

FIAP

**Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

MATHEUS RAMOS DE PIERRO

VICTOR SHIMADA SERETE

THIAGO GYORGY TEIXEIRA DE CASTRO

GABRIEL TRICERRI ANDRÉ NIACARIS

VINICIUS BASSI DOS SANTOS GOUVEIA

**Challenge B3: U Invest**

Gestão de Projetos



SÃO PAULO

2022

## -Texto explicativo solução (venda)

Nos últimos anos houve um aumento significativo de investidores ativos da bolsa no Brasil, atingindo 4,40M de acionistas, que é um marco importante para o cenário econômico, porém este número ainda compõe apenas 2,1% da população brasileira.

Existem alguns problemas que impedem a quantidade de investidores expandirem e muito! Alguns deles seriam o déficit na educação financeira em pequenas cidades, a tamanha complexidade do aviso ao mercado e prospecto de oferta, concentração da taxa de investidores em cidades metropolitanas, etc...

Nós da U Invest acreditamos na junção de tecnologia e investimento para solucionar essa dor! Com isso criamos a plataforma U Invest, uma plataforma que irá te ensinar a investir e te dar suporte em toda sua jornada. Possui um design minimalista, cursos com sistemas de recompensas chamado U-Coins um chatbot que irá tirar todas as suas dúvidas e principalmente te ajudar a encontrar qual é o seu modelo de investimento entre outras funcionalidades.

O nosso público alvo é focado em universitários de 26 a 35 anos, acreditamos que aplicando nossa plataforma em universidades interessadas, vamos atingir um publico potencial a abraçar nosso projeto, influenciando na educação financeira brasileira, pois nessa faixa etária segundo a XPI, faz parte cerca de 1,2M dos investidores ativos.

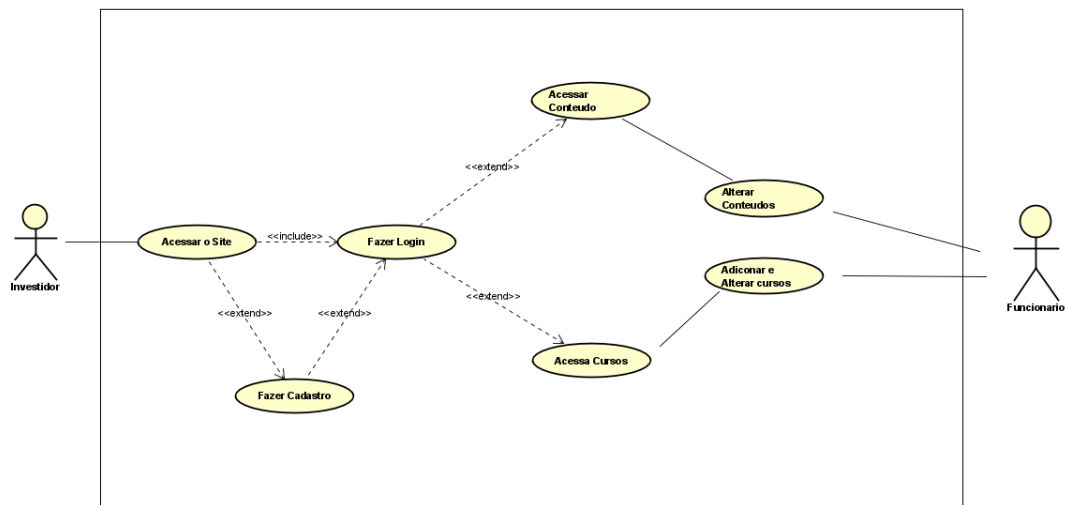
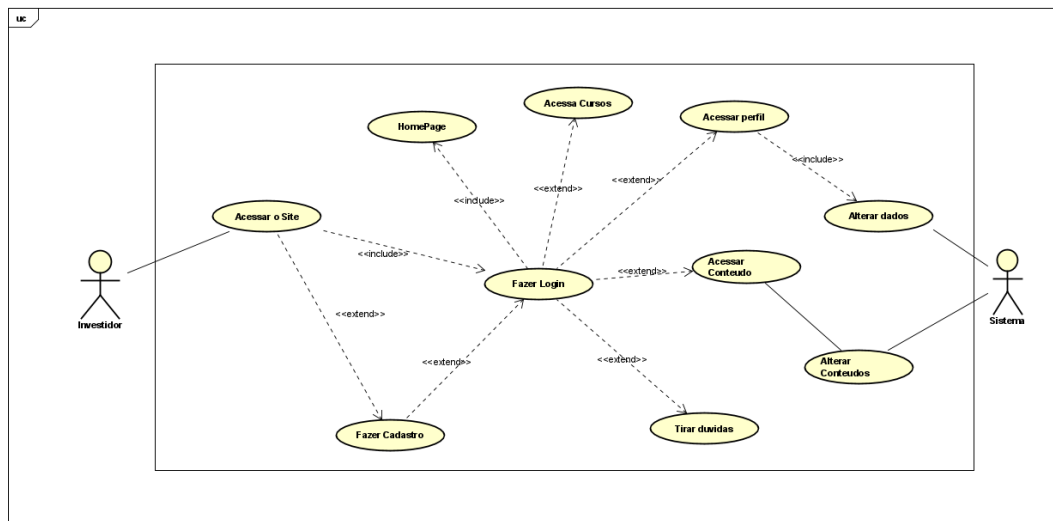


Link do nosso Pitch do projeto: <https://www.youtube.com/watch?v=IX9dVdV0T3U>

## Sumário

FIAP .....	1
Gestão de Projetos.....	1
SÃO PAULO.....	1
<b>2022</b> .....	1
-Texto explicativo solução (venda) .....	2
-Diagramas de casos de uso .....	4
-Documentação dos diagramas de caso de uso.....	5
Pesquisa de satisfação – TOTAL EXPERIENCE .....	5
-Pontos de sugestão de melhoria .....	5
-Pesquisa de satisfação .....	6
-Product Backlog das Sprints organizado com prioridade e pontos de tempo. ....	7
.....	7
.....	7
-Planejamento das Sprints .....	8
-Modelo de negócios organizado pela equipe .....	8

## -Diagramas de casos de uso



## -Documentação dos diagramas de caso de uso.

Item	Valor	Item	Valor	Item	Valor
Caso e Uso	UC01 - Acesso a site	Caso e Uso	UC02 - Fazer cadastro	Caso e Uso	UC03 - Fazer login
Síntese	Permite que o investidor acesse as páginas	Síntese	Permite que o investidor realize o cadastro	Síntese	Permite que o investidor realize o login
Atores	Investidor	Atores	Investidor	Atores	Investidor
Pré-condições	Site está online	Pré-condições	Não ter um usuário com o mesmo email	Pré-condições	Sistema online, investidor com conta válida, informações de login corretas.
Pós-condição	Site realiza o armazenamento de informações	Pós-condição	Permite-se as alterações do cadastro foram salvas	Pós-condição	Investidor para a página inicial e o sistema apresenta o menu principal
Fluxo Principal	FP01: Abre o navegador. FP02: Digita a URL do site	Fluxo Principal	FP01: Digita a URL do site. FP02: Fazer o cadastro	Fluxo Principal	FP01: Insere nome de usuário e senha. FP02: Insere informações de login. FP03: redireciona para a página inicial
Fluxos alternativos		Fluxos alternativos		Fluxos alternativos	Recupera senha, voltar informações de login incorretas, não ter login cadastrado
Fluxos de exceção	FE01: O Navegador exibe uma mensagem de site indisponível	Fluxos de exceção	FE01: O Navegador exibe uma mensagem de "Cadastro realizado com sucesso"	Fluxos de exceção	Investidor não possui perfil cadastrado, redireciona para a página de recuperação de senha

Item	Valor	Item	Valor	Item	Valor
Caso e Uso	UC04 - Chatbot	Caso e Uso	UC05 - Alterar os dados do perfil	Caso e Uso	UC06 - Adicionar analítica
Síntese	Permite que o investidor utilize o chatbot	Síntese	Permite que o usuário altere os dados do seu perfil	Síntese	Permite que o administrador da página adicione analíticas
Atores	Investidor	Atores	Investidor	Atores	Administrador (usuário interno)
Pré-condições	Sistema online e disponível para uso.	Pré-condições	Sistema online e disponível para uso, usuário autenticado, permissão para alterar os dados pessoais para o usuário	Pré-condições	Sistema online, usuário autenticado e verificado como administrador, saldo disponível
Pós-condição	Chatbot registra todas as requisições do investidor	Pós-condição	Usuário recebe mensagem de sucesso de alteração de dados e é redirecionado para a página inicial	Pós-condição	Relatório adicionado ao sistema e enviado para o e-mail do administrador, dados do relatório atualizados
Fluxo Principal	FP01: Selecionar opção de investimento (valor, prazo, etc.). FP02: Realizar a operação. FP03: Visualizar o resultado da operação.	Fluxo Principal	FP01: Selecionar dados para alterar no perfil. FP02: Realizar a ação de alteração no perfil. FP03: Confirmar a ação.	Fluxo Principal	FP01: Selecionar o tipo de análise. FP02: Carregar o conteúdo. FP03: Insere informações sobre o usuário. FP04: Confirmar o pagamento.
Fluxos alternativos	Monitora opções de investimento e realiza a operação de compra e venda de ações, opções de investimento não suportadas resultam em mensagem de erro	Fluxos alternativos	Adiciona novos dados, visualiza dados existentes, prepara dados específicos	Fluxos alternativos	Visualiza, edita ou exclui analíticas, define critérios de segmentação
Fluxos de exceção		Fluxos de exceção		Fluxos de exceção	

Item	Valor	Item	Valor	Item	Valor
Caso e Uso	UC07 - Chatbot	Caso e Uso	UC08 - Alterar os dados do perfil	Caso e Uso	UC09 - Adicionar analítica
Síntese	Permite que o investidor utilize o chatbot	Síntese	Permite que o usuário altere os dados do seu perfil	Síntese	Permite que o administrador da página adicione analíticas
Atores	Investidor	Atores	Investidor	Atores	Administrador (usuário interno)
Pré-condições	Sistema online e disponível para uso.	Pré-condições	Sistema online e disponível para uso, usuário autenticado, permissão para alterar os dados pessoais para o usuário	Pré-condições	Sistema online, usuário autenticado e verificado como administrador, saldo disponível
Pós-condição	Chatbot registra todas as requisições do investidor	Pós-condição	Usuário recebe mensagem de sucesso de alteração de dados e é redirecionado para a página inicial	Pós-condição	Relatório adicionado ao sistema e enviado para o e-mail do administrador, dados do relatório atualizados
Fluxo Principal	FP01: Selecionar opção de investimento (valor, prazo, etc.). FP02: Realizar a operação. FP03: Visualizar o resultado da operação.	Fluxo Principal	FP01: Selecionar dados para alterar no perfil. FP02: Realizar a ação de alteração no perfil. FP03: Confirmar a ação.	Fluxo Principal	FP01: Selecionar o tipo de análise. FP02: Carregar o conteúdo. FP03: Insere informações sobre o usuário. FP04: Confirmar o pagamento.
Fluxos alternativos	Monitora opções de investimento e realiza a operação de compra e venda de ações, opções de investimento não suportadas resultam em mensagem de erro	Fluxos alternativos	Adiciona novos dados, visualiza dados existentes, prepara dados específicos	Fluxos alternativos	Visualiza, edita ou exclui analíticas, define critérios de segmentação
Fluxos de exceção		Fluxos de exceção		Fluxos de exceção	

## Pesquisa de satisfação – TOTAL EXPERIENCE

### -Pontos de sugestão de melhoria

Você teria alguma sugestão de ponto de melhoria para a nossa plataforma?

9 respostas

NÃO. ESTA PERFEITO

Se ao investir, se houver necessidade de um resgate, isso impacta nos ganhos

Talvez trocar o título de Ações para Investimentos, caso a página explore outros tipos de investimentos, como os Fundos Imobiliários, por exemplo.

Bem legal a ideia da plataforma, mas o valor que vocês pretendem gerar para o usuário não está claro para mim. Digo, vocês querem ser uma plataforma de investimentos, de educação ou ambos? Como o usuário vai identificar qual valor esperar? A parte de educação me parece ser uma porta de entrada para o produto que gerará rentabilidade (investimentos), mas essa estratégia precisa estar clara para dirimir os próximos passos de vocês. Eu gosto mt da ideia de educação mais relacionada ao processo de IPO, etc., mas fora isso, qual o diferencial em relação a outras plataformas? ex.: Empiricus (quase que educação) que direciona para a Empiricus Investimentos? /// São apenas provocações, mas vejo um potencial bem legal do negócio de vcs. Contudo, sugiro rever o vídeo de PITCH, seria interessante algo mais dinâmico e com uma comunicação mais motivacional. Parabéns pelo trabalho!

Tá bem bacana

parabéns pelo projeto rapaziada, muito bem desenvolvido e pensado. Fico realmente impressionado que os estudantes já estão nesse nível

Poderia haver simuladores de investimentos

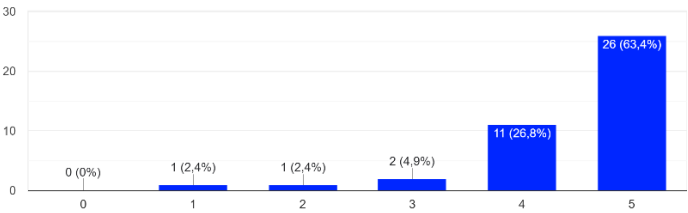
A ideia é maravilhosa, mas não curti muito a propaganda

Eu acrescentaria apenas um atalho acessibilidade, para garantir a disponibilidade de uso para todos, no mais está perfeito... Parabéns a toda equipe

-Pesquisa de satisfação

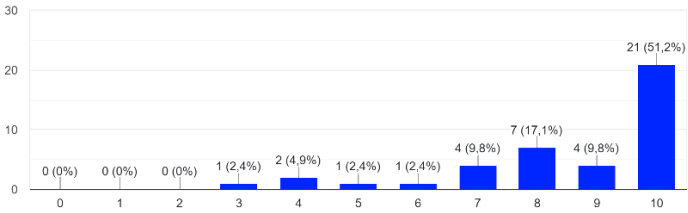
A proposta da plataforma foi interessante?

41 respostas



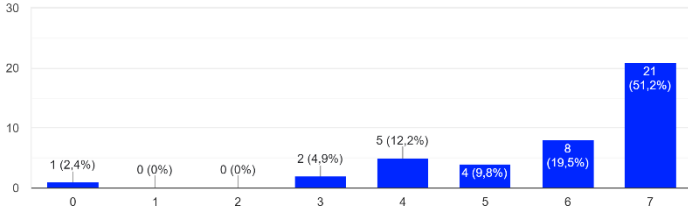
Quão você recomendaria nossa plataforma para algum amigo ou parente?

41 respostas



Nossa plataforma é intuitiva?

41 respostas

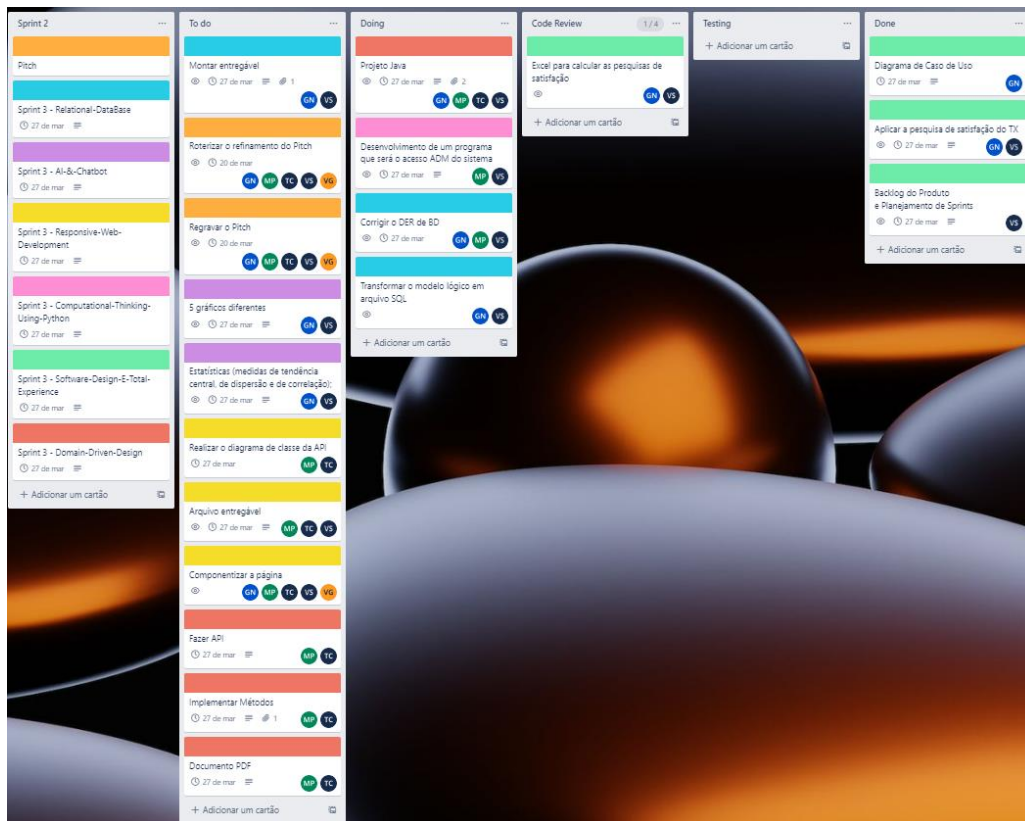


Nota	Qdd Votos	Nota*Votos	Nota	Qdd Votos	Nota	Qtd Votos	Nota*Votos
1	1	1	1	0	1	0	0
2	1	2	2	0	2	0	0
3	2	6	3	1	3	2	6
4	11	0	4	2	4	5	20
5	26	130	5	1	5	4	20
Total	41	139	6	1	6	8	48
	3,390244		7	4	7	21	147
CSAT	33,90244		8	7	Total	40	241
Customer Satisfaction Score			9	4	CES	6,025	
			10	21	Customer Effort Score		
			Total	41			
			Promotores	25			
			Detratores	5			
			NPS	48,78049			
			Net Promoter Score				

-Product Backlog das Sprints organizado com prioridade e pontos de tempo.

SPRINTS	EPICOS	ID	ATIVIDADE	HISTORIA DO USUARIO	PONTOS	PRIORIDADE
S P R I N T 3	Criação do modelo físico do banco de dados, modelagem para conexão com backend	US01	Atualizar o modelo lógico para integração com o físico		2	Media
		US02	Alinhamento de dados entre tabelas, colunas e integridades		2	Media
		US03	Criação do modelo físico baseado no modelo conceitual		5	Alta
		US04	Atribuir os valores com as regras condizentes		4	Media
		US05	Inserção de dados (insert)		4	Alta
	Componentização das páginas em React	US06	Mudar a página para modelo singlepage	Eu como investidor preciso acessar a página de uma forma intuitiva	6	Alta
		US07	Desenvolver homepage via bootstrap		3	Media
		US08	Aplicar React em todas as páginas(componentização)		8	Alta
		US09	API da página de notícias	Eu como investidor quero acessar notícias recentes do mercado financeiro	2	Baixa
	Consumir API do backend	US010	Importar as bibliotecas e dependencias do JSON e MAVEN		6	Baixa
		US011	Organizar as classes principais do projeto contendo todos os metodos		4	Media
		US012	Consumir API para retorno de e-mail	Eu como investidor quero solicitar contato direto com a empresa	3	Media
		US013	Consumir API de notícias	Eu como investidor quero poder me atualizar do conteúdo financeiro na página de notícias	3	Alta
S P R I N T 4	Criação de gráficos e estatísticas em python	US014	Produzir uma análise exploratória com python		2	Media
		US015	Gerar 5 gráficos diferentes		2	Media
		US016	Gerar estatísticas (medidas de tendência central, de dispersão e de correlação);	Eu como investidor quero me informar das estatísticas produzidas	2	Media
		US018	Consumir API para extrair cotações de pesquisas	Eu como investidor quero me entender das cotações atuais do mercado	4	Alta
	Aplicar o Chatbot na plataforma	US020	Integração do Chatbot que simplifica o prospecto das IPOs	Eu como investidor quero conseguir realizar a leitura simplificada do prospecto de uma IPO	6	Media
		US021	Ser capaz de aprender novas respostas ou aumentar seu vocabulario com o machine learning	Eu como investidor preciso de um bot inteligente que consiga solucionar minhas dúvidas independente do vocabulário utilizado	6	Alta
		US022	Integração do Chatbot de dúvidas da plataforma	Eu como investidor preciso de uma solução rápida para o caso de eu tenha dúvidas sobre a plataforma ou assunto referentes a investimentos	6	Media
		US023	Realizar o direcionamento do investidor para um atendimento, caso o bot não saiba como ajudar	Eu como investidor preciso de um atendente para solucionar minhas dúvidas mais profundas , caso o chatbot não saiba como responder	6	Baixa
		US024	Aplicar regras ao Chatbot para que o mesmo seja capaz de se comunicar com o investidor	Eu como investidor quero receber respostas claras e eficientes de forma que reduza meu tempo de espera	3	Alta
	Conectar frontend com backend	US025	Preparar o backend para receber as informações do frontend		5	Alta
		US026	Consumir a API viacep meio back end		2	Media
		US027	Realizar as chamadas na aplicação REACT via componente axios		4	Alta
	Conectar backend com banco de dados	US028	Realizar o diagrama de classes da API		4	Media
		US029	Inserir dados via backend		2	Media
		US030	Conectar as tabelas com as classes correspondentes		6	Media
		US031	Preparar o banco de dados para receber dados via backend		3	Alta
		US032	Produzir o JAVA DOC para as classes DAO		4	Alta

## -Planejamento das Sprints



## -Modelo de negócios organizado pela equipe

### Business Model Canvas

