apoio que oferece orientação acolhedora.
- GPS indica o hospital mais próximo para urgências.

12. MVP

Entregaremos no mínimo tela de login, área de perfil, página de agenda para organização das gestantes e integração da aplicação de digitalização de documentos, sendo a área de agenda o espaço de armazenamento desses arquivos.

12.2

A usuária acessará a plataforma por meio de uma tela de login segura, realizará sua identificação. Após o acesso, poderá acessar seu perfil e será direcionada à página de agenda, destinada à organização de compromissos importantes, como consultas médicas, exames e acompanhamentos da gestação. A aplicação também oferecerá a funcionalidade de digitalização de documentos, permitindo que arquivos relevantes sejam capturados, enviados e armazenados de forma organizada na própria área de agenda, garantindo praticidade, segurança e fácil acesso às informações.