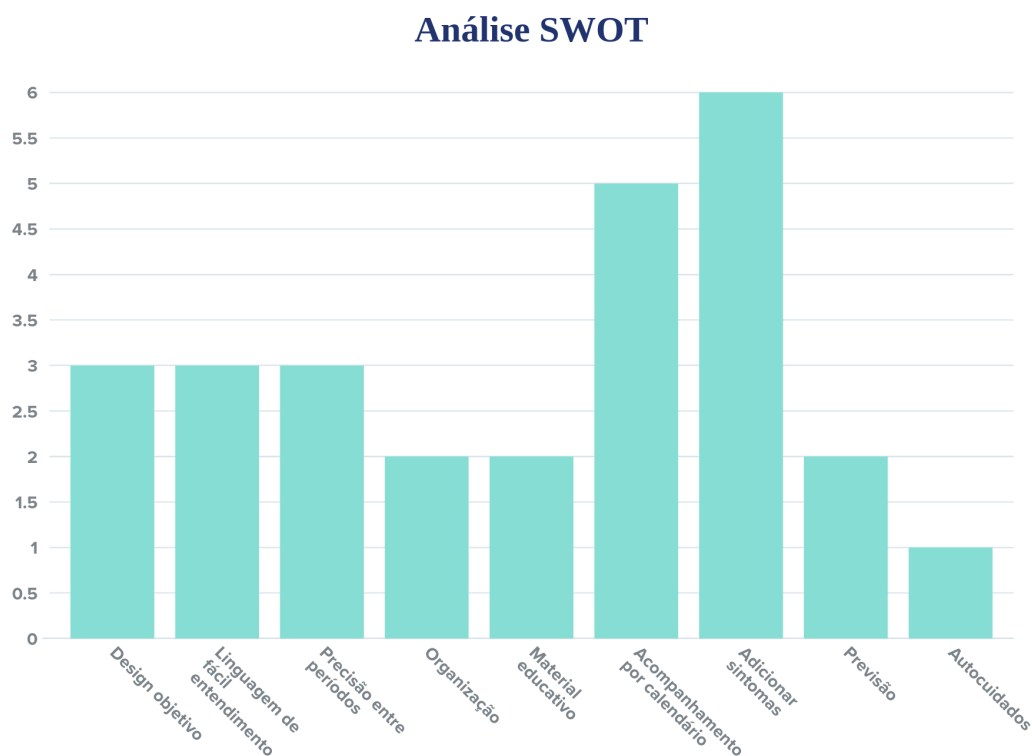


ANÁLISE SWOT

Tendo em vista que podem existir muitas aplicações parecidas com a nossa, a melhor maneira de entrar no mundo sobre tal assunto é analisando o que já existe. Dessa forma, fazer a análise SWOT nos ajudará a desenvolver algo mais completo e que possa oferecer o que os outros ainda não foram capazes de apresentar. Para realizar a análise comparativa de aplicações já desenvolvidas e entender o cenário atual, faremos a análise dos seguintes aplicativos: WomanLog, PinkBird, rastreador de período, Meu calendário, Clue, calendário do período. Os resultados foram obtidos considerando os seguintes pontos: design objetivo, linguagem de fácil entendimento, precisão entre períodos, organização que gerasse compreensão, material educativo, acompanhar período no calendário, adicionar sintomas, previsão (Acontecimentos posteriores a menstruação) e autocuidados.

Table 1: Itens avaliados nas soluções



De acordo com o gráfico é possível observar que as aplicações já desenvolvidas têm como principal objetivo o acompanhamento do ciclo por meio de um calendário, que pode variar de acordo com o app, alguns investiram em uma interface simples e de fácil compreensão, enquanto alguns desenvolvedores tentaram desenvolver projetos com visagens muito grandiosas para o quanto eles conseguiam realmente fazer. Essa falta de atenção, gerou aplicativos cheios de informações desnecessárias e ausência de design objetivo, além disso tudo, tópicos como autocuidado e sintomas se perderam e não foram tratados em tais aplicações. Outro tópico importante é a precisão entre períodos que poderá garantir com que o usuário saiba o período certo da menstruação e possa ficar alerta para evitar quaisquer incidentes posteriores. Podemos também considerar o material educativo como uma parte muito importante de cada app, pois é nele que o usuário pode entender algo que esteja acontecendo consigo mesmo. Terminando a análise, é possível observar que a maioria dos apps investem em um app que faz a simples função de adicionar o ciclo, podendo notificar o quando o período estiver próximo.

Table 2: Comparativo das soluções.

Itens	WomanLog	PinkBird	Rastreador de Período	Meu calendário	Clue	Calendário de período
Design objetivo		x	x		x	
Linguagem fácil		x	x	x		
Precisão		x	x		x	
Organização		x			x	
Material educativo	X			x		
Acompanhamento	X	x	x	x	x	
Adicionar sintomas	X	x	x	x	x	x
Previsão		x			x	
Autocuidado						x

O estudo dos aplicativos existentes foi desenvolvido para ter uma visão dos pontos fortes e fracos de cada aplicação. Foi percebido que existem poucas iniciativas na questão do autocuidado e materiais educativos, mesmo tendo em vista sua importância para a educação de cada mulher. O aplicativo proposto neste trabalho visa ser melhor que os outros em questão de funcionalidades necessárias, o **fulô de mandacaru**, investirá tanto em questões como os cuidados, como se desenvolver e lidar com a menstruação de uma forma normal e natural que possa fazer o usuário se sentir o melhor possível com seu próprio corpo. Junto a isso, será implementado um calendário que ajudará o usuário a se situar todos os meses.

Definição dos requisitos de usuário

1.2.Requisitos Funcionais

RF01. O aplicativo deve oferecer um calendário para gerenciamento do ciclo menstrual.

Informações: Previsão do próximo período menstrual,fertil e pré-menstrual.

Regras: O usuário só poderá acessar caso o ciclo de outro usuário tenha sido compartilhado ou marcado o próprio ciclo ao longo dos meses.

RF02. Emoções e dores sentidas durante os períodos.

Informações: Com opção para marcar quais dores e sentimentos sentiu-se durante o período menstrual demonstrando com intensidade de 0 a 5, junto com informações sobre as mesmas, se é normal ou se é preferível buscar-se um médico.

Regras: Para se ter um bom gerenciamento as informações só serão passadas ao usuários depois de no mínimo 3 ciclos em uma média de intensidade por cada um.

RF03.Opção de compartilhamento de ciclo com outros usuários.

Informações: Outros usuários cadastrados na plataforma poderão ver em qual período do ciclo um usuário está.

Regras: O ciclo só poderá ser visto por terceiros caso o usuário deseje e a outra pessoa esteja cadastrada na plataforma.

1.3.Requisitos Não Funcionais

RNF01. Efetivação do cadastro na plataforma.

Informações: Nome, sobrenome, senha,email, data de nascimento, gênero.

Regras: Usuário terá acesso a tudo no programa caso as informações sejam válidas.

RNF02. Portabilidade do aplicativo.

Informações: Android e IOS.

Regras: O programa só poderá ser usado nos sistemas operacionais citados acima.

Evolução do Sistema

O sistema baseado em plataforma mobile especificamente para os sistemas operacionais Android e IOS, estará preparado para integrar as seguintes funcionalidades:

A Opção de compartilhamento de ciclo;

O Gerenciamento de humor e dores;

O Design mais interativo e objetivo;

Diagrama de Hierarquia de Pontos de vista (HPV)

