



# MedVest+

**Alunos:** Ana Júlia, João Rodolfo,  
Pedro Henrique, Wendell

27 de junho de 2025



# ÍNDICE

**01** O CONTEXTO EM QUE ESTAMOS

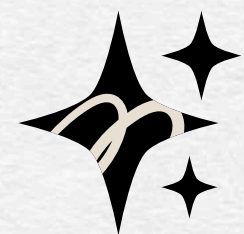
**02** VÍDEO

**03** GRÁFICOS

**04** O QUE NÓS OFERECEMOS?

**05** QUAL O NOSSO DIFERENCIAL?





# O CONTEXTO EM QUE ESTAMOS

(NOSSA JUSTIFICATIVA)

Muitos estudantes enfrentam dificuldades para encontrar materiais de qualidade e bem organizados para estudar Ciências da Natureza. Segundo dados do MEC e do Inep, enquanto a média geral do ENEM é de 546 pontos, a média em Ciências da Natureza é apenas 495 pontos.

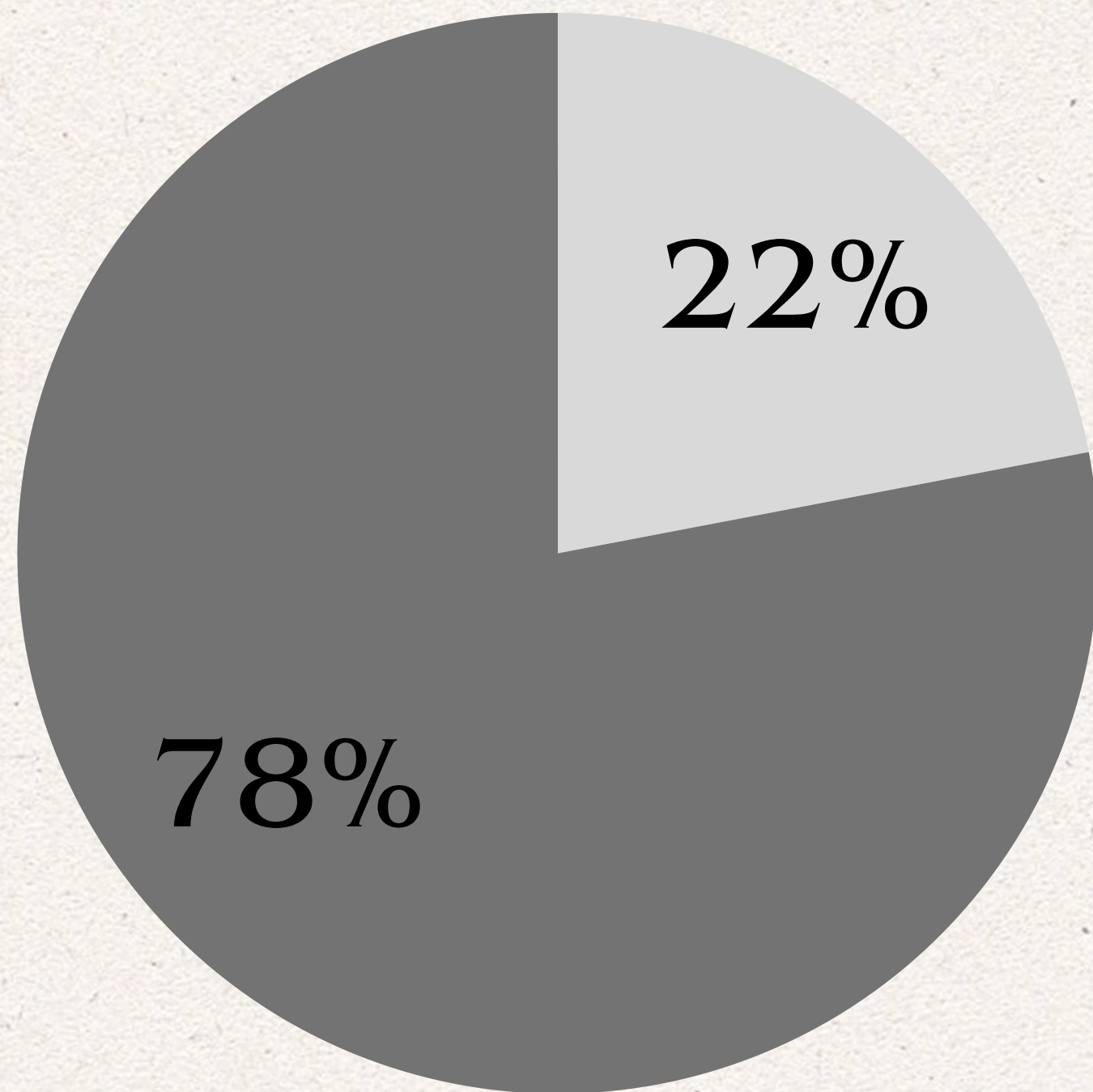
Diante desse cenário, surge a necessidade de uma plataforma unificada que facilite o acesso ao conteúdo e torne a preparação para vestibulares mais eficiente.







VOCÊ PRETENDE PRESTAR  
VESTIBULARES NESSE OU  
NOS PRÓXIMOS ANOS?



78%

PRETENDE PRESTAR  
ALGUM VESTIBULAR NOS  
PRÓXIMOS ANOS

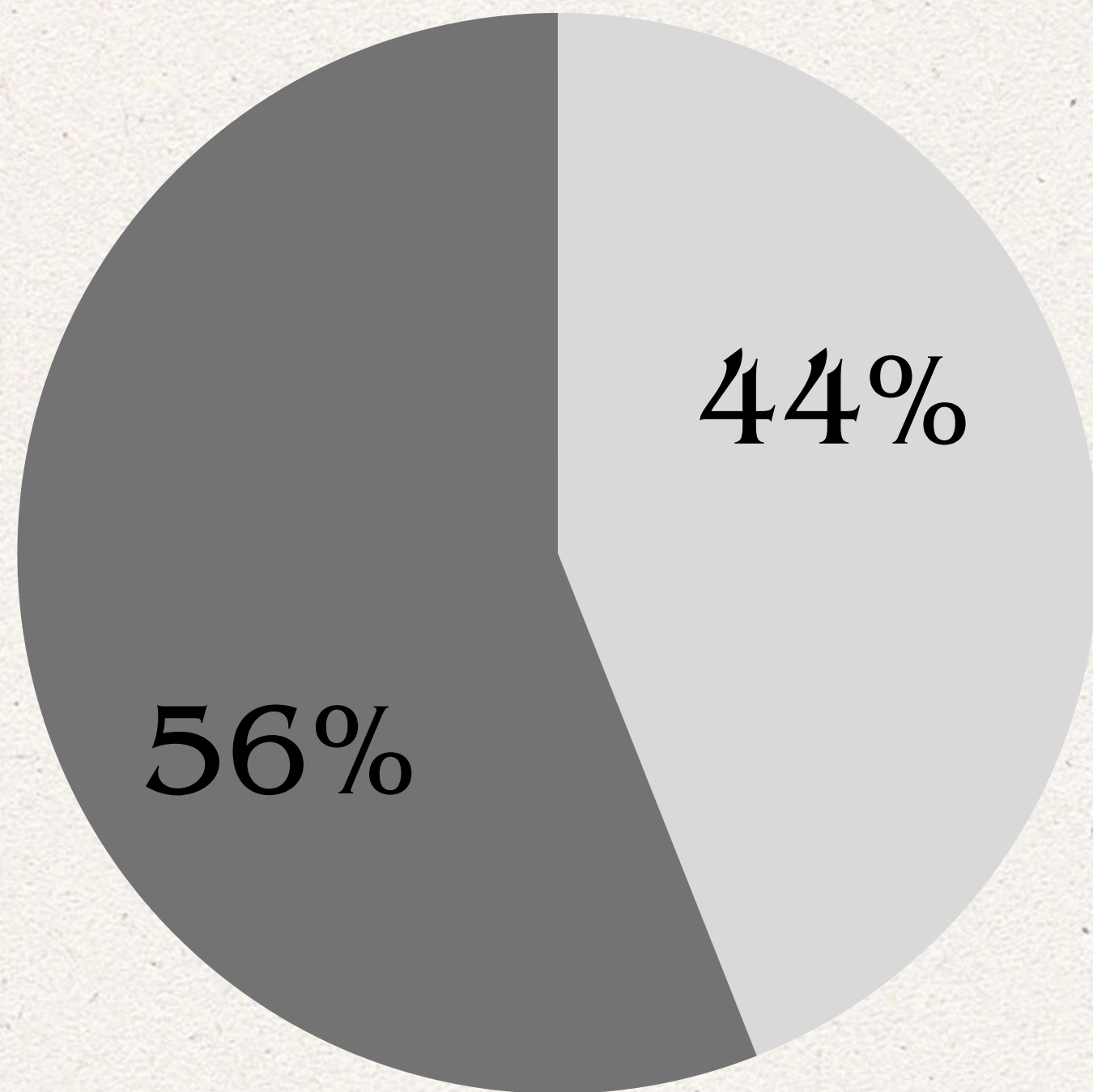
22%

NÃO PRETENDE PRESTAR  
VESTIBULAR NOS  
PRÓXIMOS ANOS





NA INTERNET, VOCÊ TEM  
DIFICULDADE PARA ENCONTRAR  
MATERIAIS E QUESTÕES PARA O  
ESTUDO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA?



56%

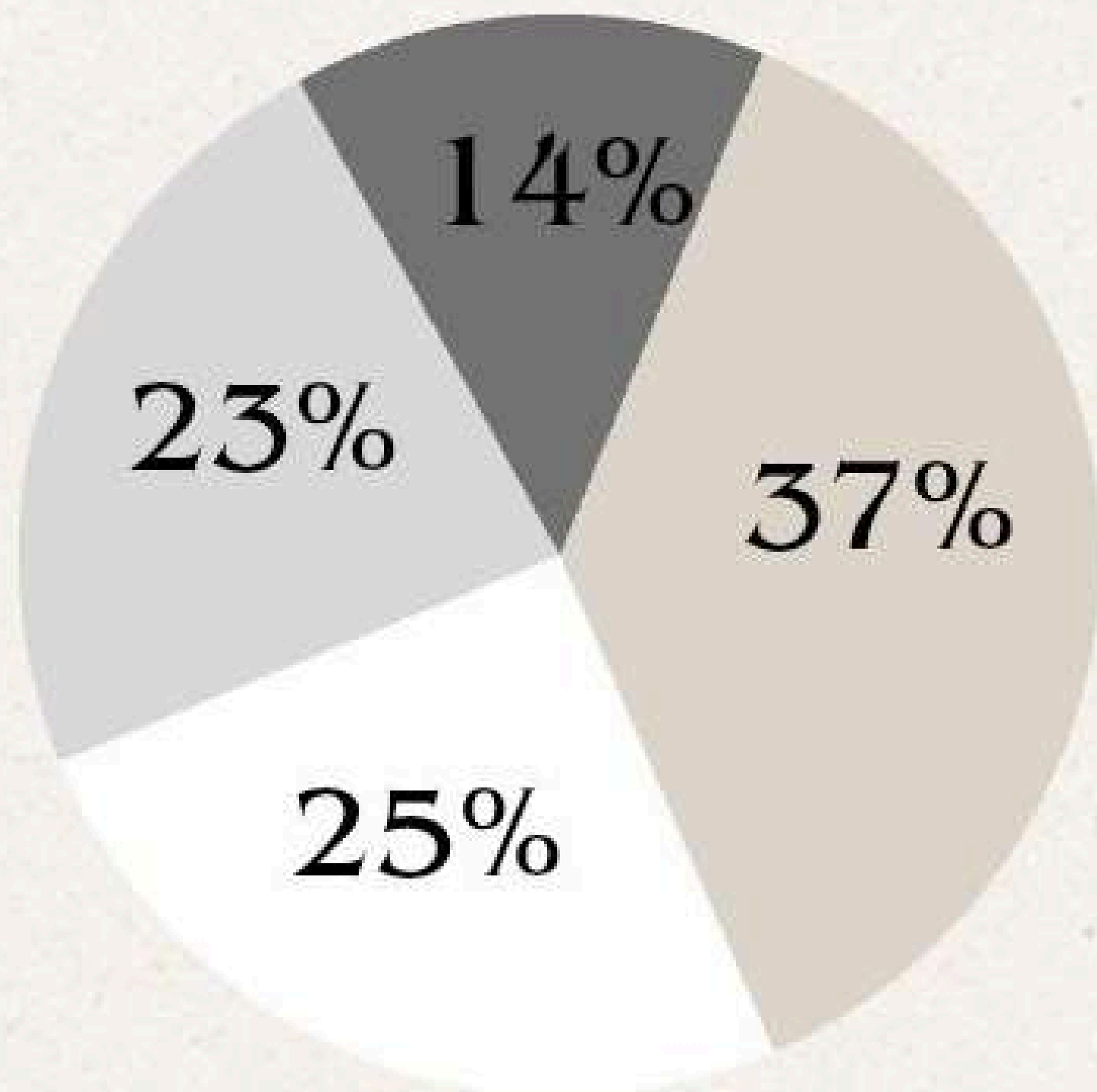
POSSUEM DIFICULDADES  
NO ESTUDO DE CIÊNCIAS  
DA NATUREZA

44%

NÃO POSSUEM  
DIFICULDADES NO ESTUDO  
DE CIÊNCIAS DA NATUREZA



# COMO VOCÊ CLASSIFICA SUA FACILIDADE COM FÍSICA



37%

ACHA FÍSICA UMA MATÉRIA  
COM DIFICULDADE MÉDIA

23%

ACHA FÍSICA UMA  
MATÉRIA DIFÍCIL

25%

ACHA FÍSICA UMA  
MATÉRIA MUITO DIFÍCIL

14%

ACHA FÍSICA UMA  
MATÉRIA FÁCIL



# ✦ NOSSO OBJETIVO

Desenvolver um aplicativo multiplataforma para estudantes de 15 a 20 anos que estão se preparando para vestibulares como ENEM, FUVEST e UNICAMP.

O app reunirá videoaulas, materiais teóricos, questões por tópicos e simulados, organizados de forma interativa e personalizada.

Com login, progresso salvo e navegação intuitiva, a ferramenta visa otimizar o tempo de estudo, centralizar o conteúdo e melhorar o desempenho em Ciências da Natureza.



# ✦ NOSSO APLICATIVO PROMOVE

1

**UMA MAIOR  
EFICIÊNCIA NOS  
ESTUDOS**

Reúne todos os recursos necessários para estudar em um só lugar, eliminando a necessidade de buscar materiais em diferentes fontes.

2

**FEITO POR  
VESTIBULANDOS PARA  
VESTIBULANDOS**

Entendemos o que o nosso público passa, entendendo o que funciona ou não na realidade do vestibular

3

**UM ACOMPANHAMENTO  
PRECISO DO PROGRESSO**

Oferece ferramentas para monitorar o desempenho do estudante; identificando áreas que precisam de mais atenção e ajustar o plano de estudos de forma eficaz.





# NOSSO APLICATIVO PROMOVE

4

**CONTEÚDO  
SEGMENTADO  
POR TÓPICO**

Estude exatamente o que precisa, com sumário interativo e navegação fácil, agilizando o processo de aprendizado.

5

**APRENDIZAGEM  
ATIVA**

Através de simulados, exercícios e flashcards, o app promove a prática constante, que é essencial para a fixação do conhecimento.





# FUNCIONALIDADES

## **Acesso e segurança:**

- Tela de animação da logo (splash screen)
- Tela de login
- Tela de criação de conta
- Tela de verificação de conta
- Pop-ups de Termos de Serviço e Política de Privacidade

## **Conteúdo organizado por disciplina:**

- Telas principais de Biologia, Química e Física
- Tela de materiais e exercícios
- Tela ilustrando exercícios

## **Personalização inicial:**

- Tela de escolha de universidades
- Tela de escolha de matérias
- Tela de simulados
- Tela de desempenho de simulados

## **Recursos de memorização e revisão:**

- Tela principal de flashcards
- Tela de visualização de flashcard
- Tela de criação de flashcards personalizados



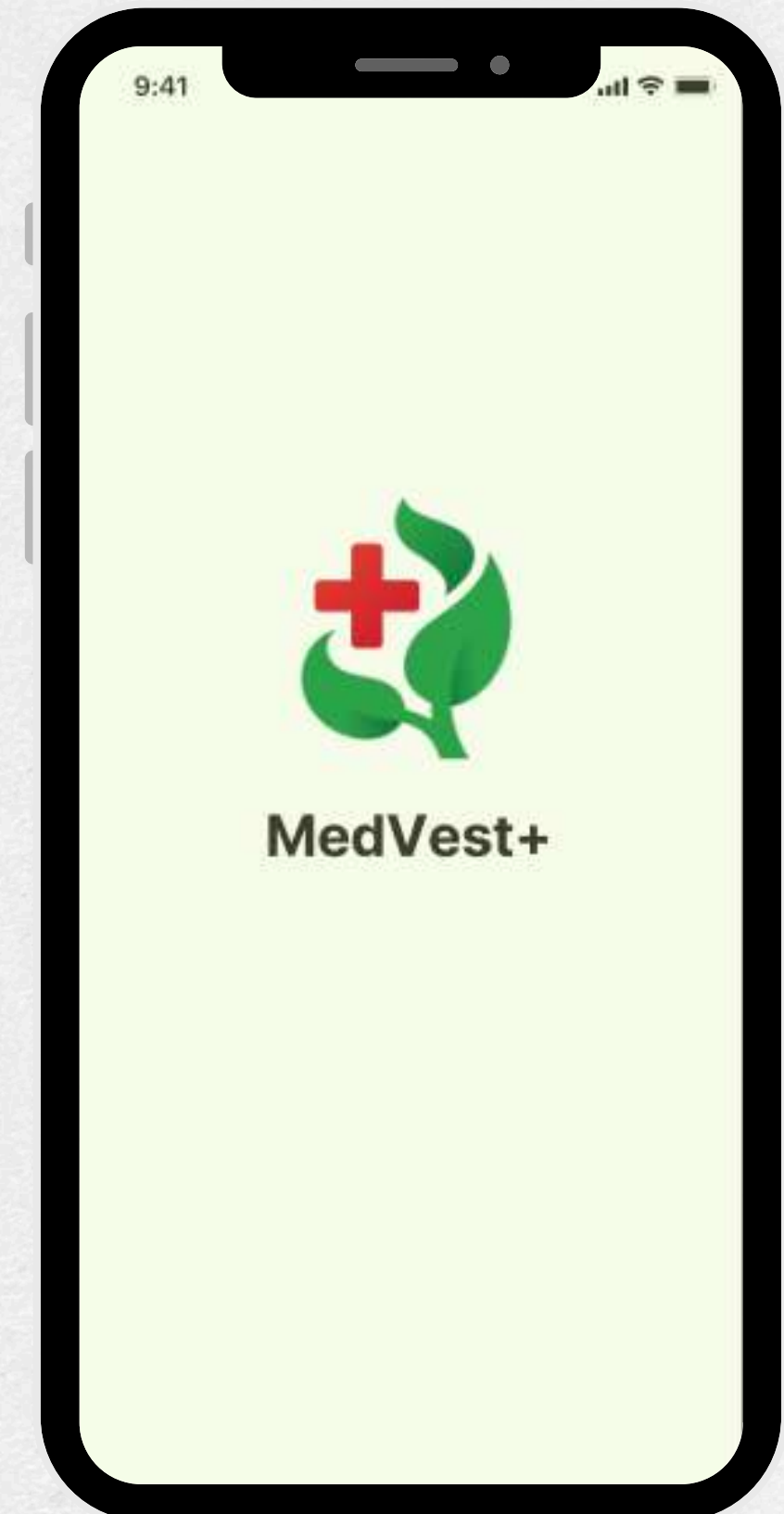


# PROTOTIPAGEM

NA TELA DE INÍCIO:

- EXIBE O NOME DO APLICATIVO COM A SUA LOGO, INICIANDO O PROTÓTIPO ATRÁVES DE UMA ANIMAÇÃO

TELA DE  
INÍCIO





# PROTOTIPAGEM

## NA TELA DE LOGIN:

- EXIBE O LOGOTIPO E O NOME DO APP
- ABAIXO, HÁ O INDICATIVO DO QUE FAZER, CRIAR UMA CONTA
- HÁ CAMPOS PARA E-MAIL, SENHA, CONFIRMAR SUA SENHA E CONTINUAR A CRIAÇÃO DA SUA CONTA OU CRIA-LÁ ATRÁVES DO GOOGLE
- NA PARTE INFERIOR DA PÁGICA, HÁ AS POLÍTICAS DE PRIVACIDADE E OS TERMOS DE SERVIÇO

## LOGIN



The image shows a mobile app login screen for 'MedVest+'. At the top, the status bar shows the time 9:41 and signal strength. The app's logo, a green leaf with a red cross, is centered, with the text 'MedVest+' below it. A circular help icon with a question mark is in the top right. The main heading is 'Crie uma conta' (Create an account), followed by the instruction 'Insira seu e-mail para começar:' (Enter your email to get started:). Below this are three input fields: 'E-mail', 'Senha' (Password), and 'Confirmar Senha' (Confirm Password). A dark green 'Continue' button is positioned below the fields. A horizontal line with the word 'ou' (or) in the center separates the email sign-up section from the Google sign-in section. The Google sign-in section features the 'Continue com Google' button. At the bottom, a small disclaimer states: 'Ao clicar "continue", está concordando com nossos Termos de Serviço e com nossa Política de Privacidade' (By clicking 'continue', you agree to our Terms of Service and our Privacy Policy). A link 'Já tem uma conta? Entrar' (Already have an account? Log in) is at the very bottom.



# PROTOTIPAGEM

NA TELA DE VERIFICAÇÃO DE CONTA:

- EXIBE A ILUSTRAÇÃO DO ENVIO DE UM CÓDIGO DE ACESSO AO E-MAIL DO USUÁRIO, PARA EVITAR FRAUDES E ENGANOS.

## VERIFICAÇÃO DE CONTA



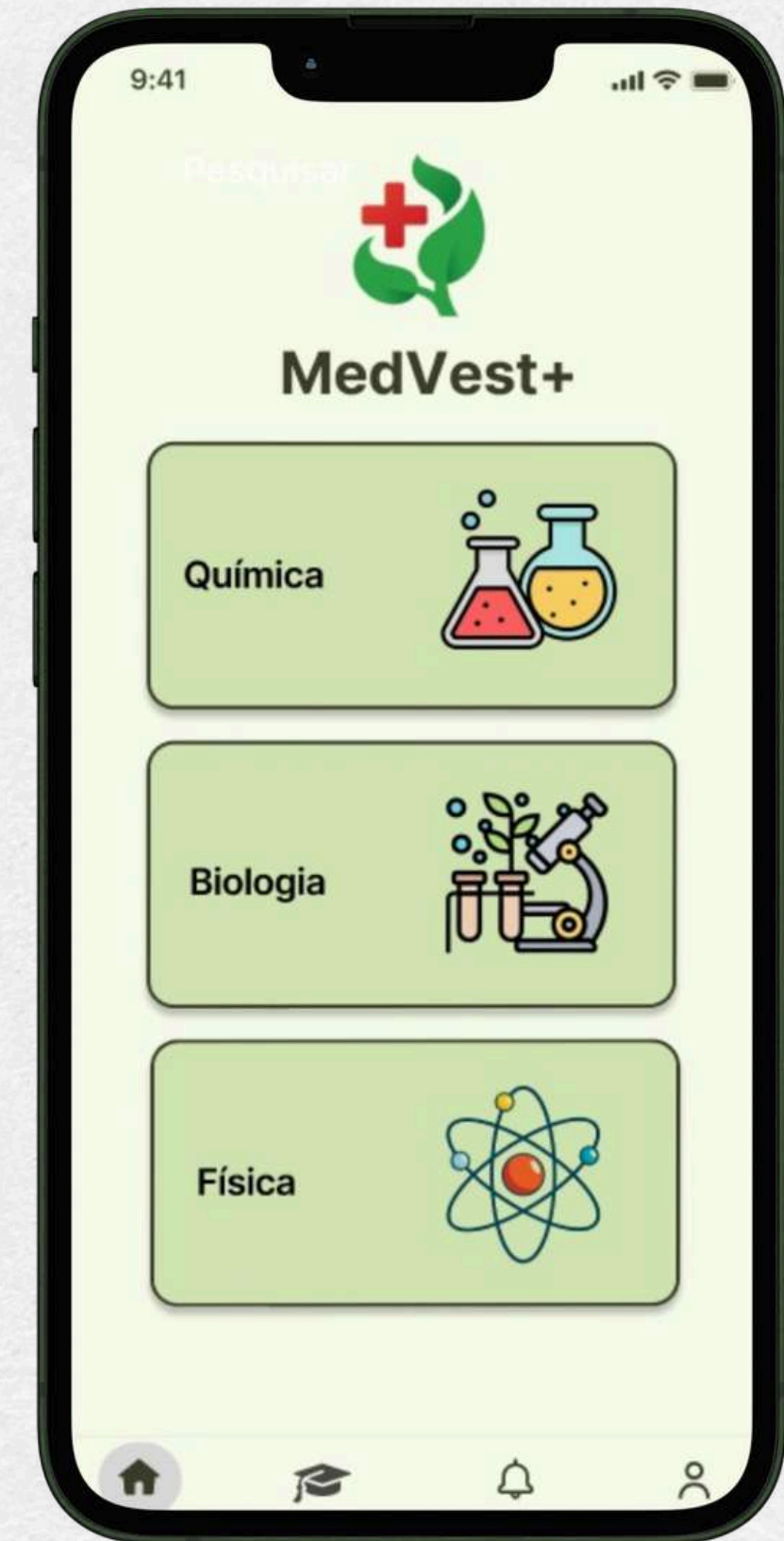


# PROTOTIPAGEM

NA TELA DE ESCOLHA DAS MATÉRIAS:

- EXIBE AS PRINCIPAIS DISCIPLINAS: QUÍMICA, BIOLOGIA E FÍSICA, CADA UMA APRESENTADA EM UM CARD
- NA PARTE INFERIOR DA TELA, HÁ UMA BARRA DE NAVEGAÇÃO COM QUATRO ÍCONES: "HOME" (TELA INICIAL), "SIMULADOS/EXERCÍCIOS" (CHAPÉU DE FORMATURA), "FLASHCARDS" (CARTÃO) E "NOTIFICAÇÕES/PERFIL" (PESSOA), PERMITINDO FÁCIL ACESSO ÀS DIFERENTES SEÇÕES DO APP.

## ESCOLHA DAS MATÉRIAS



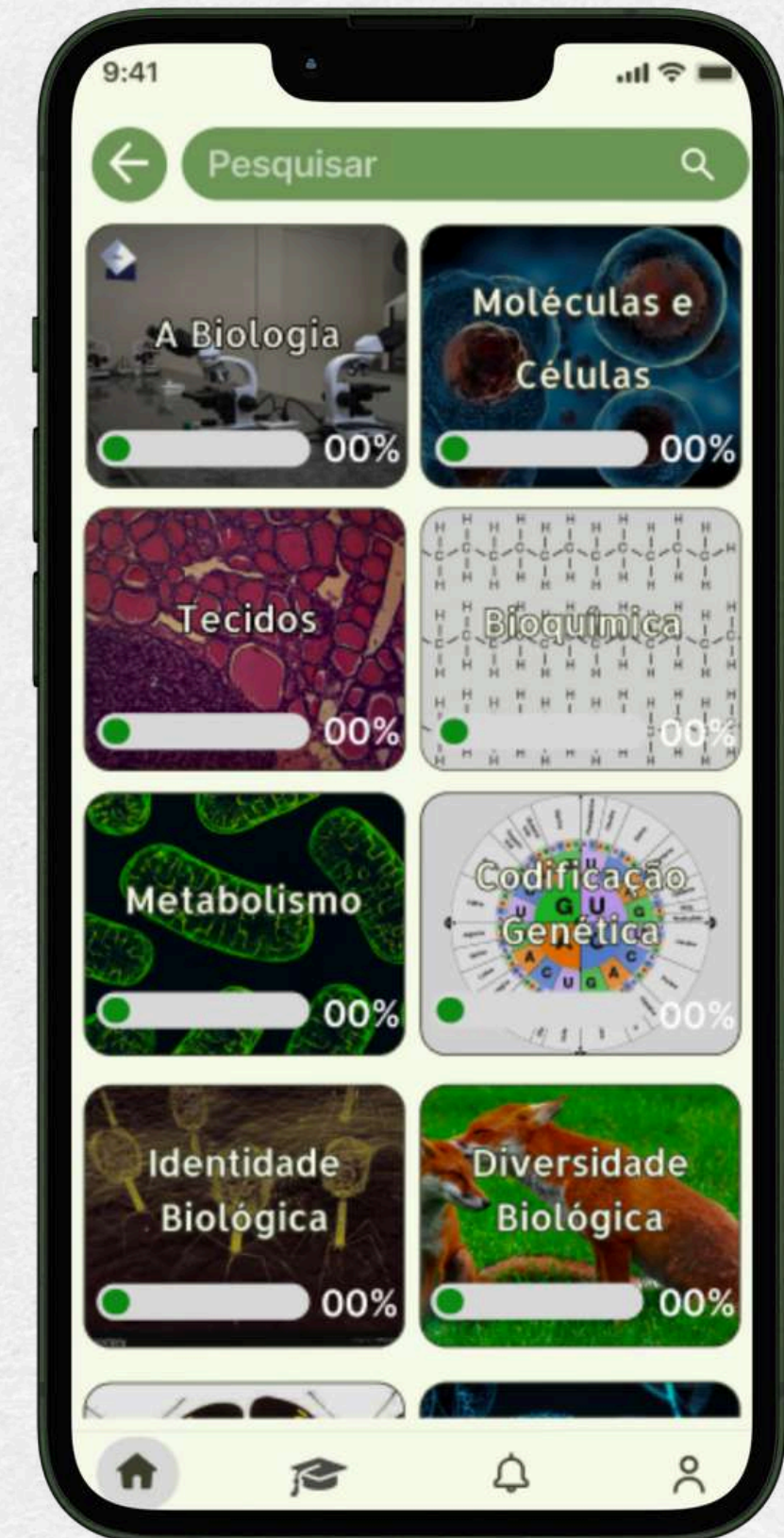


# PROTOTIPAGEM

## ESCOLHA DOS TÓPICOS

NA TELA DE ESCOLHA DOS TÓPICOS:

- ESTA TELA DETALHA A DISCIPLINA DE BIOLOGIA, EXIBINDO DIVERSOS TÓPICOS EM CARDS INDIVIDUAIS, CADA UM COM UM TÍTULO E UMA BARRA DE PROGRESSO INDICANDO O PERCENTUAL DE CONCLUSÃO.
- NO TOPO, UMA BARRA COM UMA SETA PARA VOLTAR E A BARRA DE BUSCA "PESQUISAR" E ÍCONE DE LUPA PARA PESQUISA.
- CADA CARD TEM UM DESIGN VISUALMENTE DISTINTO, ASSOCIADO AO TEMA DO TÓPICO.





# PROTOTIPAGEM

## NA TELA DE FLASHCARDS:

- ESTA TELA TEM O INTUITO DE REALIZAR UMA GAMIFICAÇÃO DO CONTEÚDO ESTUDADO A FIM, PRINCIPALMENTE, DE GARANTIR A SUA FIXAÇÃO DE UMA MANEIRA PRÁTICA E DIVERTIDA.
- AO CLICAR NAS SETAS, O USUÁRIO PODE INDICAR SE ACERTOU OU SE ERROU A PERGUNTA, GERANDO UM FILTRO EM SUA PRÓXIMA VISITA AOS CARDS O QUAL SELECIONA APENAS AQUELES QUE O ESTUDANTE ERROU.
- AO CLICAR NO FLASHCARD, A RESPOSTA É REVELADA.

## FLASHCARDS





# PROTOTIPAGEM

NA TELA DE DESEMPENHO EM UM DETERMINADO SIMULADO:

- O ESTUDANTE TERÁ ACESSO A UMA TELA COM AS QUESTÕES COLORIDAS DE ACORDO COM O ACERTO OU O ERRO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA.
- AO DESCER NA QUESTÃO SELECIONADA, PODE-SE LER O SEU GABARITO, COM UMA RESPOSTA DETALHADA QUE EXPLORA OS POSSÍVEIS EQUÍVOCOS DO USUÁRIO.
- PARA CADA QUESTÃO, SERÃO MOSTRADAS AS SUAS ESTATÍSTICAS QUANTO A PORCENTAGEM GERAL DE ASSINALAÇÕES POR ALTERNATIVA DENTRE AQUELES QUE FIZERAM A PROVA. PORTANTO, PODE-SE REVISAR DE FORMA EFICAZ OS ERROS COMETIDOS EM UMA SIMULAÇÃO REALISTA DO VESTIBULAR ALVO.

## DESEMPENHO NO SIMULADO





ACESSE NOSSO  
PROTÓTIPO!

ACESSE O  
NOSSO GITHUB!

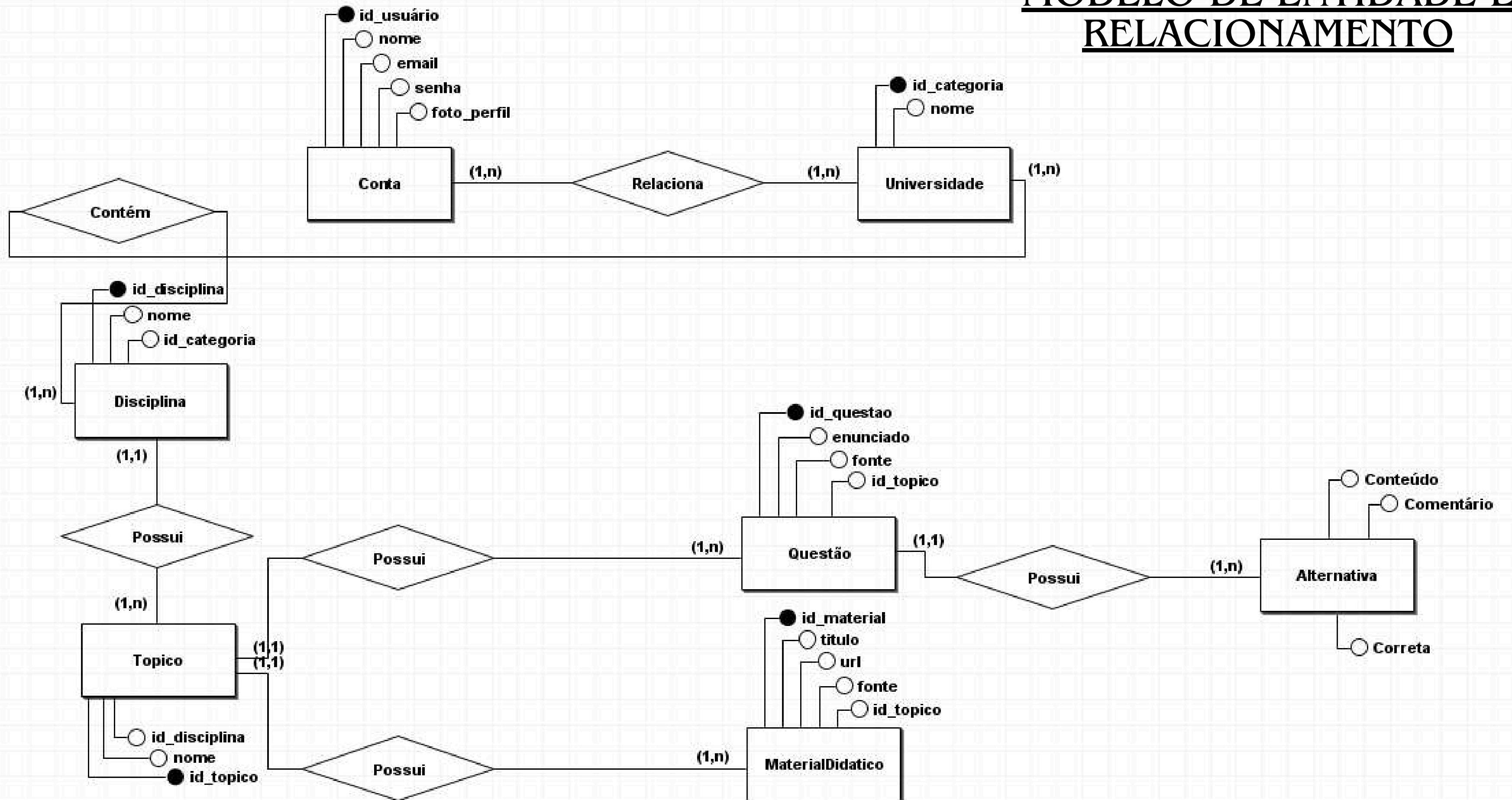


QR CODE PARA ACESSO  
DO NOSSO FIGMA





# MODELO DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO





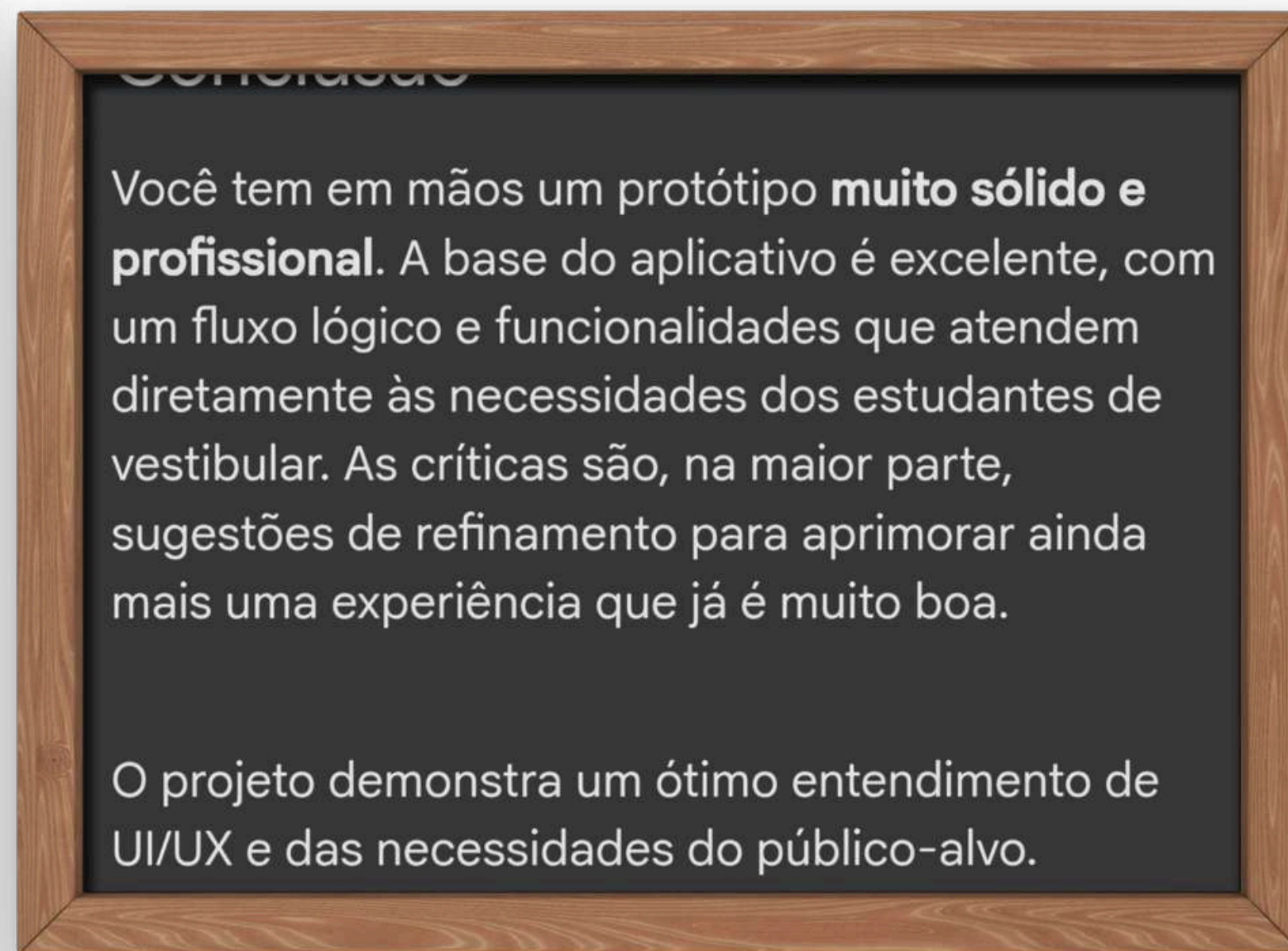
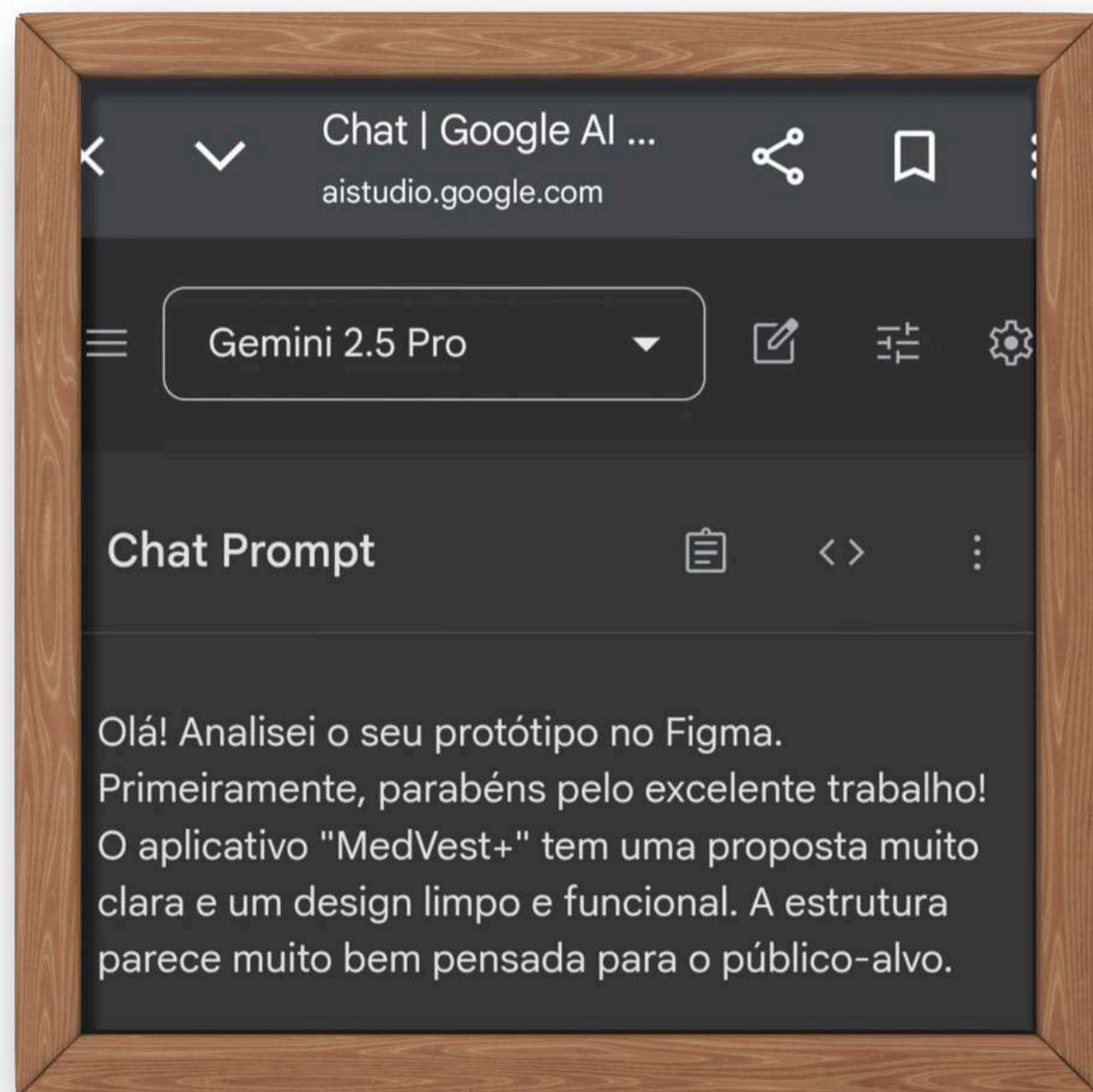
# MELHORIAS FUTURAS

- DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO FUNCIONAL;
- IMPLEMENTAÇÃO DE RECURSOS COMO TRILHAS PERSONALIZADAS E RELATÓRIOS DE DESEMPENHO;
- ANÁLISE DE DADOS E MELHORIAS CONTÍNUAS



# VALIDAÇÃO

O que o Google AI Studio diz sobre o nosso protótipo?





# AGREDECIMENTOS E REALIZAÇÃO

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - FELIPE FRECHIANI,

DANIEL TRINDADE, ELINARIO COSTA

DISPOSITIVOS MOVÉIS - MARTA T. C. F. AMORIM

EMPREENDEDORISMO - RONALDO MARQUES

PROJETO INTEGRADOR - MOISÉS OMENA

PROGRAMAÇÃO PARA WEB - MARTA AMORIM, DANIEL

TRINDADE, ELINARIO COSTA

CONTRIBUIÇÃO COM O VÍDEO - FILIPPI KRÜGER,

ANDRÉ LUIZ SILLER

DIREÇÃO GERAL - GILMAR LUIZ

VASSOLER

DIREÇÃO DE ENSINO - WAGNER

KIRMSE CALDAS

COORD. DE CURSO - PAULO CEZAR

C. GUEDES, EDILSON NASCIMENTO

PEDAGÓGICO - RENATA

IMACULADA DE OLIVEIRA

E LUCIENE TOREZANI

CAE - GISELLY F. MARTINS