



BRASIL

Pitch Deck

Preservando o Futuro: A Revolução da Preservação Digital

GovTech brasileira especialista em preservação digital,
interoperabilidade e IA aplicada a documentos públicos.

Sobre a Pytá



- Startup **Govtech** especializada em **Preservação Digital**;
- **+650 alunos** treinados em órgãos públicos;
- Projetos nas **5 regiões do país** nas esferas **Federal, Estadual e Municipal**;
- Profissionais com atuação em pesquisas do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT, voltadas para interoperabilidade e preservação digital de objetos digitais;
- Participante do Grupo de Trabalho de Interoperabilidade CCSDS – Comitê Consultivo para Sistemas de Dados Espaciais (**NASA + Agências Espaciais**);
- Pioneiros no Brasil em receber capacitação para **auditar e certificar** Repositórios Digitais Confiáveis baseados na **ISO 16.363**;
- Empresa participante do programa PEIEX (Apex-Brasil).

Os problemas

- Crescimento exponencial das informações digitais
- Obsolescência tecnológica (vhs, cd-rom, softwares)
- Obsolescência de formatos (.Doc, .Xls)
- “Fragilidade” dos documentos digitais
- Ataques Cibernéticos
- Ausência de gestão documental
- Descumprimento da lei de acesso à informação – LAI
- Falta da cadeia de custódia de documentos digitais
- Obrigatoriedade da preservação digital: leis, decretos, resoluções
- Perda de documentos históricos e de valor probatório



E se eu não me preocupar com a preservação digital?

Quais as regras que ditam a obrigatoriedade de se fazer gestão documental e preservação de documentos (todas com prazo de início já expirados)?

- a. Constituição Federal;
- b. Lei nº 8.159/1991 (Lei de Arquivos);
- c. Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação);
- d. Portaria nº 47/2020 do CONARQ (Classificação e Temporalidade);
- e. Resolução nº 51/2023 do CONARQ (RDC-Arq);
- f. Portarias nº 1.224/2013 e nº 613/2022 do MEC (Acervo Acadêmico e RDC-Arq);
- g. Resolução nº 225/2021 do CNMP (Classificação, Temporalidade e RDC-Arq);
- h. Resolução nº 324/2020 do CNJ (Gestão Documental e RDC-Arq);
- i. Resolução nº 886/2024 do CJF (Gestão Documental e RDC-Arq).
- j. Instrução Normativa Min. Economia nº 01/2019 (Contratação TI e e-ARQ Brasil)

Requerimentos Legais e Mercado



- Executivo, Legislativo e Judiciário, nos estados, DF e municípios (SINAR – Sistema Nacional de Arquivos): Resolução CONARQ nº 51/2023 **(20.000 órgãos)**
- Judiciário: Resolução CNJ nº 324/2020 **(92 órgãos)**
- MPs: Resolução CNMP nº 225/2021 **(31 MPs)**
- MEC: Portaria nº 613/2022 (para acervo acadêmico e diploma digital – **2377 IES públicas e privadas**) – pagamento 1 ano *upfront*
- Empresas privadas de mercados altamente regulados (bancos, seguradoras, saúde, cartórios, etc)
- Boa parte da América Latina passa pelo mesmo processo de normatização, com maturidade inferior à do Brasil.

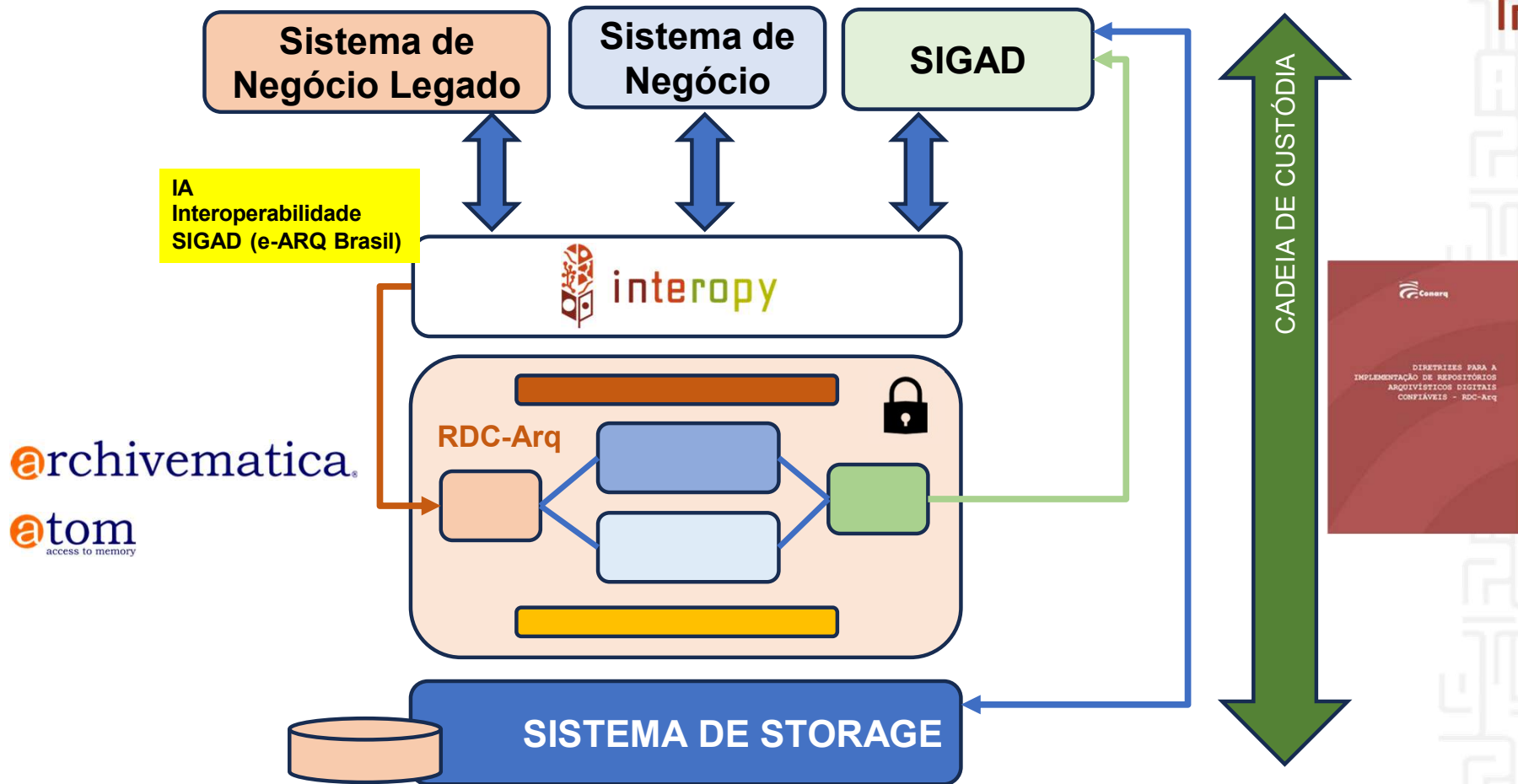
Todas as resoluções e portaria acima versam sobre a implementação de um Repositório Arquivístico Digital Confiável – RDC-Arq



A Solução Tecnológica

- Arquitetura completa para preservação digital, interoperabilidade e IA
- 100% alinhada à Res. CONARQ 51 e ao modelo OAIS (ISO 14721)
- Interopy como núcleo de automação e integração
- Pipelines inteligentes para normalização e metadados
- IA treinada com 80.000 processos SEI públicos (alta precisão)
- Implementação de repositórios confiáveis conforme ISO 16363
- Integração com AtoM, SEI, Archivematica e sistemas legados
- Garantia de cadeia de custódia, autenticidade e preservação de longo prazo

Interoperabilidade sequencial Negócio / SIGAD / RDC-Arq



archivematica

atom
access to memory

Plataforma Interopy - Funcionalidades



interopy

Dashboard

CEF

Home / [Gestão Documental](#) / Temporalidade

Temporalidade

Classificação	Prazo Corrente	Prazo Intermediário	Prazo Precaucional	Destinação	Ativo	Ações
010.01 - NORMATIZAÇÃO. REGULAMENTAÇÃO	0	5	0	Guarda Permanente	Ativo	
002.12 - ACOMPANHAMENTO DO ATENDIMENTO AO CIDADÃO	10	2	1	Guarda Permanente	Ativo	
001 - RELAÇÃO INTERINSTITUCIONAL	10	3	0	Eliminação	Ativo	

Plataforma Interopy - Funcionalidades

- Gestão de organograma, acessos e identidades do Sistema Eletrônico de Informações – SEI
- Automatização da Cadeia de Custódia para documentos digitais;
- Integração automática através de padrões de interoperabilidade (API, Webservice, SGBD, REST, JSON etc.);
- Gestão de planos de classificação de documentos;
- Controle de temporalidade de documentos;
- Descrição arquivística (metadados) e anonimização de dados através de IA;
- IA treinada com mais de **80.000 processos SEI públicos** — padrão real da Administração Pública, garantindo segurança jurídica, aderência à LGPD e total alinhamento às diretrizes do governo federal;
- Segurança e controle de acesso;
- Operacionalização de padrões de descrição arquivística (NOBRADE);
- Implementação de modelos de requisitos para sistemas informatizados de gestão arquivística de documentos (e-ARQ Brasil) e de gestão de documentos e processos do Poder Judiciário (MoReq-Jus);



Inteligência Artificial (classificação, extração e anonimização)



PDF Original

Edição nº 97/2024 Brasília - DF, disponibilização sexta-feira, 24 de maio de 2024

Ofício Circular GPR 44/2024

Brasília, assinado eletronicamente na data abaixo consignada

A Sua Excelência o(a) Senhor(a)
Desembargador(a) do Tribunal Pleno

Assunto: Convocação - Sessão, na modalidade híbrida, do Tribunal Pleno

Senhor(a) Desembargador(a),

Convoco Vossa Excelência para a **8ª Sessão Ordinária do Tribunal Pleno**, que será realizada na modalidade híbrida, sendo presencialmente na sala 211 do Bloco C do Palácio de Justiça e, de forma remota, via plataforma Microsoft Teams, no dia **28 de maio de 2024**, a partir das 13h30, para julgamento do seguinte processo administrativo:

Processo SEI [REDACTED]
Assunto: Apresentação do PLABI 2024-2026.

Atenciosamente,

Desembargador WALDIR LEÔNIO JÚNIOR
Presidente

Documento assinado eletronicamente por Waldir Leôncio Cordeiro Lopes Júnior, Desembargador Presidente, em 21/05/2024, às 18:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjrs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador 3709645 e o código CRC 4D4F3E51.

Resultado da Extração

Edição Dje

97/2024

Local e Data

Brasília - DF, 24/05/2024

Ementa

Convocação - Sessão, na modalidade híbrida, do Tribunal Pleno

Resolução

Convocação para a 8ª Sessão Ordinária do Tribunal Pleno

Descrição

Convoco Vossa Excelência para a 8ª Sessão Ordinária do Tribunal Pleno, que será realizada na modalidade híbrida, sendo presencialmente na sala 211 do Bloco C do Palácio de Justiça e, de forma remota, via plataforma Microsoft Teams, no dia 28 de maio de 2024, a partir das 13h30, para julgamento do seguinte processo administrativo: Processo [REDACTED] Assunto: Apresentação do PLABI 2024-2026.

Assinantes

Desembargador WALDIR LEÔNIO JÚNIOR, Presidente

SEI

[REDACTED]

Comandos

Edição Dje: "Número de edição do diário"

Local e Data: "Local e data da edição, excluir a palavra disponibilizado, colocar a data no formato dd/mm/aaaa"

Ementa: "Resumo do documento"

Resolução: "A que o documento se destina"

Descrição: "Descrição do documento"

Assinantes: "Nomes e cargos de quem assina o documento"

SEI: "Número do processo SEI"

Save



Propostas de Valor

- Utilização da IA para classificação, extração de metadados e de descrição arquivística de documentos (P&D);
- Pioneirismo e inovação;
- Desenvolvimento Ágil;
- Autoridade reconhecida pelo mercado;
- Profundo conhecimento e foco na Preservação Digital;
- Continuidade de negócios: evita perda de dados críticos, garante a disponibilidade e recuperação de informações;
- Adequação aos **normativos legais** e de preservação digital;
- Serviços complementares para toda a jornada do cliente;
- ESG: Transparência, sustentabilidade, responsabilidade e confiabilidade, fortalecendo a governança corporativa;

Nossos Serviços

- Análise e Mapeamento de Metadados.
- Política e Plano de Preservação.
- Treinamentos e Workshops.
- Descrição Arquivística.
- Diagnóstico e Levantamento de Requisitos Arquivísticos para Preservação Digital.
- Instalação, Suporte e Manutenção dos sistemas que apoiam os Repositórios Arquivísticos Digitais Confiáveis.
- Interoperabilidade entre Sistemas de Negócio e os sistemas que apoiam o Repositório Arquivístico Digital Confiável – RDC-Arq.
- Inteligência Artificial (classificação, extração e anonimização).
- Adequação ISO 16363.
- Consultoria.

 archivematica®

 atom
access to memory

 sei!

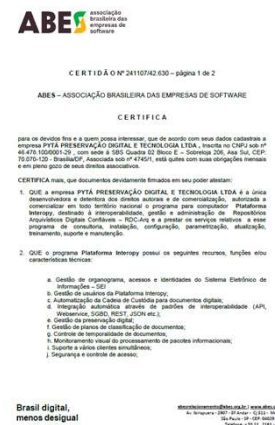
 interopy



Modelo de Negócios



- Interopy é um ativo tecnológico proprietário, com conectores desenvolvidos internamente.
- Modelo híbrido (produto + serviço + recorrência)
- Certificado de exclusividade da ABES – Contratação direta por **inexigibilidade**
- iPaaS (nuvem) ou *on-premises*
- Faixas de consumo e projetos especiais
- Treinamentos e workshops abrem portas para *new logos* por **inexigibilidade**
- Escalabilidade (integrações, marketplace, white label). Já conversamos com:
 - Plataformas de emissão de diplomas (200 faculdades, 400 mil diplomas emitidos)
 - Plataformas de processos eletrônicos (400 prefeituras na base)
 - Empresas de tecnologia municipais, estaduais e federais (Lei 13.303 – contratação direta)
 - Laboratórios de Inovação (Marco Startups, CPSI e CT&I)
 - Sistema S
 - Empresas de tratamento e guarda documental
 - Abordagem top-down em órgãos públicos: Banco Central (regulamentação para bancos), EBSEH (hospitais universitários), RNP (diploma digital IFs), Ministério da Saúde (regulamentação para hospitais), TSE (Tribunais Eleitorais), Associações de Classe (ABMES, Seguradoras, etc), Conselhos, etc.



Concorrência

O mercado é fragmentado e dominado por três perfis:

1. Empresas de digitalização (não fazem preservação digital real).
2. Consultorias sem produto (dependem de implementação manual).
3. Fornecedores de repositório isolado (não resolvem interoperabilidade).

Nossos diferenciais:

- Interopy (única plataforma brasileira iPaaS focada em preservação digital).
- Equipe com capacitação PTAB/UK (únicos no Brasil).
- Arquivistas + engenharia + IA.
- Experiência nacional (TJ, TRE, JF, Senac, Sebrae etc).
- Execução ponta-a-ponta.



Crescimento

Tração

- Hipercrecimento +127,35% YOY em 2025;
- ARR (*Annual Recurring Revenue*) de somente um contrato já fechado de 3 anos: R\$ 378K/ano (total de R\$ 1,13Mi)
- ARR total projetado para 2026: > R\$ 1,68Mi.
- Projeção de faturamento 2026 podendo superar R\$ 3,4Mi.
- Estratégia de internacionalização apoiada pela conclusão do programa PEIEX (Apex-Brasil), com foco em América Latina e países de língua portuguesa.

Impacto real

- Curadoria de 118 mil fotos para o Sebrae;
- Ingestão automatizada SEI -> Archivematica;
- Acervo audiovisual da Pinacoteca-SP preservado em repositório confiável.



Investimentos Realizados

A Pytá foi construída integralmente com recursos próprios (*bootstraped*), desde a concepção até o lançamento do Interopy.

Não utilizamos aportes externos, editais de fomento ou capital de risco. Ao longo dos anos, reinvestimos receita diretamente em:

- Desenvolvimento completo da plataforma Interopy
- Infraestrutura de repositórios digitais confiáveis
- Pesquisa aplicada com IA
- Construção do *dataset* IA com 80k processos SEI
- Certificação internacional na ISO 16363 (PTAB/UK)
- Formação técnica especializada da equipe
- Produção de treinamentos e cursos (650+ profissionais)
- Construção de conectores e automações
- Presença institucional em eventos chave
- Estrutura comercial e governança



Situação de Captação

- A Pytá não está captando no momento.
- O foco atual é consolidar produtos (Interopy), ampliar conectores, IA e aumentar ARR.
- Nossa estratégia é continuar crescendo com sustentabilidade e maturidade, mantendo autonomia e alinhamento técnico.
- Eventuais captações futuras serão consideradas apenas quando acelerarem a escala sem comprometer governança, neutralidade técnica e independência institucional.



Equipe

Lara Aquino – CEO e Cofounder (*skin in the game*) - Coidealizadora do Interopy (ativo proprietário)

- Graduada em Arquivologia (UnB)
- Graduada em Ciência de Dados (Cruzeiro do Sul)
- Pós-graduada em Gestão de Documentos (Gran Cursos)
- Pós-graduanda em Preservação Digital (GDI)
- Pesquisadora da área de Arquivologia e Preservação Digital (IBICT)
- Atuação profissional em órgãos públicos e privados (Câmara dos Deputados, Senado Federal, Arquivo Nacional, etc.)
- Instrutora de cursos RDC-Arq com Archivemática e AtoM
- Primeira brasileira a receber o treinamento **High Level Training Course on ISO 16.363 for Auditors and Managers of Digital Repositories** (Primary Trustworthy Digital Repository Authorisation Body Ltd - PTAB/UK)
- Aluna na 1ª Formação em Preservação Digital 2024 pela Cariniana - Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital (IBICT)



Equipe

Ywstter Moura – CRO e Co-founder (*skin in the game*) - Coidealizador do Interopy (ativo proprietário)

- Graduado em Processamento de Dados (UCB), MBA Estratégia Empresarial (FGV), MBA em Gestão Documental e Preservação Digital, Anhanguera (em andamento)
- Certificado em Desenho Organizacional para Transformação Digital (MIT)
- Certificado em Gestão de TI no Setor Público (320h), Cathedra
- Capacitado em Compras Públicas de Inovação (50h), CatalisaGov/Innovc
- Empreendedor serial (Pytá é a 2ª empresa de gestão documental)
- Mentor de Startups e Empreendedorismo (IdeiaGov, ImpactHub, Salto, etc)
- Consultor internacional de vendas - Xerox, CA Technologies, HPE/Aruba, Zebra Technologies (EUA), Softwareone (Suíça), SOTI (Canadá)
- Especialista em vendas governamentais
- ISO 9001:200 Lead Auditor (British Standards Institute)
- Experiência em implantações de tecnologias como ECM, BPM, GED, RDC-Arq, etc.
- Primeiro brasileiro a receber o treinamento **High Level Training Course on ISO 16.363 for Auditors and Managers of Digital Repositories** (Primary Trustworthy Digital Repository Authorisation Body Ltd - PTAB/UK).



Alguns clientes





Agradecimentos!

lara@pytatech.com.br

ymoura@pytatech.com.br



[@pytatech](https://www.instagram.com/pytatech)



<https://www.linkedin.com/company/pytá>