|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS | |
| **Curso:** Sistemas de Informação | |
| Disciplina:  Análise, Projeto e Implementação de Sistemas | Facilitador:  Glaydson |

|  |
| --- |
| SISTEMA BBTODODIA |

**Descrição Inicial do Sistema**

Um grupo de pais, a partir de suas experiências com bebês, resolveu criar um aplicativo para ajudar na criação de bebês. A ideia original é não deixar que os pais esqueçam das principais obrigações relacionadas ao dia-a-dia de um bebê, bem como registrar as ocorrências mais importantes.

O aplicativo será desenvolvido para as plataformas Android e IoS, utilizando linguagens nativas ou um framework para geração de aplicações móveis, à escolha da equipe de desenvolvimento.

As principais funcionalidades foram projetadas para a primeira versão do aplicativo:

* Registro das vacinas tomadas pelo bebê, incluindo nome, data e observações opcionais;
* Agendamento das vacinas que deverão ser tomadas no futuro, incluindo nome e data prevista. O sistema deverá emitir um ou mais alertas quando a data da vacinação se aproximar, o que pode ser configurado no momento da criação do agendamento;
* Registro das consultas médicas do bebê, incluindo data, nome do médico, especialidade e uma descrição opcional do atendimento realizado;
* Agendamento de consulta médica a ser realizada pelo bebê, incluindo data prevista, hora, nome do médico e especialidade. O sistema deverá emitir um ou mais alertas quando a data da consulta se aproximar, o que pode ser configurado no momento da criação do agendamento;
* Registro da amamentação do bebê, incluindo data, hora, quantidade aproximada de leite em ml e observações opcionais.

A tela inicial do aplicativo deverá exibir os próximos eventos previstos de vacinação e consulta, permitindo também consultar eventos passados (data e tipo de evento, com detalhamento opcional de cada evento). Com relação à amamentação, os pais poderão consultar até os últimos 7 dias de amamentação, podendo também visualizar relatórios por período, contemplando a quantidade de amamentações por dia, volume de leite em litros por dia e intervalo médio entre amamentações.

Nesta primeira versão, o sistema permitirá o cadastro e acompanhamento de somente um bebê. O registro do bebê deve ser feito no primeiro acesso ao aplicativo, incluindo nome e data de nascimento. Versões futuras poderão contemplar o acompanhamento de vários bebês.