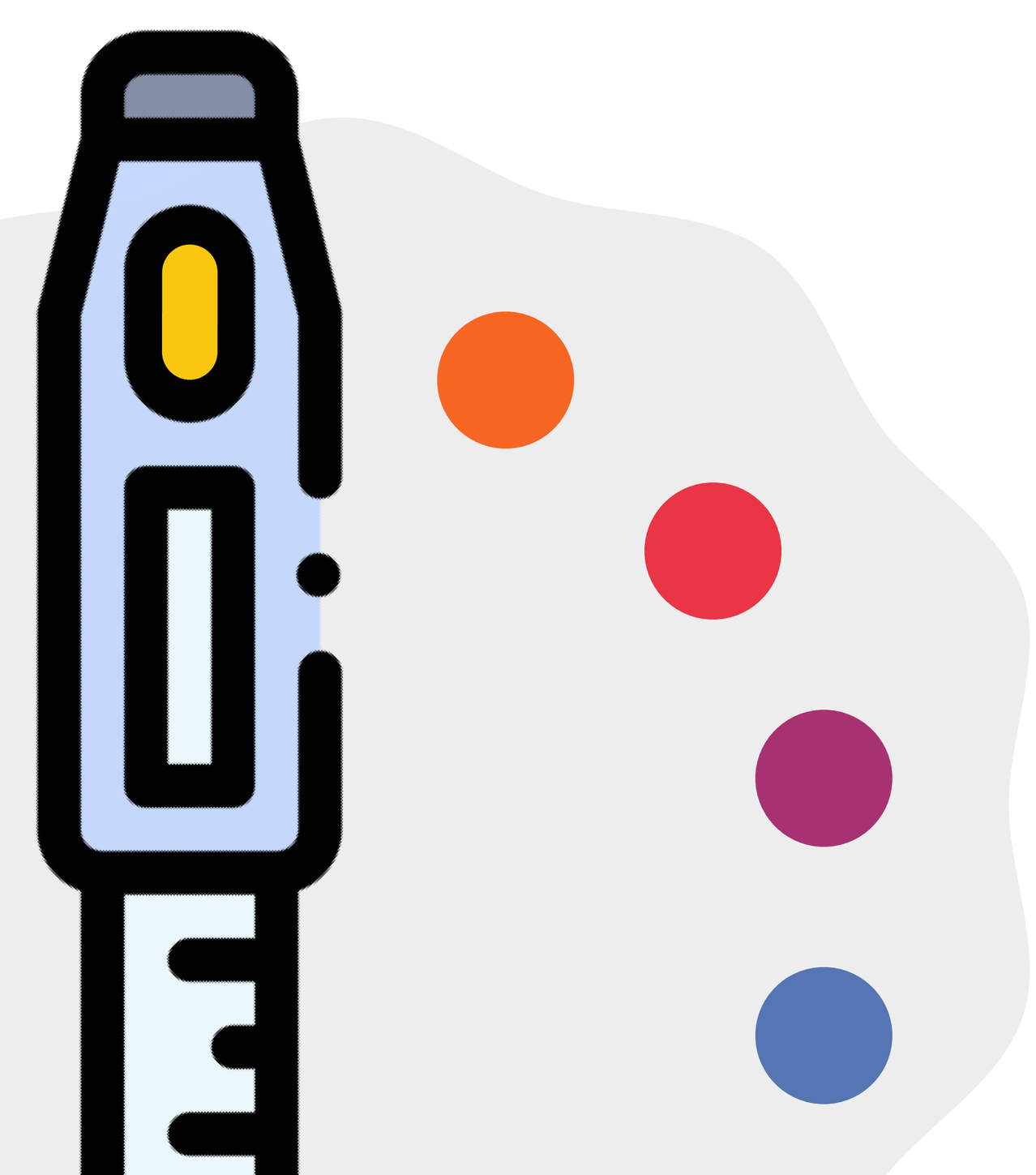


# UNILLITUS

## CONTROLANDO A DIABETES, LIBERTANDO SEU FILHO

Sapientia 2021

Apoio

GRUPO COMPANHIA DAS LETRAS

Realização

VERTERE instituto

SAPIENTIA
OLIMPÍADA DO FUTURO

# DIABETES EM CRIANÇAS NO BRASIL

## CENÁRIO ATUAL

- A diabetes é uma epidemia global e o Brasil se encontra em 3° lugar no ranking de países com mais casos
- No Brasil, mais de 11 milhões de famílias são monoparentais e 53,9% dos brasileiros com mais de 25 anos não possuem escolaridade básica

## DIFICULDADES ENFRENTADAS

- Resistência em aceitar uma doença crônica
- Riscos de hipoglicemia ou hiperglicemia em ambientes adversos
- Falta de conhecimento sobre a doença
- Rotina extremamente corrida dos pais, o que dificulta o acompanhamento constante do filho

## UNILLITUS

- Aplicativo que visa auxiliar crianças brasileiras a planejar suas refeições de maneira fácil e dinâmica
- Sua principal função é calcular a dosagem de insulina que deve ser aplicada a cada refeição, utilizando o método de Contagem de Carboidratos

# A TECNOLOGIA COMO GRANDE ALIADA

Olá, me chamo Manu e tenho diabetes tipo 1.

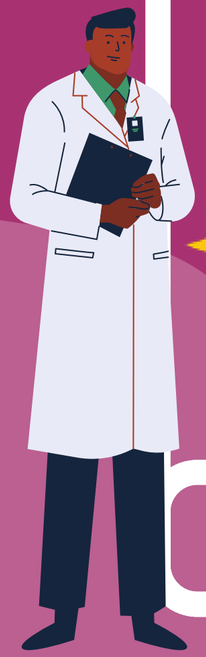
Olá, Manu! Aqui é o suporte técnico do app Unillitus. Quais são as suas dificuldades?

Sinto dificuldade em saber quanta insulina aplicar a cada refeição e não posso recorrer aos meus pais, pois eles trabalham muito. Queria saber se esse aplicativo já calcula a quantidade de insulina ideal.

Não se preocupe, Manu! Nosso app faz isso e muito mais. Tudo de maneira rápida e prática!

## ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO PÚBLICO ALVO

## AUXÍLIO AOS PROFISSIONAIS DA ÁREA



Oi, me chamo Marcos. Sou endocrinologista pediátrico e gostaria de saber se é seguro recomendar o Unillitus aos meus pacientes.

Com certeza! Ele será um grande aliado para o acompanhamento de crianças com diabetes.

Ótimo! Aliás, esse aplicativo utiliza como base o Manual da Sociedade Brasileira de Diabetes?

Sim. Procuramos trazer a forma mais segura de fazer o cálculo aos nossos usuários.

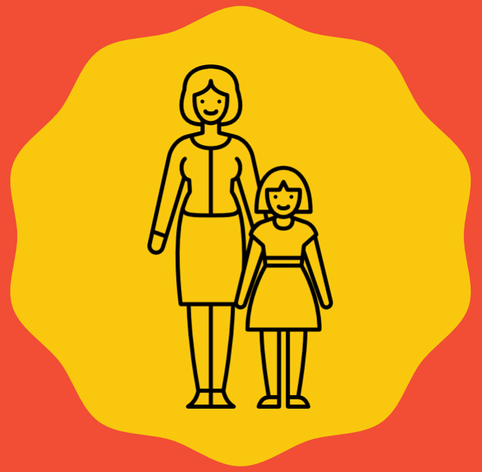
# NO BRASIL:

## +95,5 MIL CRIANÇAS POSSUEM DIABETES

O NÚMERO DE CRIANÇAS DIABÉTICAS NO BRASIL É ELEVADO E CONTINUA AUMENTANDO

NESSAS FAMÍLIAS NÃO SOBRA MUITO TEMPO PARA DEDICAR AO CUIDADO COM A DOENÇA

## +11 MILHÕES DE FAMÍLIAS SÃO MONOPARENTAIS



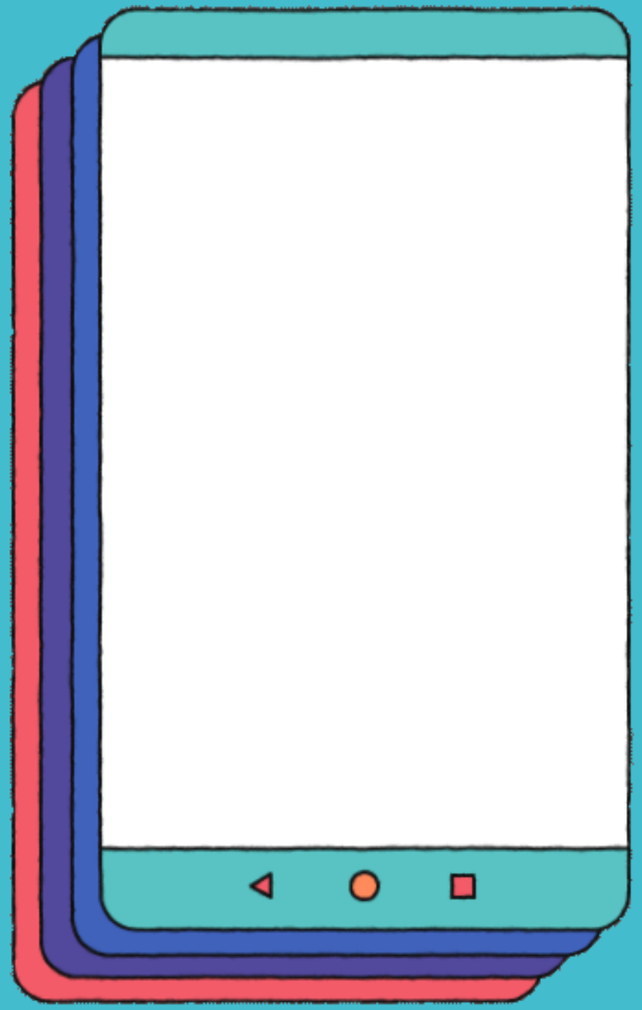
## 53,9% DOS ADULTOS COM +25 ANOS NÃO POSSUI EDUÇAÇÃO ESCOLAR BÁSICA

O QUE DIFICULTA A ADOÇÃO DO MÉTODO DE CONTAGEM DE CARBOIDRATOS

# COMO SUPERAR ESSES FATORES?

PENSAMOS EM DESENVOLVER UM APLICATIVO DE CONTAGEM DE CARBOIDRATOS GRATUITO E VOLTADO PARA O PÚBLICO INFANTIL. ATRAVÉS DE UMA INTERFACE INTUITIVA, ESSE APLICATIVO CALCULARIA A QUANTIDADE DE INSULINA QUE DEVE SER APLICADA ANTES DA CADA REFEIÇÃO, CONSIDERANDO O FATOR DE SENSIBILIDADE, O BOLUS CORREÇÃO E O BOLUS REFEIÇÃO

# OUTRAS FUNÇÕES DO APLICATIVO...



## HALL DA FAMA

Semanalmente, haverá a divulgação de uma pessoa famosa que possui Diabetes, a fim de mostrar às crianças que essa doença não as impede de realizar seus sonhos

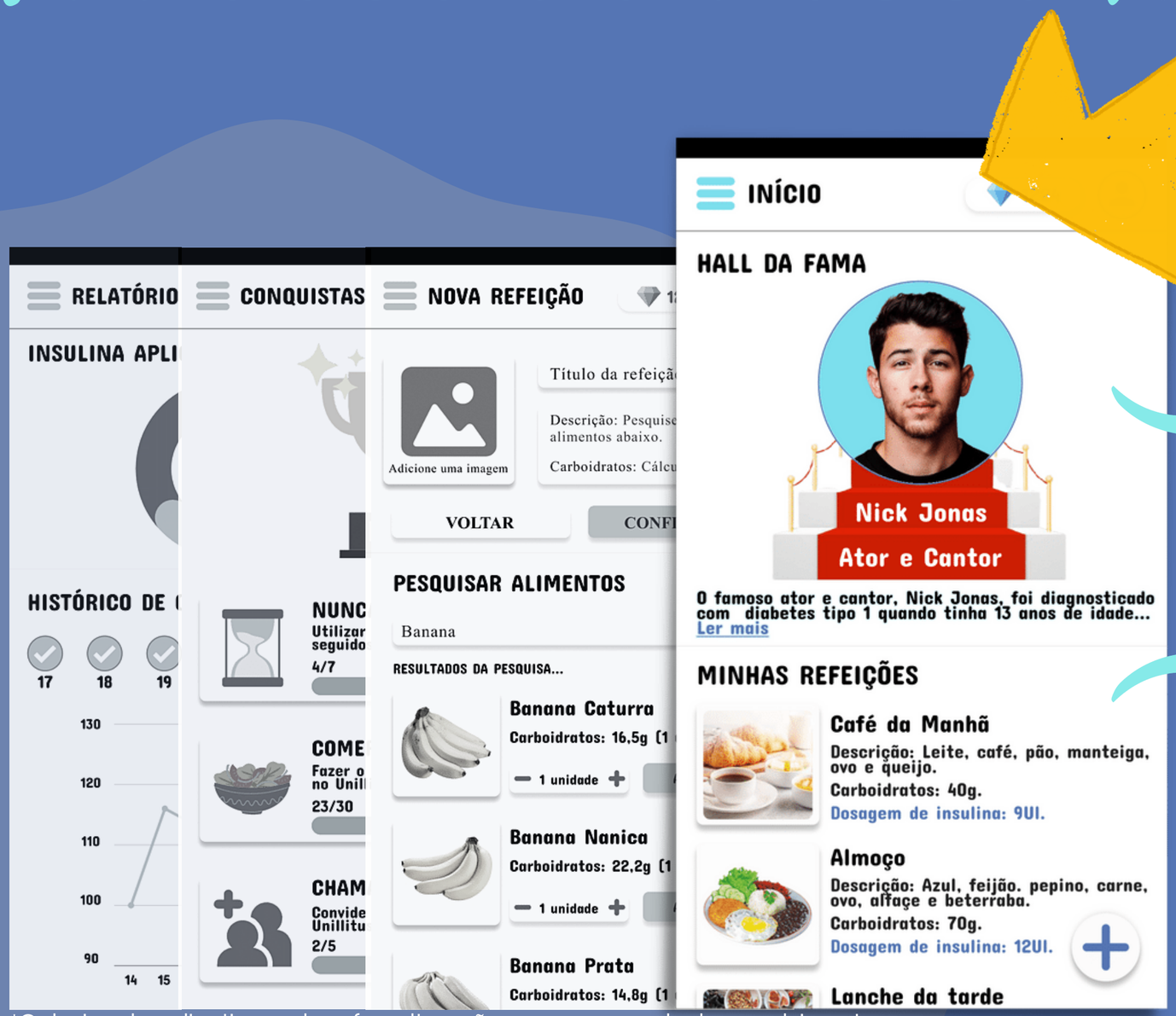
## SEÇÃO DE DESAFIOS

Quando uma criança cumprir algum deles, ela ganhará uma conquista no aplicativo, o que promoverá a continuidade de seu uso

## INFORMAÇÕES EDUCATIVAS

Existirá uma aba disponibilizando informações essenciais sobre a diabetes, tais como a maneira de aplicar a insulina, realizar o teste de glicemia e muitos outros

# UM POUCO DO NOSSO APP...




INCENTIVO DINÂMICO UTILIZANDO ARTISTAS CONHECIDOS ENTRE O PÚBLICO JOVEM

REGISTRO DAS REFEIÇÕES DIÁRIAS COM CÁLCULO DE INSULINA

*O design do aplicativo pode sofrer alterações no processo de desenvolvimento

# POR QUE CRIANÇAS?

QUANDO NÃO HÁ UM CONTROLE GLICÊMICO ADEQUADO, PODERÃO OCORRER COMPLICAÇÕES NO LONGO PRAZO.

São elas: cegueira, retinopatia, nefropatia, amputação, poliúria, polidpsia, perda de peso e outras.

NESSA FAIXA ETÁRIA, É COMUM TER DIFICULDADES EM ACEITAR A DOENÇA.

Isso compromete o tratamento, o que pode levar inclusive ao óbito. Além de causar problemas de autoestima na criança, fazendo-a desenvolver problemas psicológicos.

PARA AS CRIANÇAS, PODE SER DIFÍCIL REALIZAR CÁLCULOS SEMPRE QUE FOREM SE ALIMENTAR.

Sendo assim, muitas acabam não usando essa importante ferramenta que é a contagem de carboidratos, o que pode diminuir sua qualidade de vida.

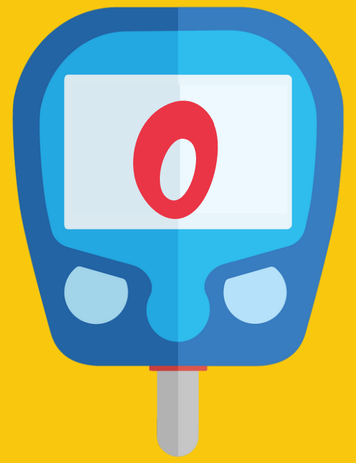
# POR QUE NOSSO APLICATIVO É ÚNICO?

| CARACTERÍSTICAS | 1 MINSULIN | 2 CONTAGEM DE CARBOIDRATOS 2.0 | 3 GLIC | 4 UNILLITUS |
|---|---|---|---|---|
| FUNÇÕES 100% GRATUITAS | | ✓ | ✓ | ✓ |
| VARIEDADE DE ALIMENTOS (MAIS DE 2000) | ✓ | | ✓ | ✓ |
| FERRAMENTAS EDUCATIVAS | | | ✓ | ✓ |
| ESTIPULA A DOSAGEM DE INSULINA | ✓ | | | ✓ |

# ANÁLISE SWOT

## FRAQUEZAS

- O aplicativo não abrangerá todos os alimentos disponíveis;
- Dificuldade em encontrar os valores nutricionais de comidas regionais;




## AMEAÇAS

- Falhas no sistema que comprometam o cálculo da dosagem;
- Surgimento de muitas concorrentes;

## FORÇAS

- Aplicativo gratuito;
- Baixo custo para mantê-lo;
-Proposta inovadora e com amplo mercado estimado;
- Promoção de saúde e bem -estar para milhares de crianças;

## OPORTUNIDADES

- Inclusão de mais funções a partir de atualizações;
- Facilidade de divulgação pelas redes sociais;
- Possibilidade de recomendação pelos endocrinologistas;

# MISSÃO

AJUDAR CRIANÇAS E FAMÍLIAS A CONTROLAR A DIABETES, MELHORANDO SUA SAÚDE FÍSICA E PSICOLÓGICA, ATRAVÉS DO NOSSO APLICATIVO DE CONTAGEM DE CARBOIDRATOS

# METAS

MAIS DE 400000 ACESSOS DIÁRIOS

2600 ALIMENTOS CADASTRADOS

MAIS DE 100.000 DOWNLOADS

# OLHANDO PARA O FUTURO...

INCREMENTO DE RECURSOS DE ACESSIBILIDADE

DISPONIBILIDADE DO APLICATIVO EM OUTROS IDIOMAS

O APLICATIVO PODERÁ EXPANDIR SEM PERDER QUALIDADE

# ROAD MAP DO NOSSO PROJETO

**PARA QUEM?**

Crianças diabéticas brasileiras, ou seja, cerca de 100 mil pessoas

**POR QUE?**

Promover saúde e bem-estar, conforme a ODS3 da Agenda 2030 da ONU

**O QUE?**

Um aplicativo de contagem de carboidratos

**ONDE?**

Em todo o Brasil, visto que é um aplicativo que continua funcional em todas as regiões

**QUANDO?**

Início do desenvol-vimento do aplicati-vo em 2021

**COMO?**

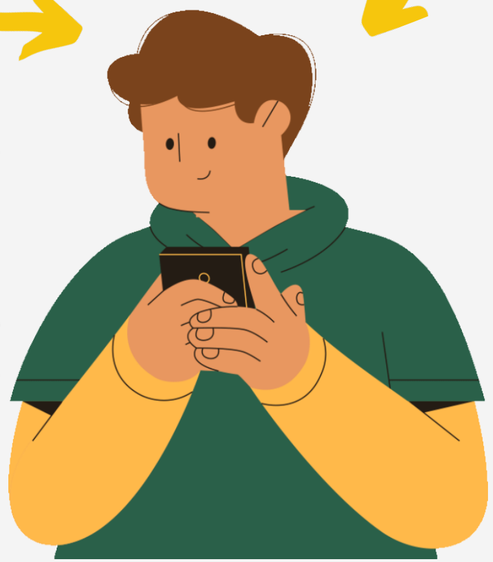
Publicação do aplicativo pela "Play Store" e "Apple Store"

# PREMISSAS FINACEIRAS

## RECEITA

PROPAGANDAS NO APLICATIVO
R$ 0,087/visualização
DOWNLOADS
R$ 0,33/download
FUNÇÃO PREMIUM*
R$ 2/paciente nos dois primeiros anos e a partir disso será por apenas R$ 1/paciente

*Função paga apenas para os médicos que desejarem ter acesso ao gráfico de glicose do paciente



## INVESTIMENTO

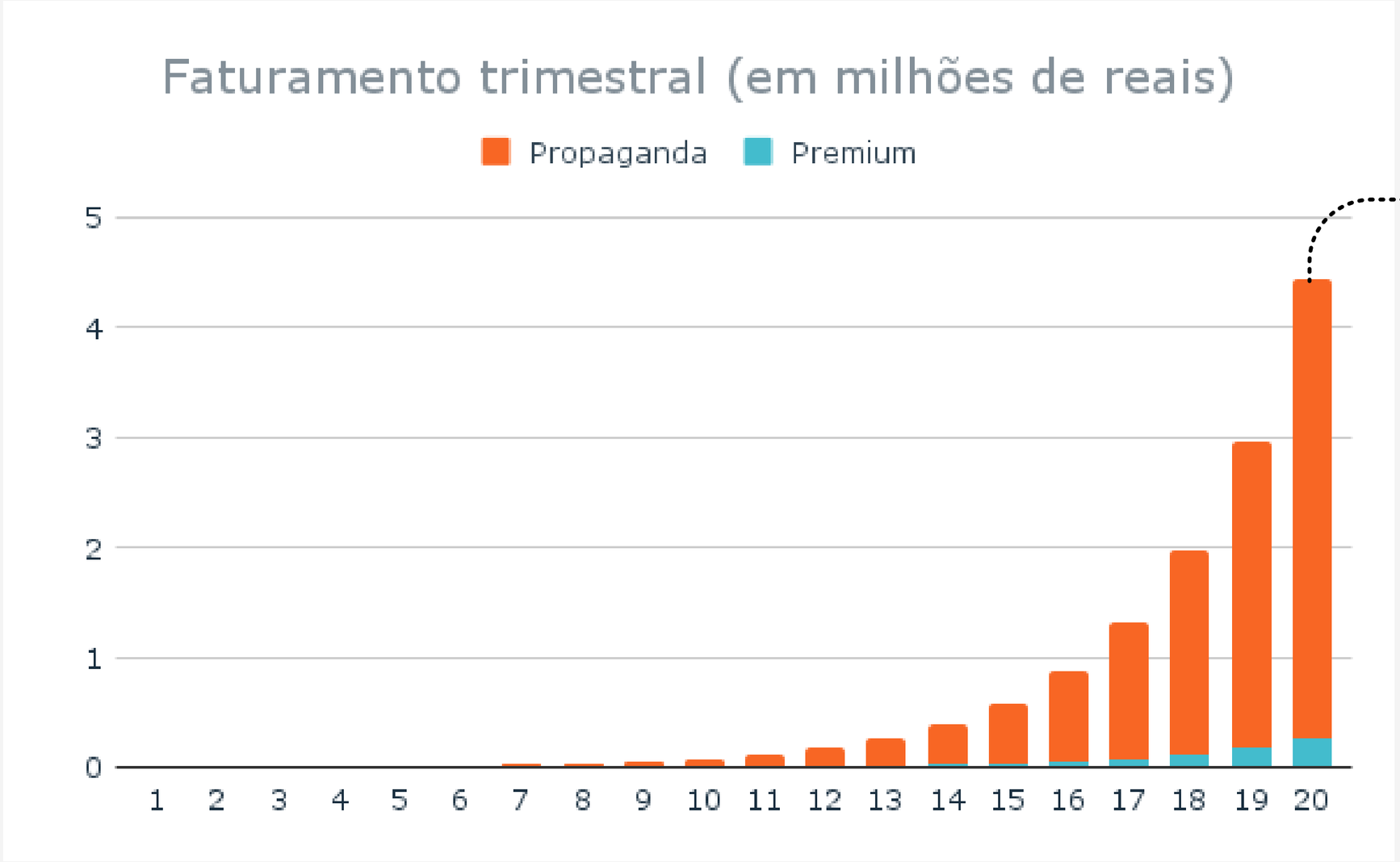
CAPITAL INICIAL
R$ 12500,00**

**Esse valor será adquirido por meio de um empréstimo bancário

## CUSTOS

PUBLICAÇÃO
R$686,24 e, após isso, R$547,89/ano
HOSPEDAGEM
Inicialmente gratuito, após isso, pago conforme o uso
MONITORAMENTO
Inicialmente gratuito, após isso, 138,89/mês
EQUIPE
Salários e encargos
ADMINISTRAÇÃO
9,3% do faturamento e, a partir do 4° ano, 16,8%
MANUTENÇÃO
Valor fixo equivalente ao custo de desenvolvimento
MARKETING
Valor proporcional ao faturamento

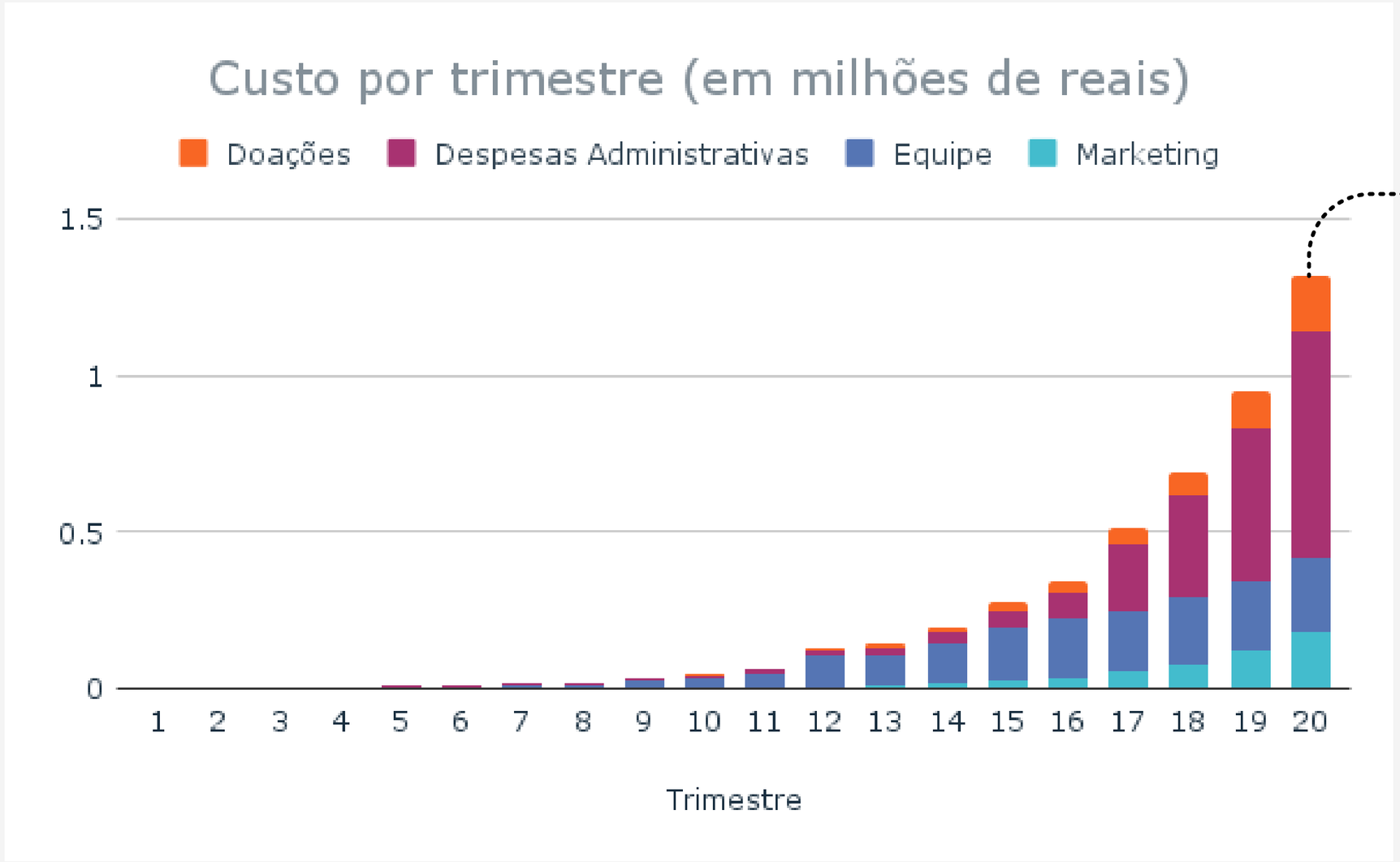
# PROJEÇÕES FINANCEIRAS




R$ 4.461.1614

88674 downloads
532.041 acessos diários
(considerando seis refeições diárias)

# PROJEÇÕES FINANCEIRAS




R$ 1.148.400,89

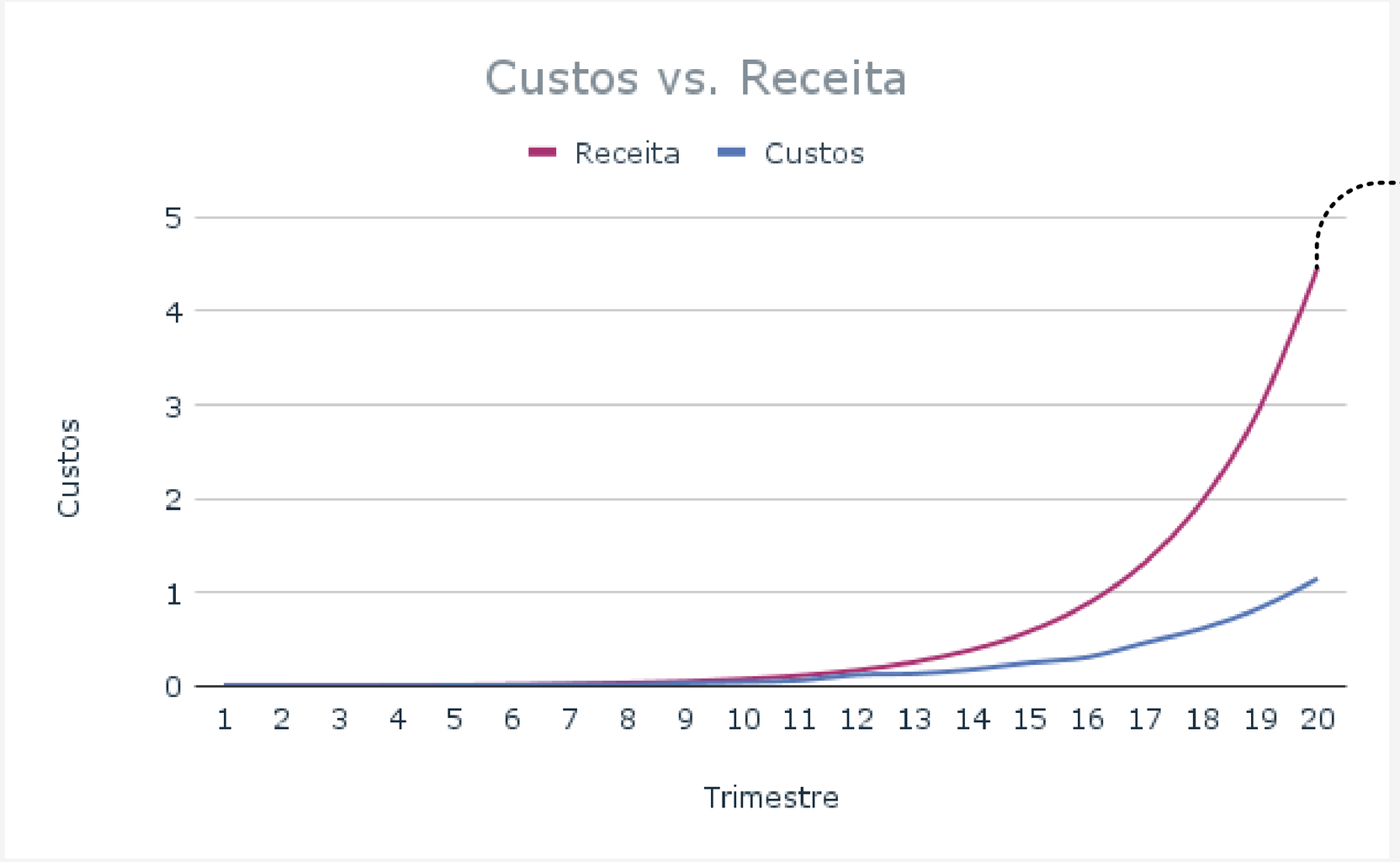
R$ 266.021 doados para ONGs

R$ 728.508,15 em despesas administrativas

25 membros na equipe

R$ 178.446,58 em Marketing

# PROJEÇÕES FINANCEIRAS

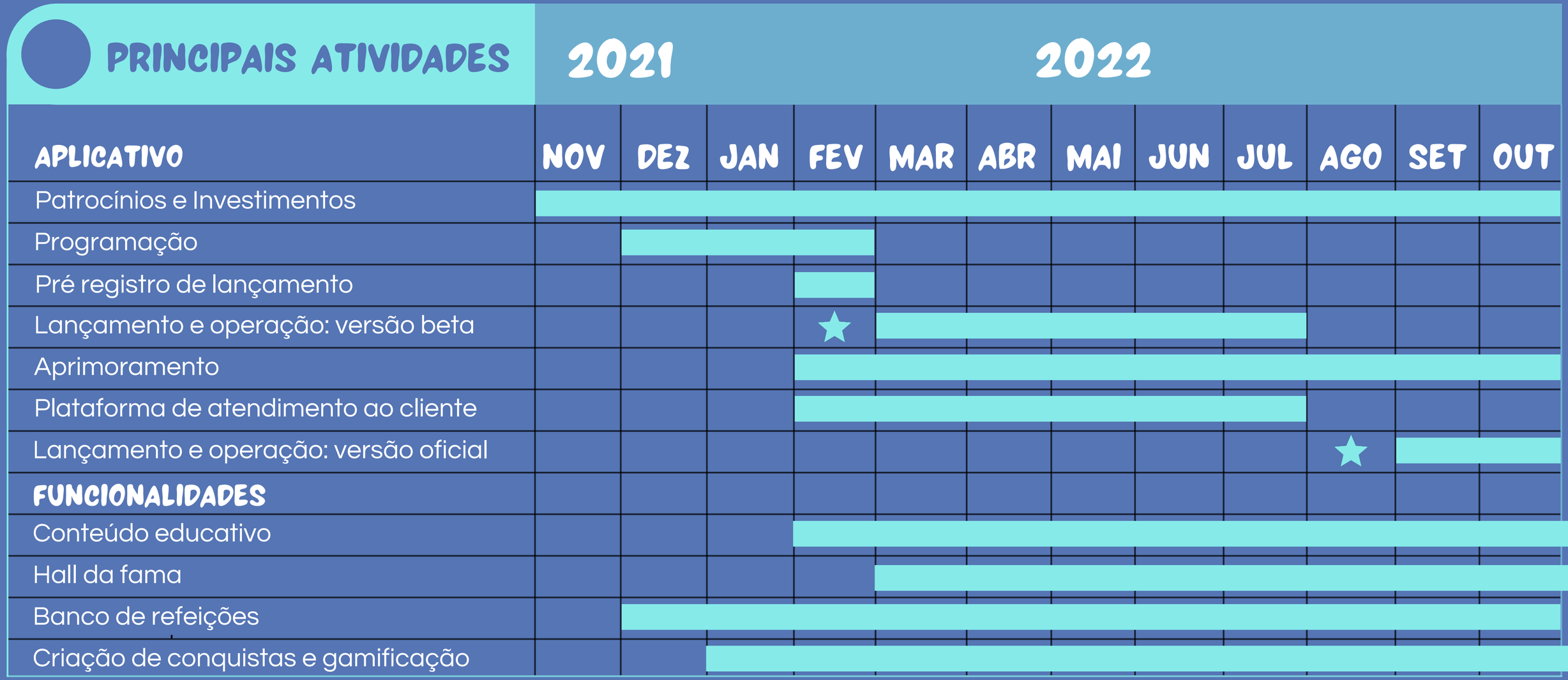



SALDO
R$ 6.983.025,08

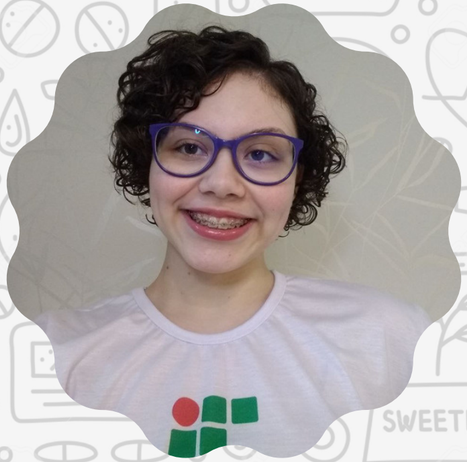
Balança positiva a partir do 3° trimestre
Começaremos como Microempresa, mas a partir do 17° trimestre já seremos considerados uma Pequena Empresa

| | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 | ANO 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| **RECEITA** | | | | | |
| **DOWNLOADS** | | | | | |
| Usuários | 135 | 683 | 3460 | 17516 | 88674 |
| Faturamento | 44.55 | 180.98 | 916.23 | 4638.43 | 23482.06 |
| **PROPAGANDAS** | | | | | |
| Total de acessos | 175500 | 888469 | 4497873 | 22770482 | 115275567 |
| Faturamento | 15268.50 | 77296.78 | 391314.96 | 1981031.96 | 10028974.30 |
| **FUNÇÃO PREMIUM** | | | | | |
| Faturamento | 1950 | 7822 | 24988 | 126503 | 640420 |
| **FATURAMENTO TOTAL** | 17263.05 | 85299.33 | 417219.37 | 2112173.07 | 10692876.17 |
| **DESPESAS** | | | | | |
| Marketing | 346.52 | 3130.63 | 16762.07 | 84858.00 | 429593.61 |
| Publicação | 686.24 | 547.89 | 547.89 | 547.89 | 547.89 |
| Manutenção | 2744.96 | 8234.88 | 10979.84 | 10979.84 | 10979.84 |
| Doações | - | - | 24988 | 126503 | 640420 |
| Hospedagem | - | - | 236.81 | 1400.83 | 7740.62 |
| Monitoramento | - | - | 415.05 | 553.4 | 553.4 |
| Equipe | 24132 | 33624 | 197028 | 584414 | 866200.00 |
| Administração | 1611.29 | 17581.98 | 43684.22 | 197294.84 | 1753815.92 |
| **DESPESAS TOTAIS** | 29521.01 | 63119.38 | 294642.07 | 1006551.48 | 3709851.10 |
| **CAIXA** | -12257.96 | 22179.95 | 122577.30 | 1105621.59 | 6983025.08 |
| **CAIXA ACUMULADA** | -12257.96 | 9921.99 | 132499.29 | 1238120.88 | 8221145.96 |

# CRONOGRAMA PARA OS PRÓXIMOS MESES



# CONHEÇA NOSSA EQUIPE



## AMANDA KASAT

Líder da equipe; medalhista da ONC, OBRL, OBA, OBG, OCHE e da Sapientia; primeiro lugar na I Jornada Científica STEAM & English do Cariri; equipe destaque do DJE

## LUIZA VENTURA

Medalhista do IYPT, semifinalista da ONHB e finalista da OCHE; bolsista em iniciação científica pelo PIBICJr; voluntária do projeto É o Bicho (IFCE)

## MICHEL SANTOS

Medalhista da OCHE, bolsista em iniciação científica pelo PIBIC Jr.

## EMANUEL PERCÍNIO

Medalhista do IYPT, OBA, Canguru de Matemática, TVQ,, OCHE e OMIF; primeiro lugar na I Jornada Científica STEAM & English do Cariri

## FLÁVIO NUNES

Graduado em Engenharia Elétrica (UFPB); Mestre em Engenharia Elétrica (UFPB); Doutor em Engenharia de Processos (UFCG); MBA em Petróleo e Energias (Estácio)