



Fim de jogo, mainframe. Sua nova fase, guiada por IA, começa aqui.

Pare de insistir em infraestrutura legada.
Liberte-se com o Pega Blueprint.

SUBA DE NÍVEL OU FIQUE PARA TRÁS.

O ranking da próxima década? Quem lidera em IA já está nele.

LÍDERES DIGITAIS E DE IA ESTÃO CRESCENDO 2-6X MAIS RÁPIDO QUE OS RETARDATÁRIOS.¹

IA e automação não são uma missão secundária: são o caminho para reduzir custos e elevar a experiência do cliente.

As empresas líderes usam a IA para melhorar a forma como:

- **Engajam seus clientes:** personalizando cada interação para gerar conexão real, o que leva a crescimento, aquisição e retenção.
- **Atendem seus clientes:** entregando resolução total em autoatendimento em qualquer canal, com NPS em alta e custo de atendimento em baixa.
- **Operam os negócios:** automatizando processos de ponta a ponta e guiando cada passo das equipes, cortando custos e acelerando resultados para o cliente.



AS EMPRESAS CONTINUAM PRESAS NA MESMA FASE.

Em média,
empresas desperdiçam
+US\$ 370 milhões
em dívida técnica.

O PESO DO LEGADO ESTÁ CUSTANDO MAIS DO QUE XP.

- **A inovação desacelera:** 68% das empresas afirmam gastar com a manutenção de sistemas legados um tempo que poderia ser mais bem aproveitado para tornar o negócio mais eficaz.
- **A automação emperra:** para 68% das empresas, os sistemas legados são o que impede a organização de operar no seu melhor.²
- **O cliente abandona:** 57% das empresas reconhecem que depender de sistemas legados faz clientes irem embora por causa de experiências lentas ou fragmentadas.²



A MASMORRA ESTÁ LOTADA.

70% das empresas da Fortune 500 ainda operam em mainframe. 92% estão tentando encontrar a saída.¹

E A SAÍDA ESTÁ BLOQUEADA POR CINCO ARMADILHAS.



As **experiências**⁴ estão ficando para trás.

- Telas verdes e emuladores de terminal travam o ritmo das equipes
- Sem APIs modernas, não há como plugar canais de autoatendimento para o cliente



A **automação e IA**⁴ estão atrasadas.

- Scripts de RPA frágeis
- Conectar plataformas modernas de automação REST vira um desafio
- Falta de suporte nativo para IA



Os **dados** ficam presos.

- Protocolos obsoletos (JCL, FTP, EDI)
- Dependência de exportações em lote por FTP, em vez de análises em tempo real
- Formatos de dados proprietários (ex.: VSAM)



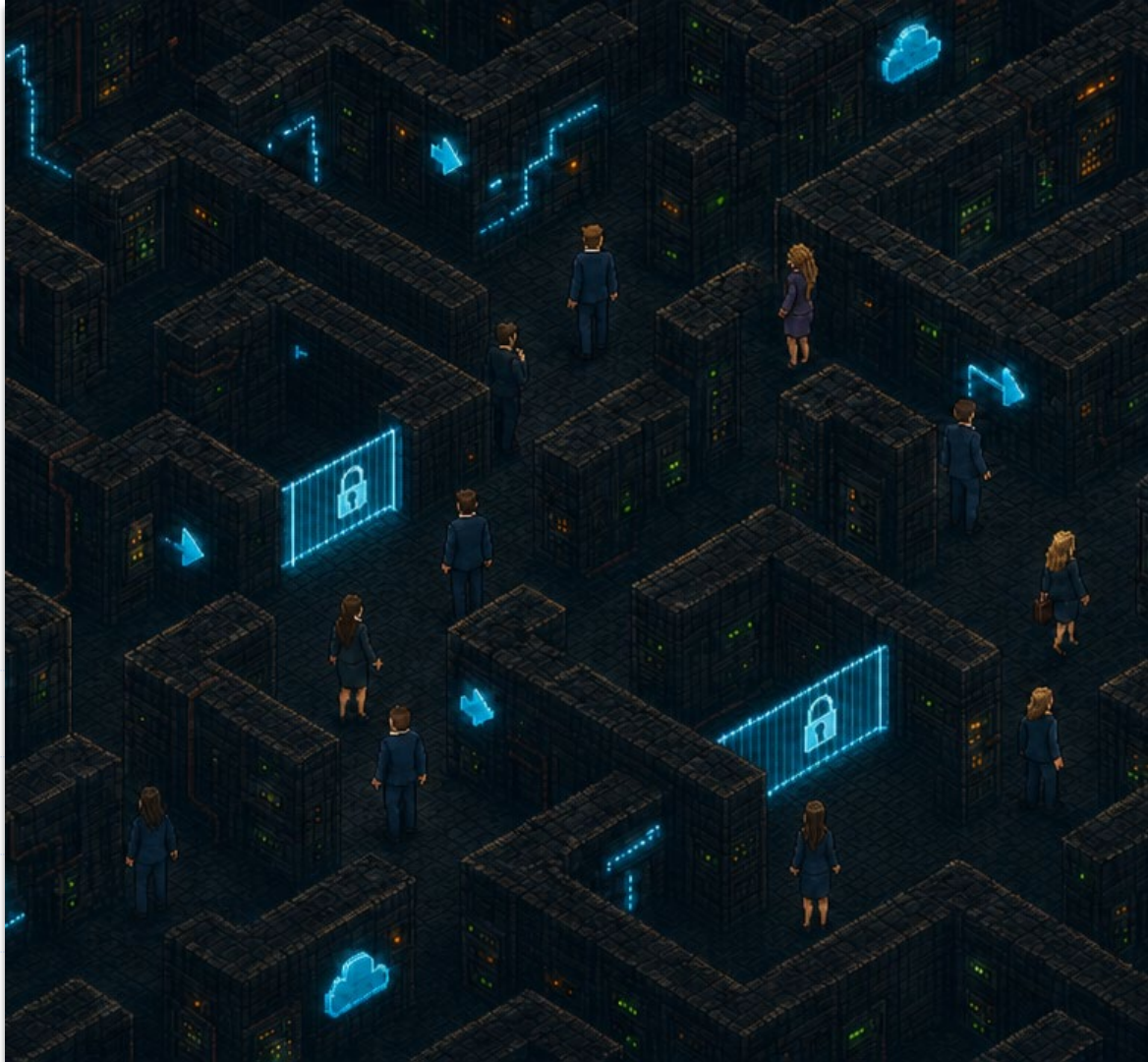
O **talento**⁴ é escasso.

- Falta de documentação
- Dificuldade para contratar e reter profissionais
- Consultores e desenvolvedores custam caro



A **manutenção**⁴ custa caro.

- Projetos caros de atualização de hardware
- Aplicativos monolíticos
- Licenciamento caro



O mapa da jornada de modernização

	Abordagem	Descrição	Considerações	Benefícios	Desvantagens
	Reter	Manter a aplicação no mainframe sem mudanças significativas.	O mainframe é parte permanente da sua estratégia de TI e o valor de negócio da modernização é baixo.	- A área de TI pode se concentrar em outras prioridades - Baixo risco	Amarra a empresa ao mainframe - com os custos operacionais e de manutenção associados.
	Nova⁴ hospedagem	Mover a aplicação para uma nova plataforma (como a nuvem) com poucas ou nenhuma alteração de código, abordagem também conhecida como "lift and shift".	Ideal para quem quer sair logo do mainframe on-premise rumo à nuvem.	- Menores custos de infraestrutura Simplifica as operações	Não resolve as falhas de código, processo e arquitetura que estão na base .
	Nova⁴ plataforma	Migrar a lógica e o código da aplicação para uma nova plataforma com ferramentas automatizadas.	Preserva a lógica e o processo existentes , gerando um novo código.	- Redução dos custos de infraestrutura - Chega à nuvem	Gera um novo código criado por máquina , sem otimização para a nuvem. Nem sempre é fácil de manter.
	Recriar	Recomeçar do zero, aproveitando só a lógica de negócio essencial.	Recomeço do zero para aplicações falhas e ultrapassadas .	- Traz novos recursos e ganhos de eficiência - Otimiza o desempenho na nuvem.	Exige prazos longos e custos altos .
	Desativar	Aqui a aplicação que já não serve sai de cena: suas funções migram para outros sistemas ou simplesmente deixam de existir.	Quando a funcionalidade é redundante ou já não é necessária .	Complexidade reduzida - Elimina custos de operação e manutenção.	Há risco de perda de dados, lógica e processos se não forem substituídos adequadamente.
	Recomprar	Adotar uma solução COTS para substituir as funcionalidades que rodam no mainframe.	Quando soluções prontas atendem 100% às necessidades do negócio .	- Menos gastos com desenvolvimento interno Operação e recursos com suporte do fornecedor	Obriga a seguir processos e estruturas do fornecedor que nem sempre atendem às necessidades do negócio .

APERTE START EM UMA NOVA ABORDAGEM:

Reinvente.

Use a IA para analisar a aplicação, revelar seus processos centrais e abrir o caminho para plataformas cloud-native, liberando automação, novas experiências e dados que o legado mantinha trancados.

- **Explore a masmorra:** entenda sua lógica central e seus fluxos de trabalho com IA.
- **Repense e otimize** processos e jornadas do cliente, injetando novas automações.
- **Preserve** a lógica e os requisitos centrais onde for necessário.
- **Suba de nível:** chegue rápido às plataformas em nuvem, reduzindo o custo e operação e ganhando agilidade.



Supere o status quo

Por que mais de 75% dos projetos de modernização de legado falham.¹



Sem⁴documentação

Milhões de linhas de COBOL com pouquíssimos comentários.

Sem⁴componentização

Forte integração entre lógica, UI e dados.

Sem⁴racionalização

Esquema de dados complexo e codificado, quase sempre com problemas de qualidade.

POR QUE QUASE TODA MODERNIZAÇÃO FRACASSA?

Levam anos e milhões de dólares.

Equipes inteiras de consultores gastam tempo apenas documentando a base de código e negociando o caminho a seguir.

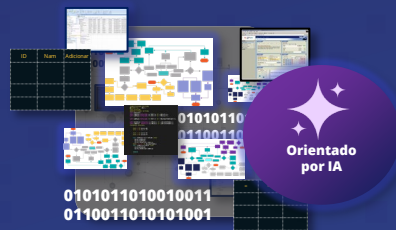
Elas deixam você com um novo código para manter.

Quase todas as abordagens mandam reescrever aplicação por aplicação, de COBOL para Java na nuvem, e o que sobra é JOBOL gerado por IA: indecifrável e impossível de manter.

Não liberam o potencial da IA nem da automação.

No lift-and-shift, as empresas abrem mão de valor: transformam-se sem aproveitar a chance de reimaginar os próprios processos.

Transformação reinventada



PEGA GenAI Blueprint™ My Blueprint Dashboard

RETAIL BANKING • BP-1004

Tech Entrepreneur Loan

Context Case Types **Case Lifecycle** Case Data Live Data Personas Summary

Let's define the Lifecycle for each Case Type ⓘ

Select a Case Type: Business Plan Review Edit Lifecycle

Business Plan Review CASE TYPE

This case type represents the business plan review process for a small business loan application. It includes assessing the viability and potential of the tech entrepreneur's business plan, analyzing market conditions, competition, and growth projections. They must also qualify as either: - An existing business started within the past year, or - An busi...

Capture Information	Documentation Validation	Loan Application Review	Loan Application Resolution	Loan Disbursement
- Collect Applicant Information - Collect Business Plan - Collect Financial Statements	- Validate Business Plan - Validate Financial Statements - Plan Feasibility Score - Application Routing	- Operational Area Check - Loan Amount Limit Check - Assign Underwriter - Underwriter Approval	- Risk Acceptability Check - Assign Loan Manager - Loan Approval	- Initiate Funds Transfer - Notify Applicant

Back Preview my app Save and Close Next



Análise
rápida

Blueprint
intuitivo

Arquitetura
preparada para o
futuro

GAME OVER, LEGADO.

Apresentando o Pega Blueprint

O Pega Blueprint traz IA para o desenvolvimento de fluxos de trabalho corporativos: pessoas e IA juntas para mapear a masmorra, acelerar a automação e dar o pontapé inicial na transformação.

Pare de perder tempo. Comece a criar.



Veja como passar de fase



1 Mapeie a masmorra.

Extraia insights automaticamente enviando:

- **Documentação** (ex.: SOP)
- Análise do **código-fonte**
- **Vídeos** e telas

3 Otimize a colaboração.

100% colaborativo. Reúna todos os colaboradores de **negócios e TI** para:

- **Adaptar rapidamente** as sugestões da IA
- Registrar requisitos em **linguagem comum**
- **Visualizar a aplicação em nuvem** em todas as etapas

2 A IA abre o mapa.

Agentes de IA criam uma aplicação inicial baseada em:

- Melhores práticas **do setor**
- **Expertise** da Pega e dos parceiros
- **Conhecimento** organizacional

4 Aperte start.

Elimine longos processos de levantamento de requisitos e **entre em produção rapidamente**:

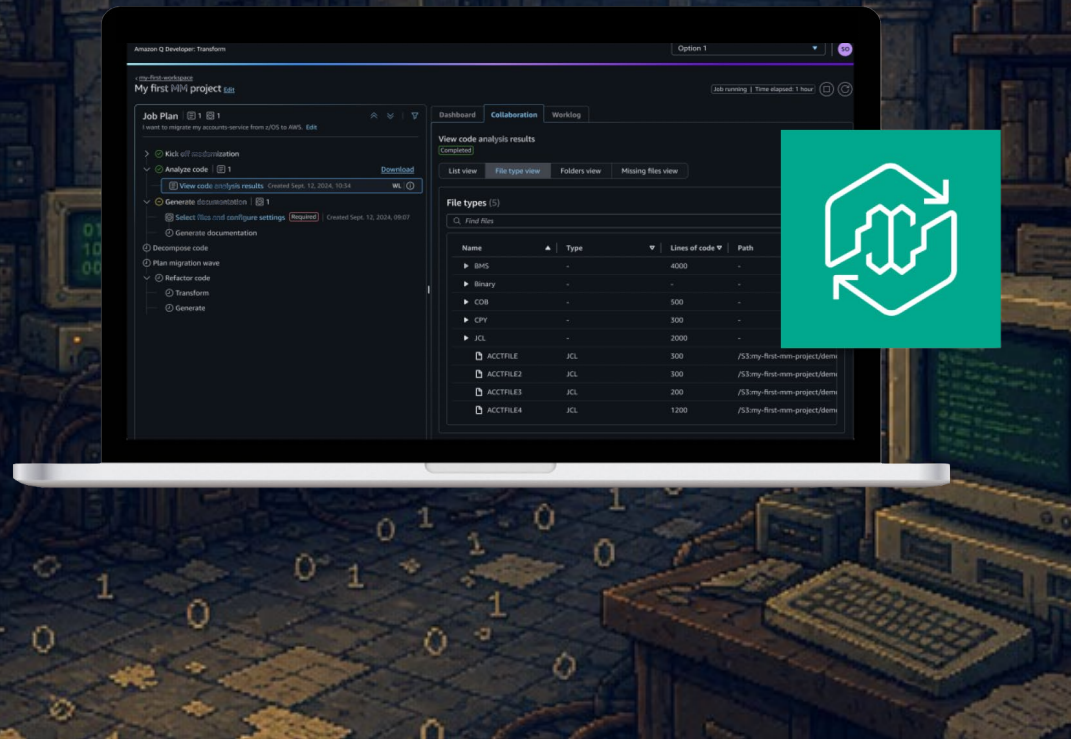
- Importe o Blueprint e **gere seu aplicativo em segundos**
- Gere automaticamente o **backlog de histórias de usuário**
- Conte com a IA em todo o Pega App Studio para **concluir e colocar no ar o novo aplicativo em pouco tempo**

MODERNIZE SEU MAINFRAME COM IA E COM A PEGA

Mapeie a masmorra e descubra todas as armadilhas do seu mainframe.

PEGA BLUEPRINT™

- **Analise seu código:** importe com segurança milhões de linhas de COBOL e arquivos de apoio para análise pelos agentes de IA.
- **Documente sua aplicação:** o AWS Transform gera automaticamente insights completos em linguagem natural que mostram como sua aplicação funciona.
- **Entenda sua lógica:** com a biblioteca de regras de negócio gerada automaticamente pelo AWS Transform, tenha uma visão completa das decisões, validações e lógica antes dispersas pela aplicação.



Reinvente as jornadas dos seus clientes.

- **Acelere a análise do legado:** reúna a saída do AWS Transform com vídeos dos sistemas legados, estruturas de dados, diagramas de processos e mais para entender os processos na hora.
- **Crie a partir das melhores práticas:** os agentes de IA do Blueprint montam uma aplicação inicial orientada pelas melhores práticas do setor, pelo conhecimento da Pega e dos parceiros e pelo conhecimento da organização.
- **Reinvente colaborativamente:** o Blueprint é totalmente colaborativo. Adicione todos os colaboradores de negócios e TI para adaptar rapidamente as sugestões de IA, capturar requisitos em uma linguagem comum e visualizar o aplicativo durante todo o processo.
- **Acelere o desenvolvimento:** elimine longas etapas de levantamento de requisitos e prepare-se para lançamentos mais rápidos.

Objetivos de negócios

Documentação

Vídeos, telas e resultados técnicos de aplicativos legados

Pega GenA • Blueprint™

RETAIL BANKING - BP-263175

Retail Loan Origination

Application Content Workflow Details Data & Integrations Processes Summary

Select the Case Type to define the workflow details: [Secured Retail Loan Application](#) [Edit Case Type](#) [Settings](#)

Case Lifecycle **Case Data Model**

This case type defines a secured Retail Loan application process, from submission, approval, and disbursement, ensuring officers communication with applicants.
This case type represents the processes of handling and approving a secured retail lending product like vehicle loan.

[Edit Lifecycle](#)

Primary Steps:

Capture Applicant Info...	Eligibility and Evalua...	Additional Document...	Loan Amount and Te...	Loan Agreement and ...
Collect Applicant Information Collect Personal Information Collect Cultural Information Add Step	Eligibility Check Credit Check Validate Financial Documentation Check Colonial Validate Guarantor's Financial Data Review Guarantor's Credit Score Offer Risk Releasing Initiated to Client Add Step	Additional Documentation Check Collect Additional Documentation Collect Collateral Validate Colonial Validation of Request Approval/Reject Loan Add Step	Loan Amount Check Loan Terms Calculation Loan Terms Approval Add Step	Prepare Loan Agreement Invoice and Sign Agreement Approve Loan Disbursement Update Loan Status Information Update Colonial System Loan Disbursement Notify Applicant for the Loan Disbursement Add Step

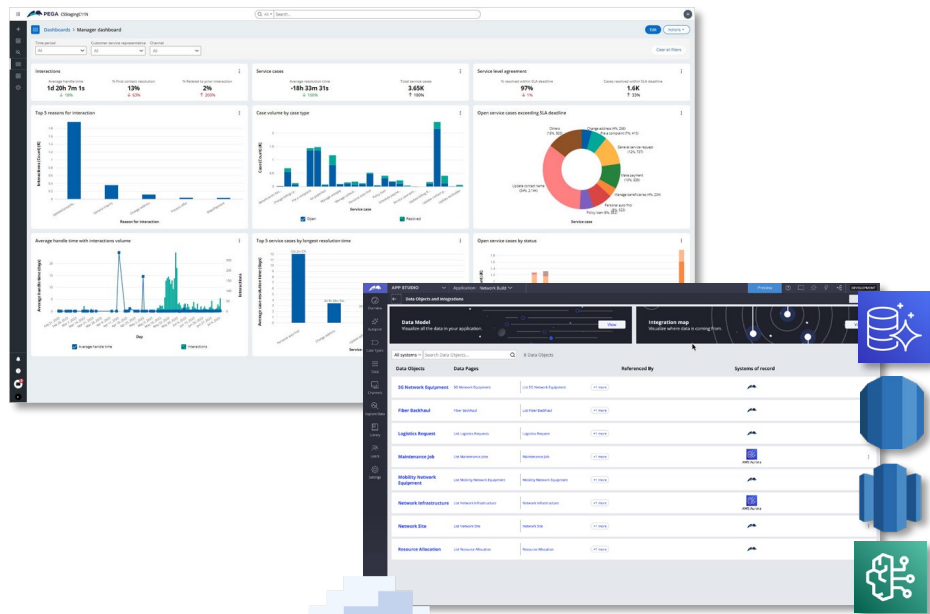
[Back](#) [Save & Close](#) [Next](#)

MODERNIZE SEU MAINFRAME COM IA E COM A PEGA

Acelere sua migração para a nuvem

PEGA PLATFORM™

- **Entre em produção rapidamente com fluxos na nuvem:** gere novos aplicativos nativos da nuvem na Pega Cloud®, aproveitando o SDLC baseado em IA do Blueprint.
- **Libere dados do legado para impulsionar IA e automação:** migre dados legados para novos repositórios nativos da nuvem na AWS — RDS, Aurora e Redshift.
- **Integre fluxos rapidamente com o repositório corporativo de dados:** use conectores nativos para plugar fluxos de trabalho em novos serviços de armazenamento de dados.
- **Automatize o trabalho manual com IA confiável:** integre agentes com a Pega Predictable AI™ aos seus fluxos de trabalho e experiências para viabilizar uma operação agêntica em escala.



Conquista desbloqueada: uma IA que você pode confiar

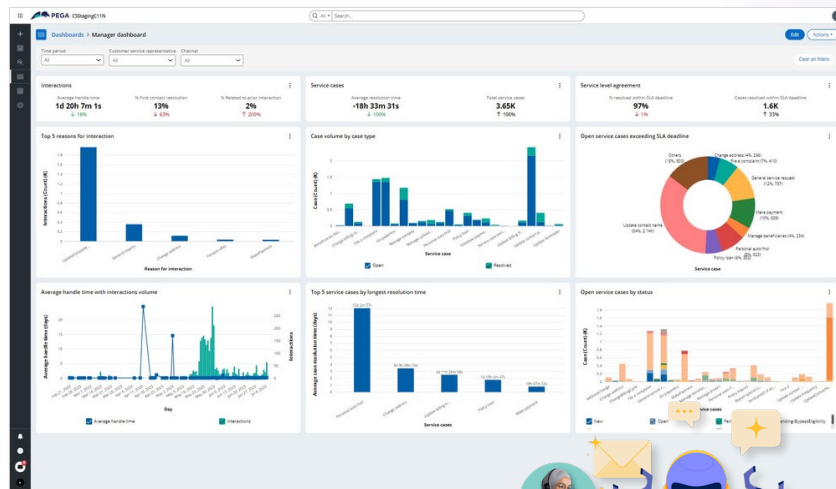
SEM FALHAS. SEM LAG. APENAS UMA IA QUE ENTREGA RESULTADOS.

Com os agentes Pega Predictable AI™, habilite autoatendimento e automação com IA que se orienta por fluxos de trabalho governados, e não por “ideias próprias”. Assim, você pode...

Automatizar tudo: conduza processos que orquestram dezenas de recursos de IA e automação low-code.

Integrar front e back-office: incorpore fluxos de trabalho em qualquer canal, capacitando clientes e colaboradores com os resultados que precisam na web, em dispositivos móveis, bate-papo, e-mail, por voz e muito mais.

Ganhar eficiência em escala: maximize a utilização de recursos e resolva problemas antes que aconteçam com priorização inteligente do trabalho, roteamento, gestão de SLA, relatórios e mais.



Agentes de IA



IA preditiva



Integrações



Tomada de decisões



RPA



Regras de negócios



Cálculos



Correspondência



O status quo

Por que mais de 75% dos projetos de modernização de legado falham.¹

Desativação
completa

**Analisar
e entender**
(6 meses)

Soterrado por código e documentação para entender o que há no sistema legado, o que migrar e por quê.

**Projetar
e planejar**
(3 meses)

Alinhar negócio e TI para o futuro é difícil, mantendo o que é essencial e, ao mesmo tempo, reinventando o que você quer.

**Criar
e implantar**
(1-3 anos)

Desenvolvimento manual lento e caro, muitas vezes atolado em Java gerado automaticamente, ilegível e difícil de manter.

**Migrar
e fazer o cutover**
(6 meses)

Ciclos longos de release, migração de dados lenta e integrações complexas, dificultando levar os dados para a nuvem e conectar novos sistemas ao ambiente e aos bancos de dados de TI existentes.



Sua modernização de legado *potencializada*

Transformação impulsionada por IA com a Pega

Via rápida para
aposentar o legado

Feito para os negócios
Análise orientada por IA

Desenvolvimento low-code
em uma plataforma em
nuvem

Análise
1 dia

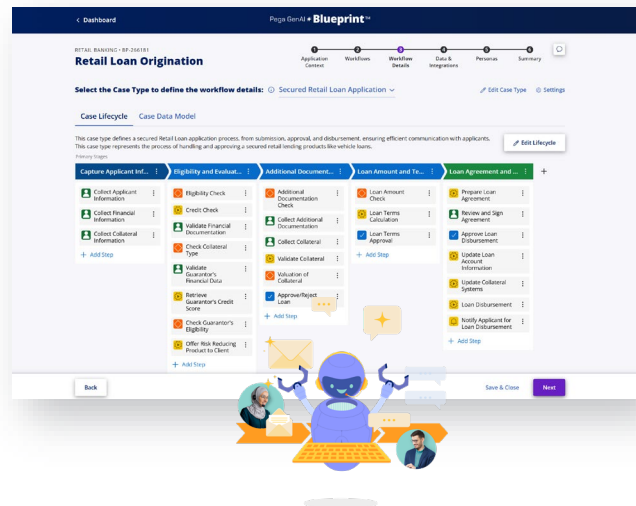
Projetar
2 semanas

MVP ao vivo
90 dias

Desativação total
<6 meses

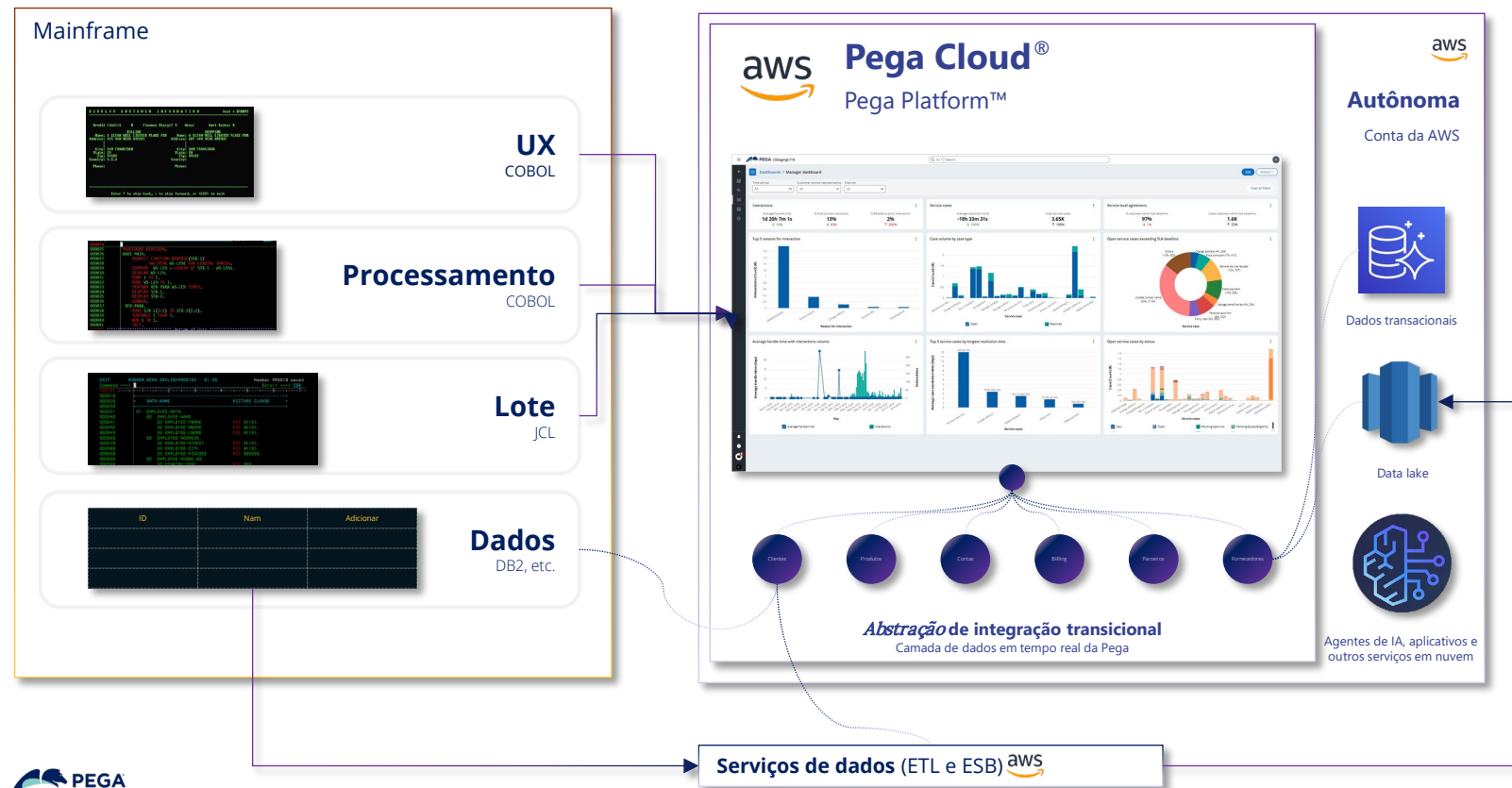
Design colaborativo, baseado
em IA, com o Pega Blueprint™

Flexível, gerado
automaticamente
Integração e gestão de dados



Arquitetura de transformação

Arquitetura de estado de transição





A Pegasystems está "reduzindo um projeto de modernização de mainframe de vários anos para **entregar valor em menos de 90 dias**".

- Swami Sivasubramanian, Vice-Presidente de IA Agêntica, Amazon Web Services



Confira o ranking

Sucessos dos clientes

**Agência Estadual
dos EUA**

**De mais de 1 milhão de
linhas de COBOL a
protótipos em nuvem em**

2 semanas

POC de substituição do
mainframe com AWS e Pega



Allianz

**Levando o underwriting de
aplicações internas para a
nuvem**

**Time-to-market
mais rápido**

POC para substituir Java com
Accenture e Pega Blueprint

 **accenture**



**De fluxos de trabalho
legados para novos apps
em nuvem**

**Lançamento
em 40 horas**

Transformação de Operações
de Rede



**Migração rápida para
sair do BPM legado**

**800+ fluxos
de trabalho**

Transformação de Serviços
Compartilhados

ACORDO DE COLABORAÇÃO ESTRATÉGICA

Impulsionando a transformação orientada por IA nas maiores empresas do mundo.



