


PROYECTO PLATAFORMA DE ESTUDIO



1o - Como funcionará, quais as funcionalidades, o que será...

A [Sem nome definido] é uma plataforma web para estudantes de concursos e vestibulares que transforma a maneira de estudar. Ela resolve a desorganização e a falta de método ao combinar ferramentas de planejamento visual e um cronômetro de foco com um sistema inteligente de revisão automática, que diz ao aluno exatamente o que e quando revisar para não esquecer a matéria.

O grande diferencial competitivo é a fusão de três pilares em um único ecossistema:

- Pilar 1: Organização Estruturada (Onde concorrentes como Trello/Notion param)

Você oferece a organização visual, o planejamento e a metrificação do tempo. Isso atende à necessidade de controle do estudante. Além de tudo isso, também existirá um caderno virtual, em que o aluno pode dividir entre infinitas matérias, fazendo anotações, adicionando imagens e arquivos; a existência de um sistema de gravação de áudio para o indivíduo fazer um tipo de estudo ativo e de modo a usar como revisão também estará disponível.

- Pilar 2: Retenção Científica (Onde concorrentes como Anki são fortes, mas isolados)

Você automatiza o processo de revisão com base na repetição espaçada. Isso resolve uma das maiores dores ("o que e quando revisar") de forma muito mais integrada que um app de flashcards isolado.

- Pilar 3: Inteligência Artificial Ativa (Onde a concorrência ainda é fraca ou inexistente)

Este é o maior trunfo. Enquanto outras plataformas podem ter um banco de questões FIXO, a sua oferece um banco INFINITO e PERSONALIZADO, criado sob demanda pelo usuário. Enquanto um estudante precisa sair da plataforma de estudos para pesquisar no Google ou no ChatGPT, o seu terá um tutor contextualizado dentro do próprio ambiente de estudo.:

Módulos do Sistema:

- Módulo de Planejamento e Organização

Onboarding: O usuário se cadastra e, na primeira vez, um "wizard" (assistente) o ajuda a configurar seu objetivo.

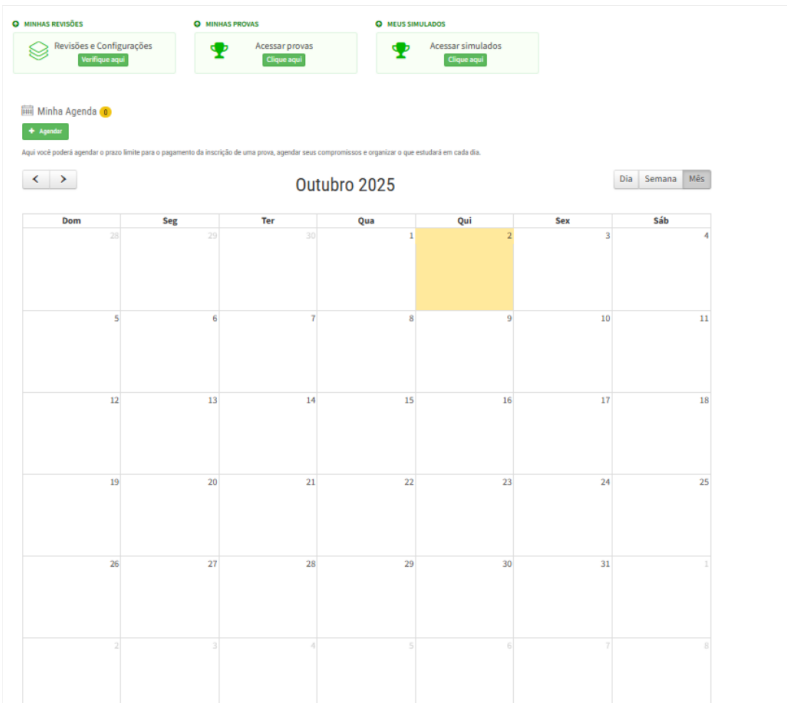
Exemplo: "Estou estudando para:" (caixa de seleção/texto) -> "Concurso da Polícia Federal - Agente".

Com base nisso, a plataforma poderia (no futuro) sugerir as matérias. No modelo inicial, o usuário cadastra as matérias manualmente (ex: Direito Constitucional, Português, Raciocínio Lógico).

- Dashboard Principal: A primeira tela que o usuário vê. Um painel de controle com:

"Mural"

-> Onde ele vai ter um mapa sobre todo o sistema.



- "Iniciar estudo"

-> Poderá dar início ao seu estudo diário

Iniciar Estudo

02/10/2025

Type de Estudo

Teoria

Matéria

Selecione uma Matéria

Tema

Cadastre o tema que você estudará. Uma vez cadastrado ele ficará salvo no sistema.

Agrupar este estudo a um tema

Descrição/Observação

Descreva o seu estudo para orientar suas revisões. (Ex: Livro Constitucional - pg. 57-69)

Desaja gerar revisões automáticas?

Você pode habilitar a opção de revisões propostas pelo nosso sistema para aperfeiçoar seus estudos. Preencha a descrição para orientar suas revisões.

☒ Sim, eu quero!

☐ Não, obrigado.

00:00:00

▶ INICIAR

■ GRAVAR

⌛ CANCELAR

⌚ Cronômetro

⌚ Manual

Você começou a estudar agora e quero cronometrar o tempo líquido.

Vou informar o tempo total de duração deste estudo.

Control de Ajuda

- "Matérias"

-> Poderá criar as matérias que fará parte do seu planejamento de estudo:

Minhas Matérias e Temas			Control de Ajuda
+ Adicionar Nova Matéria			
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• D.P	<input type="button" value="0 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• FIS I	<input type="button" value="02 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• FIS II	<input type="button" value="0 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• FIS III	<input type="button" value="0 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• GEO	<input type="button" value="12 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• HIS	<input type="button" value="10 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• ING	<input type="button" value="0 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• LIT	<input type="button" value="0 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• MAT I	<input type="button" value="15 minutos"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Nova	• MAT II	<input type="button" value="0 minutos"/>	

- "Tutor IA"

Esta é a interface de chat. O usuário pode ter conversas longas e detalhadas para tirar dúvidas, aprofundar conceitos, pedir exemplos, etc.

- "Fábrica de Questões"

Esta é a ferramenta para criar listas de exercícios e simulados sob demanda. Não é um chat, mas um formulário, : Um formulário claro à esquerda da tela, onde o usuário define os parâmetros:

1. Matéria(s): Seleção múltipla (ex: Português, Raciocínio Lógico).

Tópico(s) Específico(s): (ex: Crase, Concordância Verbal, Tabela Verdade).

1. Nível de Dificuldade: (Fácil, Médio, Difícil, Nível Prova Específica).

2. Quantidade de Questões: (ex: 10, 20, 50).

Formato: (Múltipla Escolha A-E, Certo/Errado).

1. Área de Resultados: Após clicar em "Gerar", as questões aparecem área destinada a isso.

- "Caderno Virtual"

-> Onde poderá criar cadernos virtuais para cada matéria e nele, fazer anotações, enviar arquivos e gravar áudios.

- "Revisões"

-> Painel de matérias a revisar em sincronização com o estudo do aluno

A organização precisa ser intuitiva e flexível, inspirada em ferramentas como Notion ou OneNote.

- **Hierarquia:**

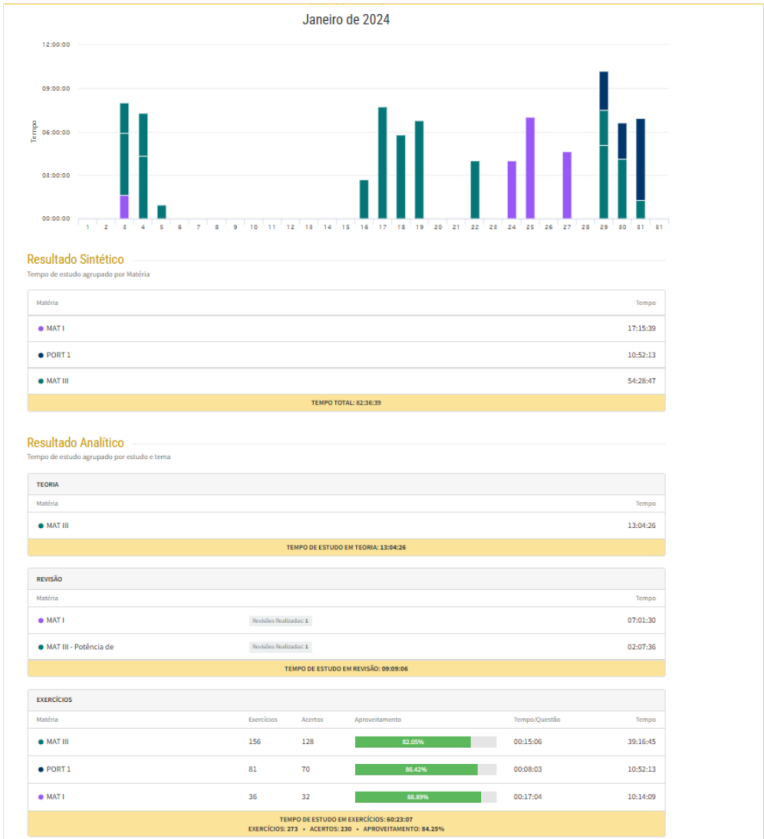
- **Caderno (Matéria):** O nível mais alto. Ex: "Direito Constitucional", "Matemática", "História do Brasil". O usuário pode criar infinitos cadernos.

- **Seção/Capítulo (Tópico):** Dentro de um caderno, o usuário cria seções. Ex: Dentro de "Direito Constitucional", ele cria as seções "Teoria da Constituição", "Controle de Constitucionalidade", "Direitos Fundamentais".

Página (Anotação): Dentro de cada seção, o usuário cria páginas. Cada página é uma anotação individual, como a matéria de uma aula específica ou de um dia de estudo. Ex: "Aula 01 - Sentidos da Constituição".

O Editor de Anotações: Cada "Página" seria um editor de texto rico e moderno, permitindo:

- **Formatação de Texto:** Negrito, itálico, listas, cabeçalhos, cores, etc.
- **Incorporação de Imagens:** Arrastar e soltar imagens diretamente no corpo da anotação.
- **Anexo de Arquivos:** Anexar arquivos como PDFs, planilhas ou apresentações, que ficariam como um link para download dentro da nota.
- "Resultados"-> Uma das áreas mais importantes, onde mostrará todo o resultado do estudo em um determinado período de tempo.



- Funcionalidades do Pro:

1. Cadastro e Login de usuários.
2. Onboarding simples para cadastro de meta e matérias.
3. Plano de Estudos
4. Cronômetro de estudo para registrar tempo líquido por matéria/tópico.
5. Sistema de Revisão Automatizado (R1, R2, R3...).
Este é o maior diferencial inicial!
6. Dashboard simples mostrando as tarefas do dia
7. Caderno Virtual

- Funcionalidades do Premium (Tudo do pro e também):

1. TODA a integração com IA. É complexo, caro e podemos adicionar depois que já tivermos usuários pagantes.
2. Sistema de simulados.
3. Banco de questões.
4. Gráficos e relatórios avançados.
5. Visão Calendário no plano de estudos.

- Arquitetura e Integrações

Frontend: Uma framework moderna como React (com Next.js) ou Vue.js (com Nuxt.js) é ideal para criar a interface rica e interativa que você imagina.

- Backend: Node.js é uma ótima opção pela sua agilidade. Python seria uma alternativa forte, já pensando nas futuras integrações de IA (bibliotecas como LangChain, etc.).
- Banco de Dados: PostgreSQL é um banco de dados relacional robusto e perfeito para esse tipo de dado estruturado (usuários, matérias, sessões de estudo, agendamentos).

Integrações Essenciais (

Gateway de Pagamento: Stripe ou Mercado Pago para gerenciar as assinaturas. Essencial para o seu objetivo de "gerar renda".

APIs de IA: Google AI Platform (Gemini) ou OpenAI (GPT-4).

Modelo de Negócio (Como Gerar Renda)

Freemium (Recomendado):

14 dias grátis: Permite ao usuário usar o serviço plus por 14 dias de forma gratuita.

Plano Plus (Pago): Matérias ilimitadas, sistema de revisão completo, relatórios avançados e caderno digital.

Plano Premium (Pago): Matérias ilimitadas, sistema de revisão completo, relatórios avançados, caderno digital e serviço com Inteligência Artificial.

Assinatura (SaaS): Um valor mensal ou anual (com desconto) para ter acesso à plataforma. Plus: R\$24,90
Pro: R\$ 39,90. ANUAL -> Pro: R\$ 299,90 e Plus: R\$ 199,90