



Projeto Integrador 4º Semestre - DSM

Disciplinas:

Laboratório de Desenvolvimento Web Integração e Entrega Contínua Experiência do Usuário

Professores:

Fernando Bryan Frizzarin Yuri Campos Braga Costa Leonardo Souza De Lima

Grupo(n) / Nome da Empresa: PitchLink

Integrantes	Papel Principal
Kalliel Marcos Pinheiro	Back-End/Front-End
Pedro Rufino da Mata Neto	Front-End/Back-End
Jonathan de Santana Rocha	Front-End

Fatec Araras 2025





FICHA DE CONTROLE - PROJETO INTERDISCIPLINAR

DISCIPLINA CHAVE: Laboratório de Desenv. Web - PI IV PROFESSOR: Fernando Bryan Frizzarin		
GRUPO: Sem nome I SEMESTRE: 4º Semestre		
TÍTULO DO PROJETO: PitchLink DATA DA APRESENTAÇÃO: Clique ou toque aqui para inserir uma data. NOTA:		
INTEGRANTES DO GRUPO: PitchLink		
Nome	Nota Individual	
Kalliel Marcos Pinheiro		
Pedro Rufino da Mata Neto		
Jonathan de Santana Rocha		
Araras, 11 de junho de 2025		
Fernando Bryan Frizzarin		





S		nário	
		APRESENTAÇÃO	
	2	VALORES DA APLICAÇÃO	6
	3	FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO	6
	4	ESCOPO DO PROJETO	7
	4.1	Requisitos técnicos	7
	4.2	Requisitos não-técnicos	8
	4.3	Tecnologias e arquitetura	9
	4.5	Funcionalidades	9
	5	CRONOGRAMA	10
	6	PLANO DE NEGÓCIOS	11
	6.1	Nicho de Mercado	11
	6.2	Nicho de Clientela	11
	6.3	Fonte de Monetização	11
	6.4	Valores	12
	6.5	Estratégias de Mercado	12
	6.6	Expansões Futuras	13
	7	PERSONA	14
	7.1	Dados da Persona	14
	7.2	Perfil Comportamental	14
	7.3	Como o PitchLink Atende à Persona	15
	8	APRESETANÇÃO (TELAS/FUNCIONAMENTO)	16
	8.1	Tela de configurações	17
	8.1	.1 Consultar minhas ideias	18
	8.1	.2 Consulta de proposta recebidas e enviadas	18
	8.1	.3 Tela de Movimentação financeira	19
	8.1	.3 Tela de Planos de Assinatura	19
	8.2	Envio de uma proposta	20
	8.3	Aceitando uma solicitação	21
	8.4	Aceitando uma proposta	22
	8.5	Consulta negócios fechados	23
	8.6	Pagamento e criação de contrato	24
	9	Certificados Escola de Inovadores	25





9.1 Kalliel Marcos Pinheiro	25
9.2 Pedro Rufino da Mata Neto	26
9.3 Jonathan de Santana Rocha	27





1 APRESENTAÇÃO

O cenário atual do empreendedorismo é marcado por uma abundância de ideias inovadoras, muitas das quais acabam não sendo desenvolvidas por falta de visibilidade ou acesso a investimentos. Paralelamente, investidores buscam constantemente novas oportunidades de negócio, mas enfrentam dificuldades para encontrar projetos promissores de forma acessível, ágil e confiável.

A partir dessa realidade, surgiu o PitchLink – uma plataforma inspirada no conceito de aplicativos de conexão interpessoal (como o Tinder), mas com um propósito voltado ao universo dos negócios. A proposta consiste em aproximar empreendedores e investidores através de uma experiência digital simples e intuitiva, democratizando o acesso a parcerias estratégicas e oportunidades de financiamento.

O PitchLink nasceu com o objetivo de preencher essa lacuna, oferecendo um espaço acessível e dinâmico para a conexão entre quem tem uma boa ideia e quem está disposto a investir nela.

Ideias de negócio, especialmente em estágios iniciais, enfrentam barreiras para se tornarem visíveis e viáveis. Simultaneamente, investidores têm dificuldade em localizar, de maneira centralizada e eficaz, projetos que estejam alinhados aos seus interesses e perfis.

Diante desse cenário, o PitchLink surge com a missão de conectar ideias e investidores de forma rápida, intuitiva e acessível, promovendo o empreendedorismo, incentivando a inovação e contribuindo para a transformação de ideias em oportunidades concretas de negócio.



2 VALORES DA APLICAÇÃO

O desenvolvimento do PitchLink é guiado por valores que refletem o compromisso com a inovação, a acessibilidade e o impacto positivo no ecossistema empreendedor:

- Inovação: Aplicação com design e usabilidade baseados em padrões modernos de interação, adaptando a dinâmica de "curtidadas" para o universo dos negócios.
- Experiência do Usuário (UX): Interface amigável, fluida e funcional, que garante facilidade de uso tanto para empreendedores quanto para investidores.
- Monetização Ética: Geração de receita por meio de publicidade não invasiva e cobrança transparente pelo desbloqueio de múltiplas ideias.
- Segurança e Qualidade: Integrações com plataformas consolidadas como Google e LinkedIn, facilitando o processo de cadastro, autenticação, enriquecimento dos perfis dos usuários e credibilidade dos perfis.

3 FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO

O PitchLink conecta empreendedores e investidores por meio de um fluxo simples e eficiente. Inicialmente, o usuário realiza o cadastro, podendo optar por login via Google ou LinkedIn para garantir mais segurança e agilidade no acesso.

O usuário tem a possibilidade de publicar suas ideias de negócio, incluindo uma descrição detalhada, a categoria do projeto, o valor que desejam captar e a porcentagem de participação que oferecem em troca do investimento. Essas ideias ficam disponíveis em um feed, onde investidores podem navegar e analisar as propostas.

Os investidores interagem com as ideias por meio de um sistema inspirado em aplicativos de relacionamento, utilizando a função de swipe para curtir ou descartar



cada proposta. Ao curtir uma ideia, o investidor pode enviar uma proposta de investimento diretamente ao empreendedor.

O empreendedor, por sua vez, recebe as propostas e pode manifestar interesse curtindo de volta aquela que considera atraente. Quando um investidor e um empreendedor demonstram interesse mútuo, ocorre o match, que libera uma interface de chat para que ambos possam conversar e negociar os termos do possível investimento.

A partir dessa comunicação, as partes podem esclarecer dúvidas, alinhar expectativas e avançar nas negociações de forma direta e rápida. Ambos quando aceitam os seus termos, podem realizar o acordo e investimento dentro da plataforma, que quando o investidor realizar o pagamento, libera-se a criação do contrato dentro da plataforma.

Para manter o equilíbrio entre acesso e sustentabilidade, o PitchLink oferece uma versão gratuita com acesso limitado ao número de ideias disponíveis, além de opções para desbloqueio de mais conteúdos por meio de anúncios ou microtransações.

4 ESCOPO DO PROJETO

4.1 Requisitos técnicos

- Plataforma Web: Permite o acesso via a qualquer navegador;
- Backend: Construção de uma API RESTful para gerenciar autenticação, dados de usuários, ideias e sistema de match.
- Banco de Dados: Permitir armazenar perfis de usuários, ideias de negócio, interações, propostas e mensagens.
- Autenticação: Implementação de autenticação segura com suporte a login via Google e LinkedIn.
- Sistema de Match: Implementação da lógica de match inspirada em apps de relacionamento, incluindo armazenamento das curtidas, propostas e conexões.





- Chat: Sistema de mensagens interno para comunicação entre empreendedores e investidores após o match.
- Monetização: Integração de anúncios e microtransações para desbloqueio de funcionalidades dentro do app.
- Notificações: Sistema para envio de notificações push a usuários, alertando sobre novos matches, mensagens e propostas.
- Segurança: Controle de acesso e proteção dos dados com práticas recomendadas de segurança, além de validação e sanitização dos dados recebidos.

4.2 Requisitos não-técnicos

- **Usabilidade:** Interface amigável e intuitiva para garantir que usuários com diferentes níveis de familiaridade tecnológica possam navegar facilmente.
- Acessibilidade: Design inclusivo para que o aplicativo possa ser utilizado por pessoas com diferentes necessidades.
- Privacidade e Conformidade: Proteção dos dados pessoais em conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados).
- **Escalabilidade:** Arquitetura preparada para suportar o crescimento da base de usuários e aumento da demanda por recursos.
- **Suporte e Manutenção:** Plano para atualizações regulares, correção de bugs e suporte técnico aos usuários.
- **Modelo de Negócio Ético:** Monetização baseada em publicidade não invasiva e microtransações transparentes, garantindo uma experiência positiva.





4.3 Tecnologias e arquitetura

- **Frontend:** Angular framework para desenvolvimento web.
- Backend: Python com Django responsável pelo processamento das regras de negócio, autenticação, gerenciamento dos dados e API RESTful para comunicação com o app.
- **Banco de Dados:** PostgreSQL banco de dados relacional, utilizado para armazenar dados flexíveis como perfis, ideias, curtidas e mensagens.
- Autenticação: OAuth 2.0 via Google e LinkedIn para login seguro e simplificado.
- Arquitetura: Cliente-servidor, com separação clara entre o frontend e o backend (API e banco de dados).
- Controle de Versão: Uso do Git para gerenciamento do código-fonte e colaboração entre a equipe.

4.5 Funcionalidades

- Cadastro de usuários (empreendedores e investidores);
- Publicação de ideias com descrição, categoria, valor desejado e porcentagem oferecida:
- Sistema de "match" entre ideias e investidores (estilo Tinder);
- Página de perfil com ideias curtidas/publicadas;
- Interface de negociação e fechamento de acordos;
- Visualizador de histórico financeiro.





5 CRONOGRAMA

Para melhor desenvolvimento e acompanhamento do projeto, elaboramos um cronograma que atendesse as expectativas do projeto.



O backlog do produto é estruturado em estórias de usuário que englobam requisitos funcionais e não funcionais, divididos em categorias essenciais para o desenvolvimento da plataforma. Abaixo está a distribuição inicial de itens do backlog, com base nas necessidades identificadas:





6 PLANO DE NEGÓCIOS

6.1 Nicho de Mercado

O PitchLink atua no nicho de inovação e investimento digital, focando na intermediação entre empreendedores em fase inicial e investidores em busca de novas oportunidades. É uma solução voltada para o ecossistema de startups, inovação aberta e capital semente, utilizando uma abordagem acessível, ágil e digital para conectar ideias a recursos financeiros.

6.2 Nicho de Clientela

A plataforma é destinada a dois públicos principais:

- Empreendedores iniciantes ou independentes, com projetos em fase de concepção ou validação, que buscam visibilidade e apoio financeiro.
- Investidores anjo e microinvestidores, interessados em descobrir novas ideias, com potencial de retorno e alinhadas aos seus interesses estratégicos.

6.3 Fonte de Monetização

O modelo de negócios do PitchLink adota a estratégia freemium, na qual o usuário pode utilizar a maior parte das funcionalidades de forma gratuita, com a opção de adquirir recursos adicionais por meio de pagamento. Esse modelo permite atrair uma base ampla de usuários, enquanto gera receita de forma escalável e ética.

As duas principais fontes de monetização da plataforma são:

• Desbloqueio de ideias adicionais: Todos os usuários podem interagir com um número limitado de ideias gratuitamente. No entanto, ao atingir esse limite, é necessário realizar um pagamento simbólico para desbloquear novas ideias e continuar navegando. Essa microtransação garante que apenas usuários realmente engajados avancem no funil, ao mesmo tempo em que gera receita recorrente com baixo custo de entrada.



• Publicidade segmentada (Ads): A plataforma exibe anúncios de forma nãoinvasiva, respeitando a experiência do usuário. Esses anúncios são direcionados com base no perfil e nas interações do usuário, como áreas de interesse e tipo de projeto. Isso permite atrair anunciantes relevantes, como fintechs, plataformas de educação empreendedora e serviços voltados ao público startup, garantindo valor tanto para os usuários quanto para os anunciantes.

6.4 Valores

Os planos são divididos:

- **Plano Esmeralda –** R\$ 29,90;
- **Plano Safira –** R\$ 59,90;
- **Plano Rubi –** R\$ 99,90.

6.5 Estratégias de Mercado

Para garantir uma base sólida de usuários e atrair oportunidades reais de negócio, o PitchLink adotará as seguintes estratégias de entrada e crescimento no mercado:

- Parcerias com incubadoras, aceleradoras e hubs de inovação O PitchLink buscará se conectar com instituições que apoiam startups e projetos empreendedores, promovendo a plataforma como um canal digital complementar para exposição de ideias e captação de investimento. Essas parcerias ajudarão a garantir qualidade nos projetos apresentados e aumentarão a credibilidade da plataforma desde os primeiros usuários.
- Campanhas em redes sociais com foco em conteúdo educativo e inspirador Estratégias de marketing serão voltadas para conteúdos que falem diretamente
 com o público-alvo: dicas de como apresentar uma ideia, cases de sucesso,
 noções básicas de investimento, entre outros. Isso ajudará a posicionar o
 PitchLink como uma autoridade no tema de empreendedorismo digital e
 investimento inicial.



- SEO e marketing de conteúdo O site do PitchLink contarão com um blog e páginas otimizadas para mecanismos de busca (Google), com conteúdos relevantes para empreendedores e investidores. Essa abordagem visa atrair tráfego orgânico e aumentar a visibilidade do app sem depender exclusivamente de mídia paga.
- Parcerias com influenciadores digitais e creators de nicho A plataforma utilizará influenciadores do universo de negócios, startups e educação financeira para divulgar o app. A estratégia será feita com creators que dialogam com o público-alvo de forma autêntica, especialmente no Instagram, TikTok e YouTube, onde o engajamento com esse tema é crescente.

6.6 Expansões Futuras

Pensando na escalabilidade e na evolução da plataforma, o PitchLink possui uma visão clara de expansão em etapas futuras:

- Sistema de avaliação e feedback entre usuários Será implementado um sistema de reputação, permitindo que empreendedores e investidores avaliem suas interações após o match. Isso aumentará a confiança dentro da plataforma, ajudando a criar uma comunidade sólida e transparente.
- Versão premium para investidores Será lançada uma assinatura com benefícios exclusivos, como filtros avançados (por setor, localização, estágio da ideia), analytics de desempenho das ideias curtidas e prioridade no acesso a novos projetos. Isso visa atender investidores mais experientes e exigentes.
- Integração com plataformas de crowdfunding A plataforma permitirá que ideias validadas dentro do PitchLink possam ser direcionadas para campanhas coletivas de financiamento (crowdfunding), permitindo que diversos investidores menores contribuam com o crescimento de uma única ideia.
- Internacionalização e suporte multilíngue Com o amadurecimento da plataforma no Brasil, haverá expansão para mercados emergentes com características semelhantes (como América Latina). Para isso, serão



implementados múltiplos idiomas e adaptações culturais na usabilidade da aplicação.

7 PERSONA

Para guiar o desenvolvimento da plataforma PitchLink e definir estratégias de mercado e comunicação, foi criada uma persona representativa do público-alvo da aplicação. A persona representa o perfil ideal de usuário que possui os desafios e aspirações que o PitchLink busca atender.

7.1 Dados da Persona

Nome: Mariana Costa

• Idade: 27 anos

• Profissão: Analista de Marketing / Empreendedora iniciante

Localização: Belo Horizonte – MG

• Escolaridade: Ensino Superior completo (Publicidade e Propaganda)

Renda mensal: R\$ 4.000

Status digital: Usuária ativa de redes sociais (Instagram, LinkedIn, YouTube);
 acompanha tendências de startups, inovação e empreendedorismo digital.

7.2 Perfil Comportamental

Mariana é uma profissional criativa, dinâmica e em busca de independência financeira. Sempre teve o desejo de empreender, mas enfrenta dificuldades típicas de quem está começando: falta de capital, networking limitado e escassez de plataformas acessíveis para apresentar sua ideia a possíveis investidores. Ela busca soluções digitais práticas, seguras e que tenham uma proposta de valor clara.

Ela tem como necessidades e objetivos:

- Apresentar sua ideia de forma atrativa e profissional;
- Obter visibilidade junto a investidores interessados no nicho de atuação;





- Validar seu projeto com base em interações e propostas reais;
- Ingressar em um ecossistema empreendedor sem grandes custos iniciais;
- Ter uma experiência de navegação intuitiva e compatível com seu dia a dia digital.

7.3 Como o PitchLink Atende à Persona

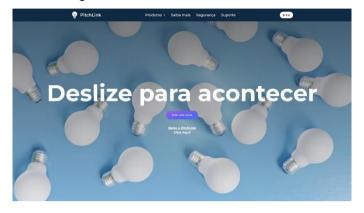
O PitchLink surge como a solução ideal para Mariana, oferecendo uma plataforma simples, segura e com proposta clara: conectar ideias e investidores. A mecânica de "match", inspirada em apps de relacionamento, facilita a criação de conexões com perfis compatíveis, eliminando burocracias. O modelo freemium permite o uso gratuito, com a opção de expansão conforme o engajamento da usuária, tornando o acesso democrático e funcional.



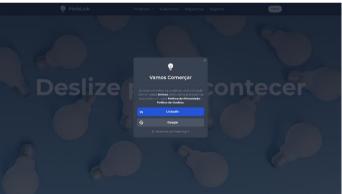


8 APRESETANÇÃO (TELAS/FUNCIONAMENTO)

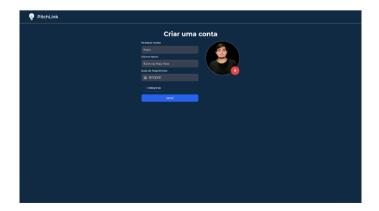
Acessando a tela Home, será possível encontrar botões de entrar e Criar conta, que permitirá o usuário executar login ou cadastro:



Acessando a tela Login, o usuário poderá utilizar contas como LinkedIn e Google, para se cadastrar inicialmente:



Assim que registrado com sucesso o usuário – apenas em seu primeiro acesso – será direcionado para a área de perfil, onde ele terá acesso a alterar sua foto, nome, idade e suas categorias de negócios preferidas:







Posterior ao salvamento, o usuário será direcionado para a tela de cards de ideias:



8.1 Tela de configurações

Ao clicar em sua foto, o usuário será direcionado para a tela de configurações que permitirá a criação de uma ideia:







8.1.1 Consultar minhas ideias

Via menu lateral esquerdo, será possível acessar todas as ideias que o usuário criou:



8.1.2 Consulta de proposta recebidas e enviadas

Será possível visualizar as ideias recebidas e enviadas, que serão filtradas a partir do botão que foi acessado pelo menu lateral esquerdo:





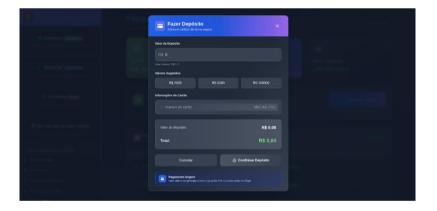


8.1.3 Tela de Movimentação financeira

Ao clicar em Financeiro, será possível visualizar todas as movimentações advindas dos depósitos e recebidos realizados dentro da plataforma:



Ao clicar em depositar agora, será possível realizar um depósito dentro da plataforma:



8.1.3 Tela de Planos de Assinatura

Dentro da tela de configurações, em "Dê um up na suas ideias", será possível assinar os recursos premiun da plataforma:







8.2 Envio de uma proposta

Na tela de cards, quando o usuário gosta de uma ideia é liberado uma modal de envio de proposta, neste modal será possível atualizar valores e porcentagens que o empreendedor queira negociar:







8.3 Aceitando uma solicitação

No menu lateral esquerdo, na tela de cards, será possível observar todas as solicitações sendo recebidas de ideias do usuário:



Ao aceitar, é criado um chat entre empreendedor e investidor, permitindo a comunicação entre âmbar as partes:







8.4 Aceitando uma proposta

Assim que uma solicitação é aceita, ela é enviada para a aba de propostas, que aguardará até que o usuário criador da ideia aceite a proposta ou não:



Para que a proposta, realmente seja fechada, o investidor também precisa aceitá-la:







8.5 Consulta negócios fechados

Na tela de consulta de negócios fechados, será possível visualizar todos os negócios fechados dentro da plataforma:

Criador da ideia:



Investidor da ideia:

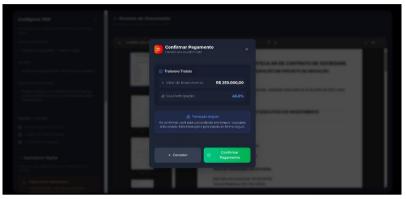






8.6 Pagamento e criação de contrato

Assim que ambas as partes aceitam a proposta é liberado para o investidor realizar o pagamento:



Assim que pago é liberado o contrato para assinatura digital de ambas as partes:







9 Certificados | Escola de Inovadores

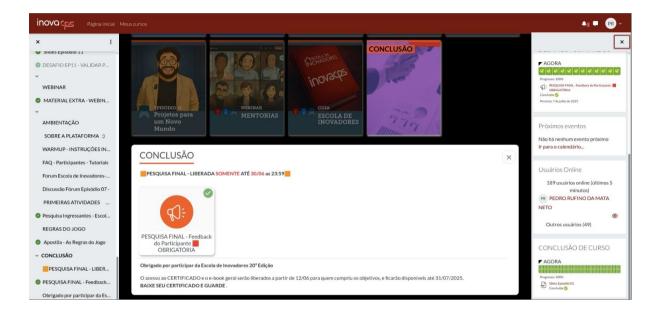
9.1 Kalliel Marcos Pinheiro







9.2 Pedro Rufino da Mata Neto







9.3 Jonathan de Santana Rocha

