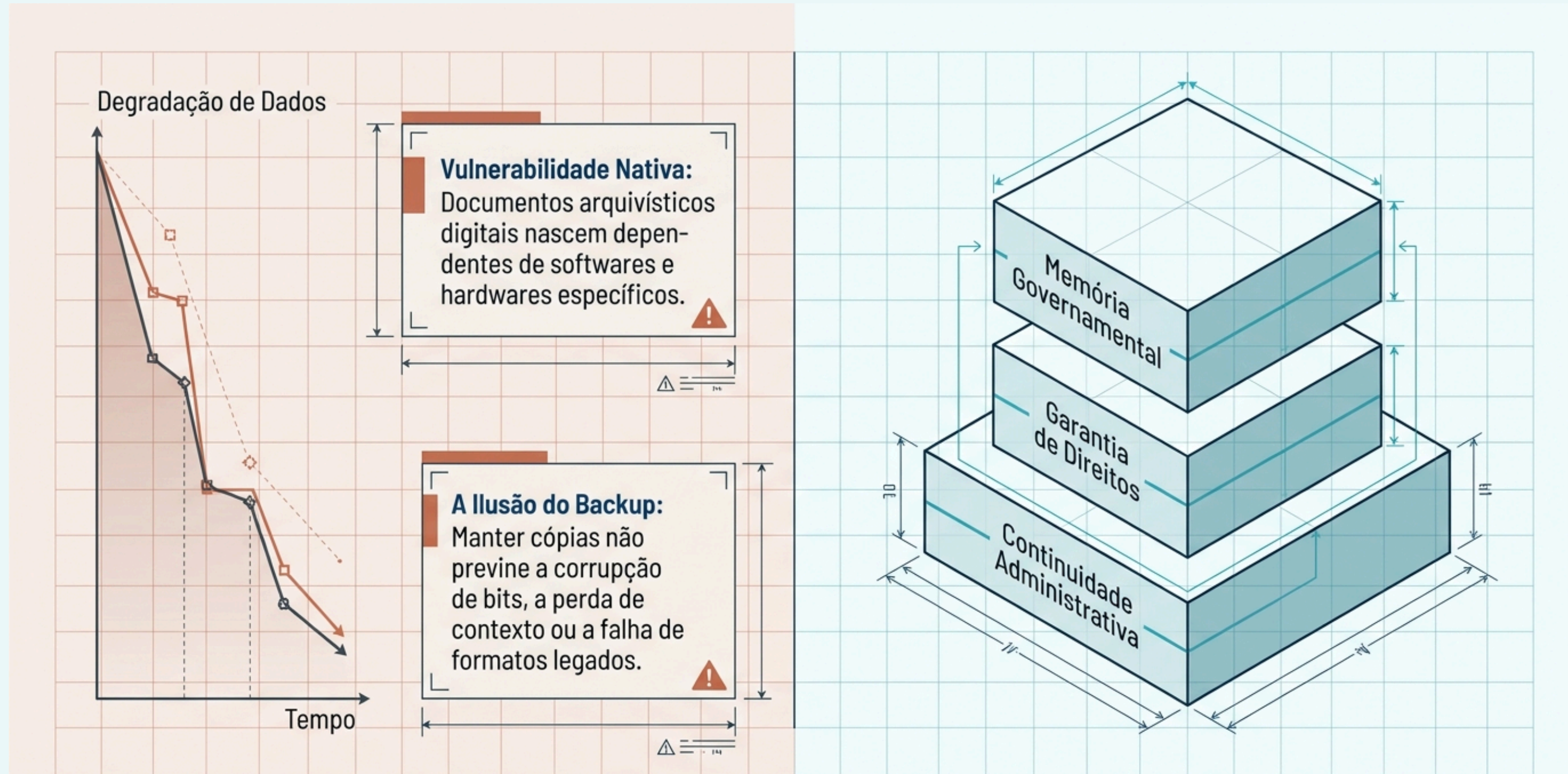


Plano de Preservação Digital Conjunto Mínimo de Metadados



O desafio da Preservação Digital





É nesse cenário que se apresenta o Plano de Preservação Digital

PLANO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL

Realização: APEES e Prodest

Apoio: FAPES e UFES



Finalidade do PPD



Da política à operação



Operação estruturada e sustentável



Da diretriz à ação



Ações concretas e mensuráveis



Da intenção à responsabilidade institucional



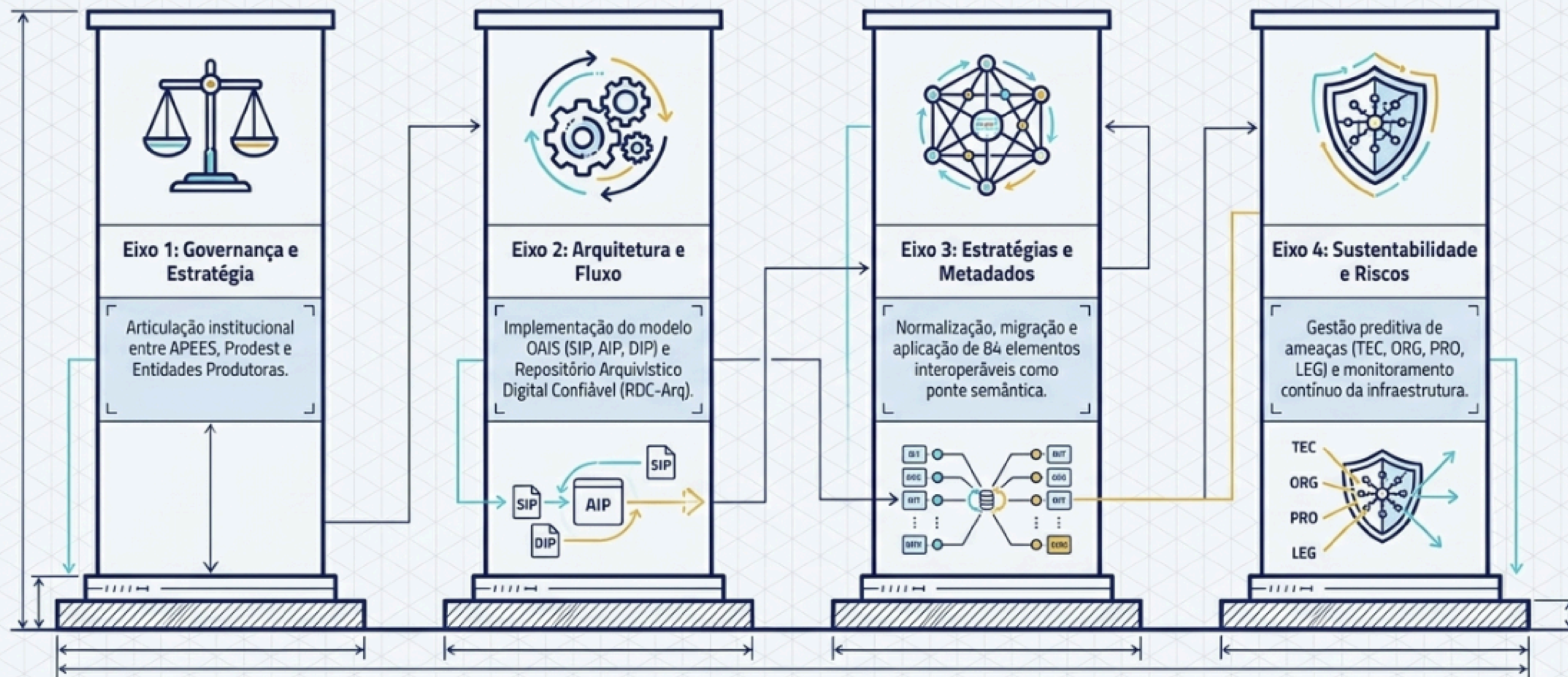
Responsabilidade institucional e prestação de contas

Objetivo Geral

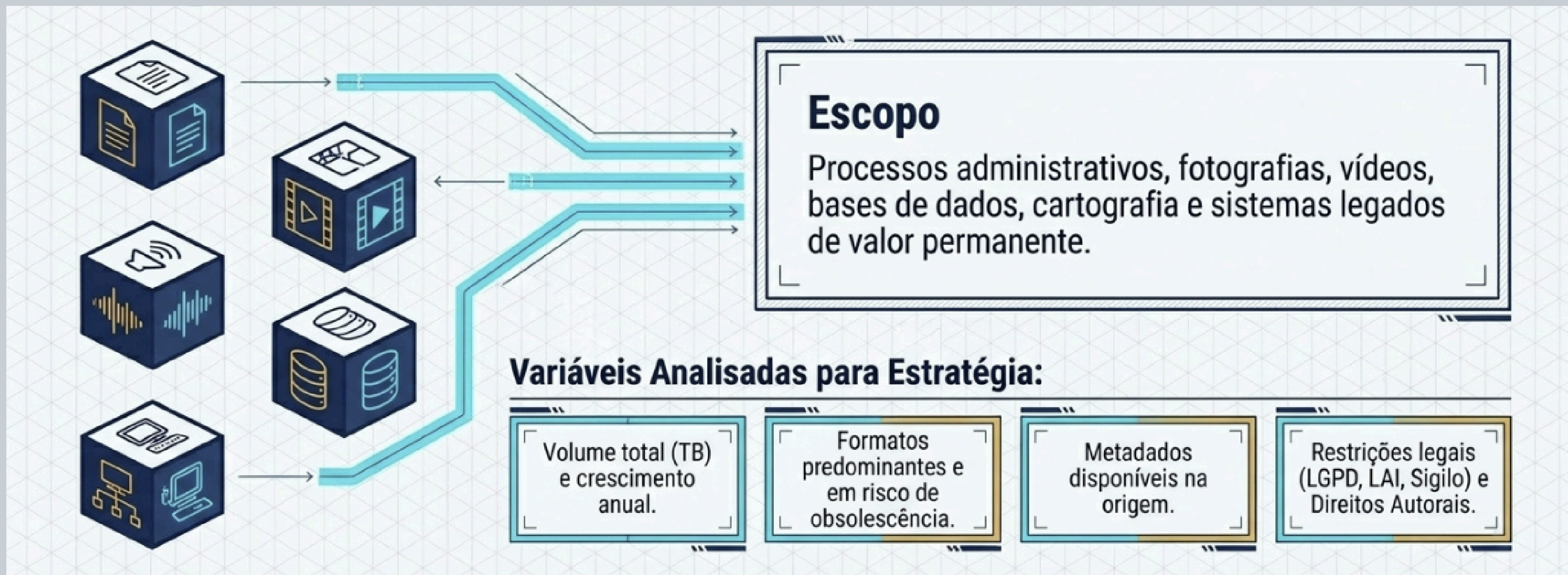
Assegurar que os documentos digitais de guarda permanente ou longa duração permaneçam autênticos, íntegros, confiáveis, inteligíveis e acessíveis ao longo do tempo.



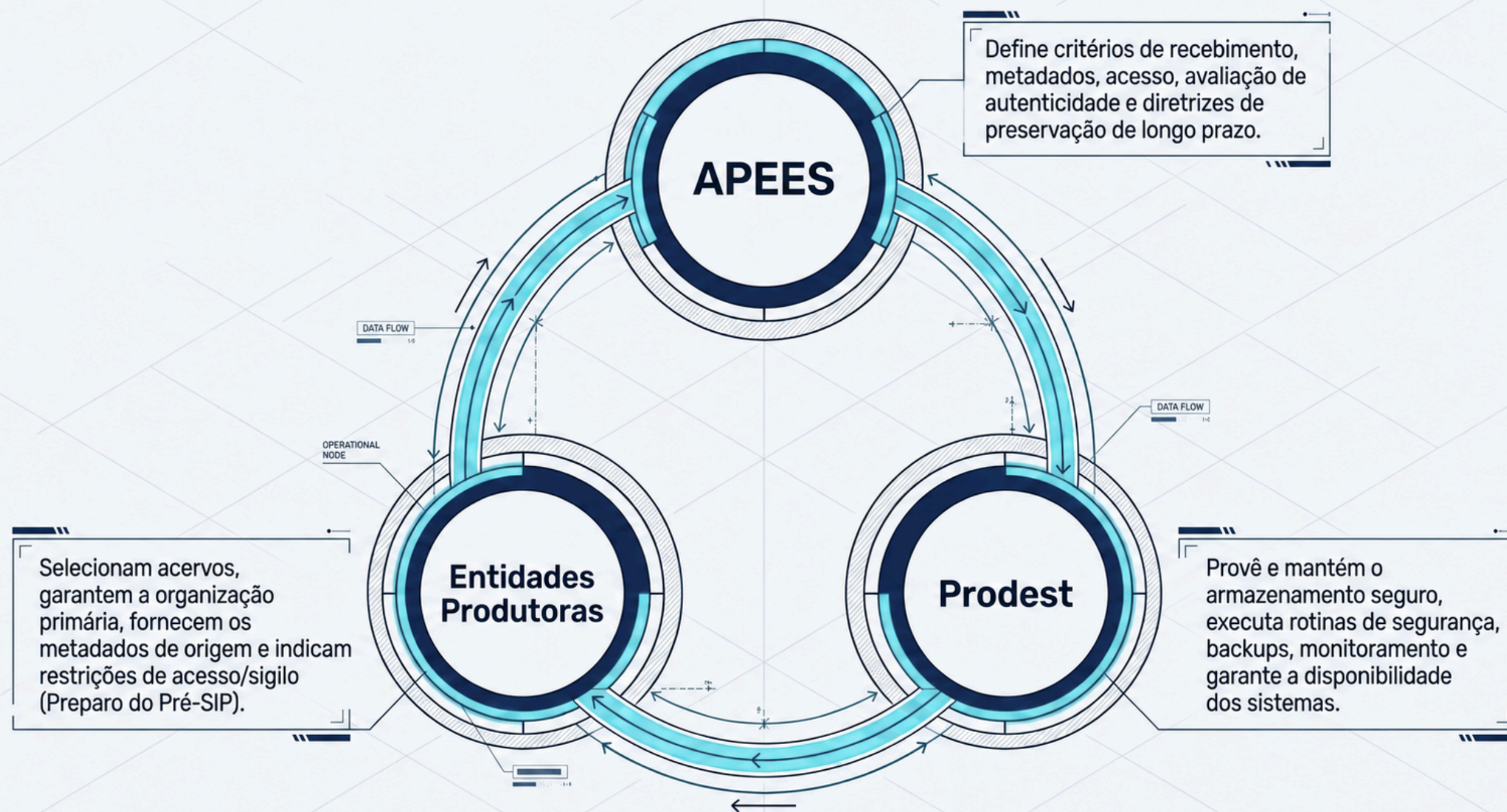
Eixos estruturantes



Escopo Documental



Governança e Responsabilidade



Diagnóstico do Acervo

O plano prevê que cada conjunto documental seja diagnosticado quanto a sistema de origem, unidade responsável, função ou atividade, temporalidade, volume, formatos, metadados disponíveis, restrições de acesso, dados pessoais ou sensíveis, direitos autorais, estado de organização e riscos técnicos.

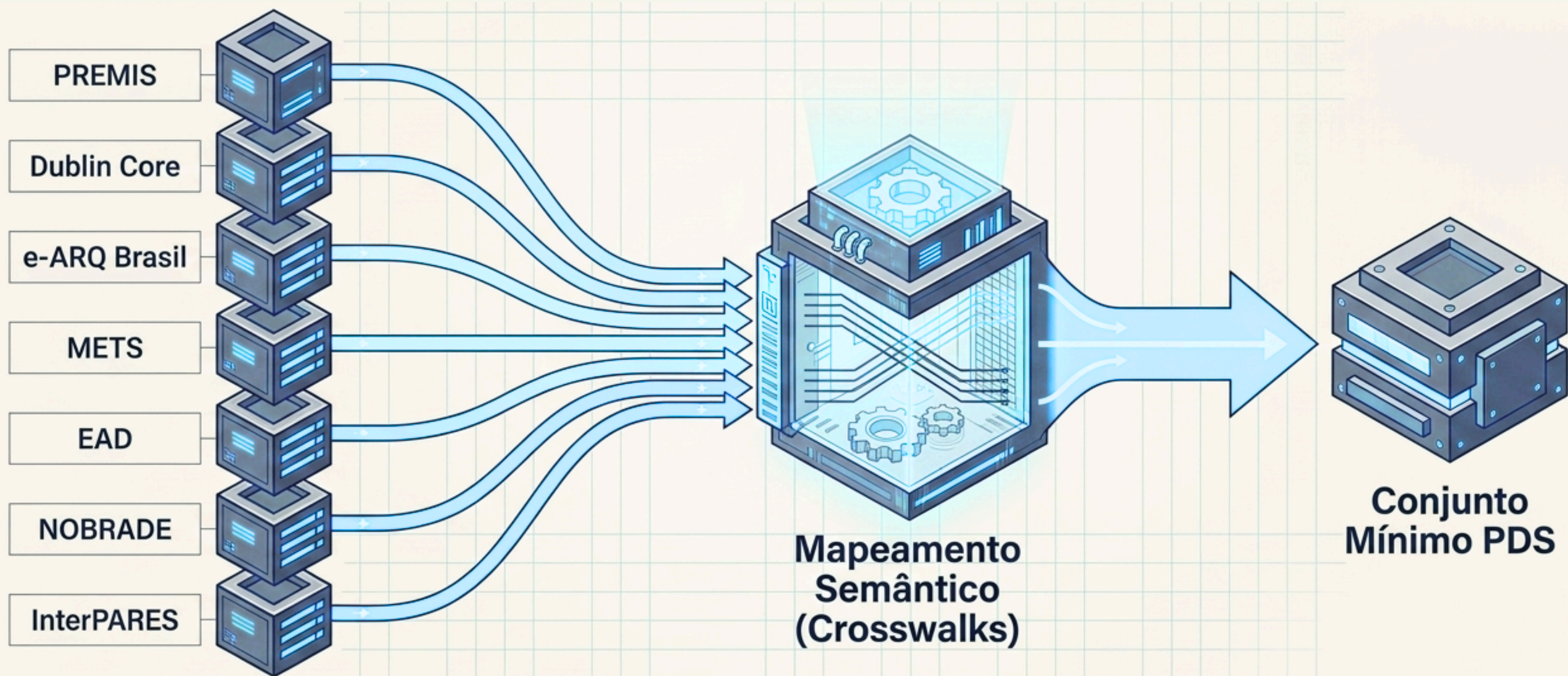


Metadados: o conjunto mínimo

Objetivo geral

Identificar, analisar, selecionar e validar padrões de metadados aplicáveis à preservação digital, buscando consolidar elementos capazes de garantir identificação, contextualização, rastreabilidade, preservação e acesso aos documentos digitais.

O processo de seleção



O processo

O Desafio

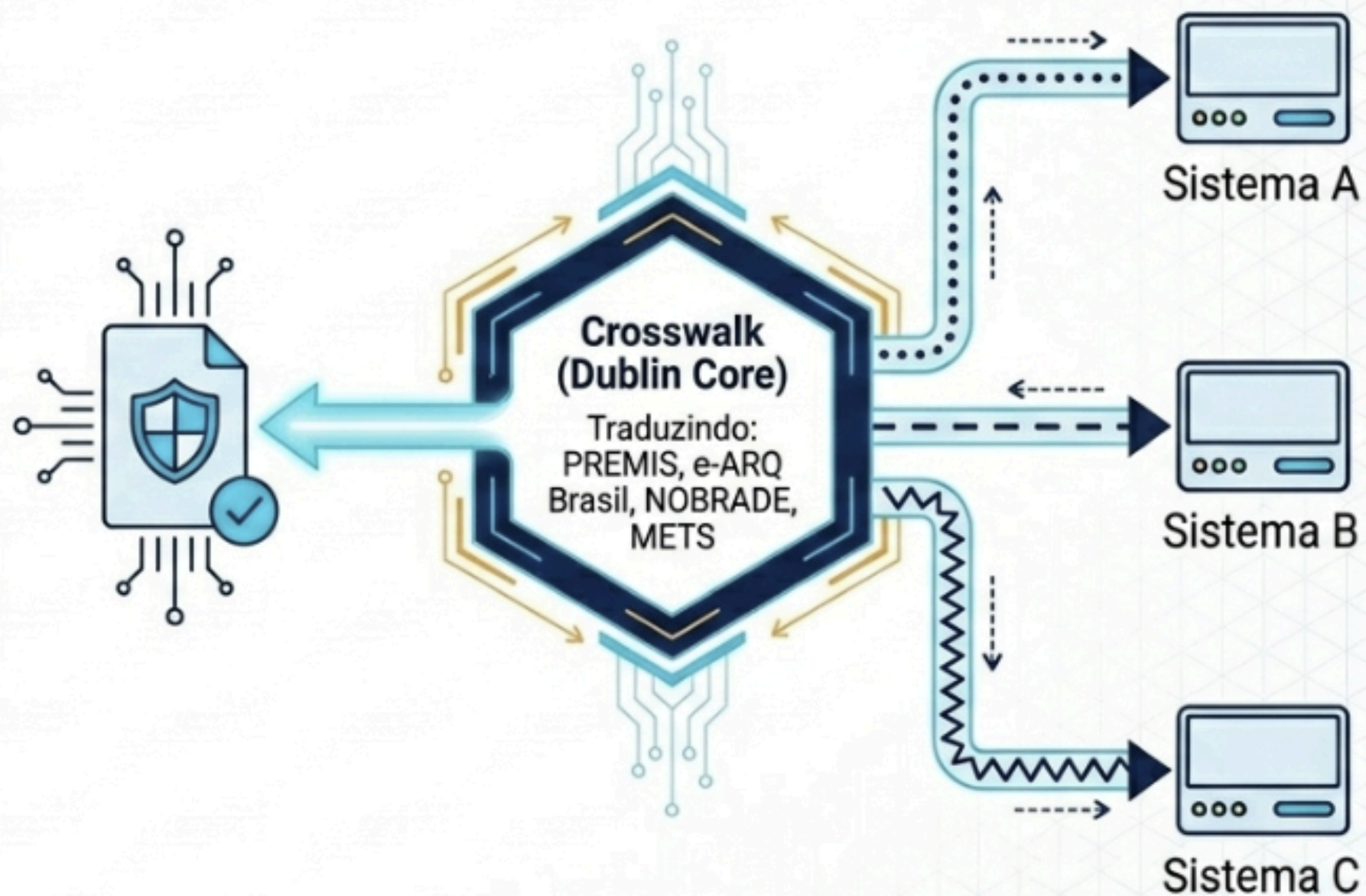
Sistemas produtores diferentes usam idiomas e padrões diferentes para descrever seus arquivos. A equivalência direta é impossível.

A Solução

Construção de Crosswalks (Mapeamentos de equivalência semântica).

O Resultado

Informação imune à troca de sistemas.
A rastreabilidade e o contexto permanecem inteligíveis para robôs e humanos.



Resultado

84 elementos
de metadados
organizados
por categoria e
função



Conjunto Mínimo de Metadados na prática



Relação dos metadados com o PPD

- registra a proveniência e o contexto dos documentos;
- apoia a autenticidade e a integridade;
- documenta eventos de preservação;
- controle formatos, componentes digitais e fixidade;
- favorece a interoperabilidade entre sistemas;
- apoia a geração dos pacotes de preservação e acesso;
- sustenta o acesso continuado aos documentos digitais.

Gestão de Riscos

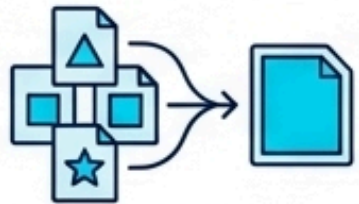
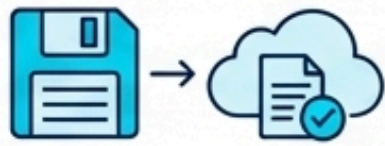



O plano prevê que cada conjunto documental seja diagnosticado quanto a sistema de origem, unidade responsável, função ou atividade, temporalidade, volume, formatos, metadados disponíveis, restrições de acesso, dados pessoais ou sensíveis, direitos autorais, estado de organização e riscos técnicos.

Matriz RACI: Governança Operacional

(R: Execução, A: Aprovação, C: Consulta, I: Informado)

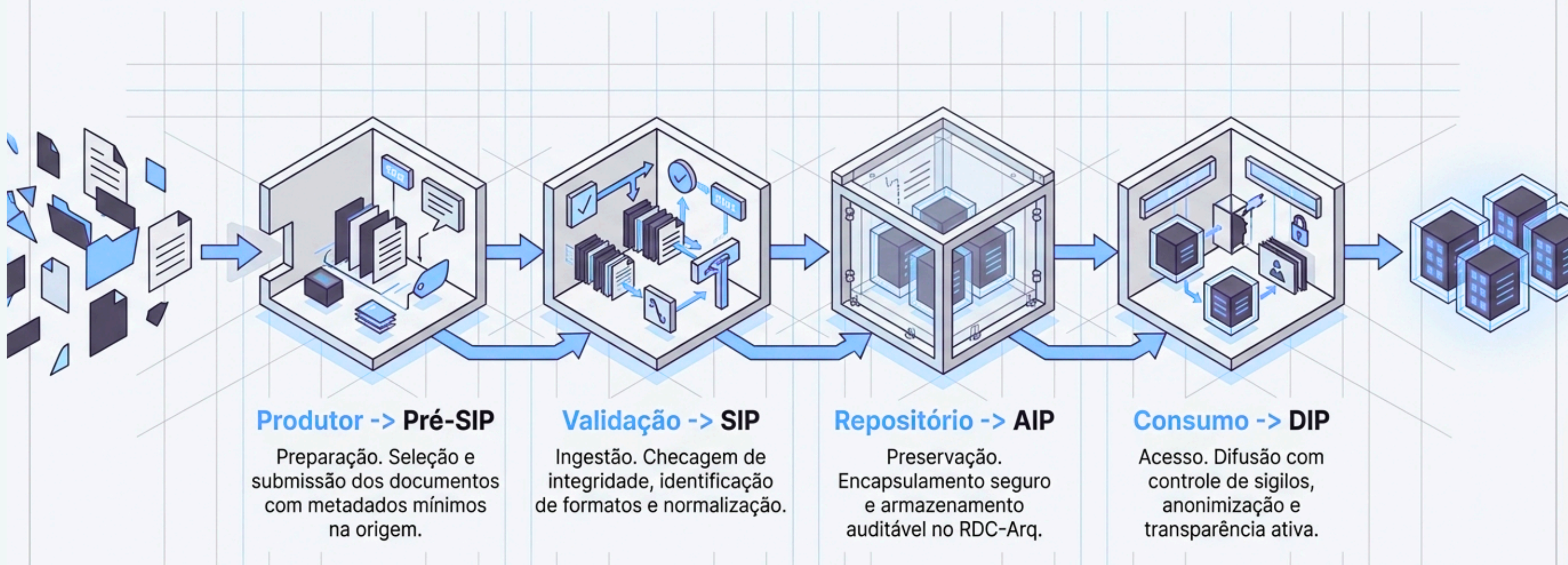
Actividades	APEES	Prodest	Entidades
Definir Requisitos & Aprovar Estratégias	A/R	C	I
Prover Infraestrutura & Segurança	I	A/R	I
Selecionar Acervos & Cumprir Formatos	C	C	A/R
Validar Metadados Arquivísticos	A/R	C	C
Acompanhar Geração AIP/DIP	A/R	R	I

Estratégias de Preservação

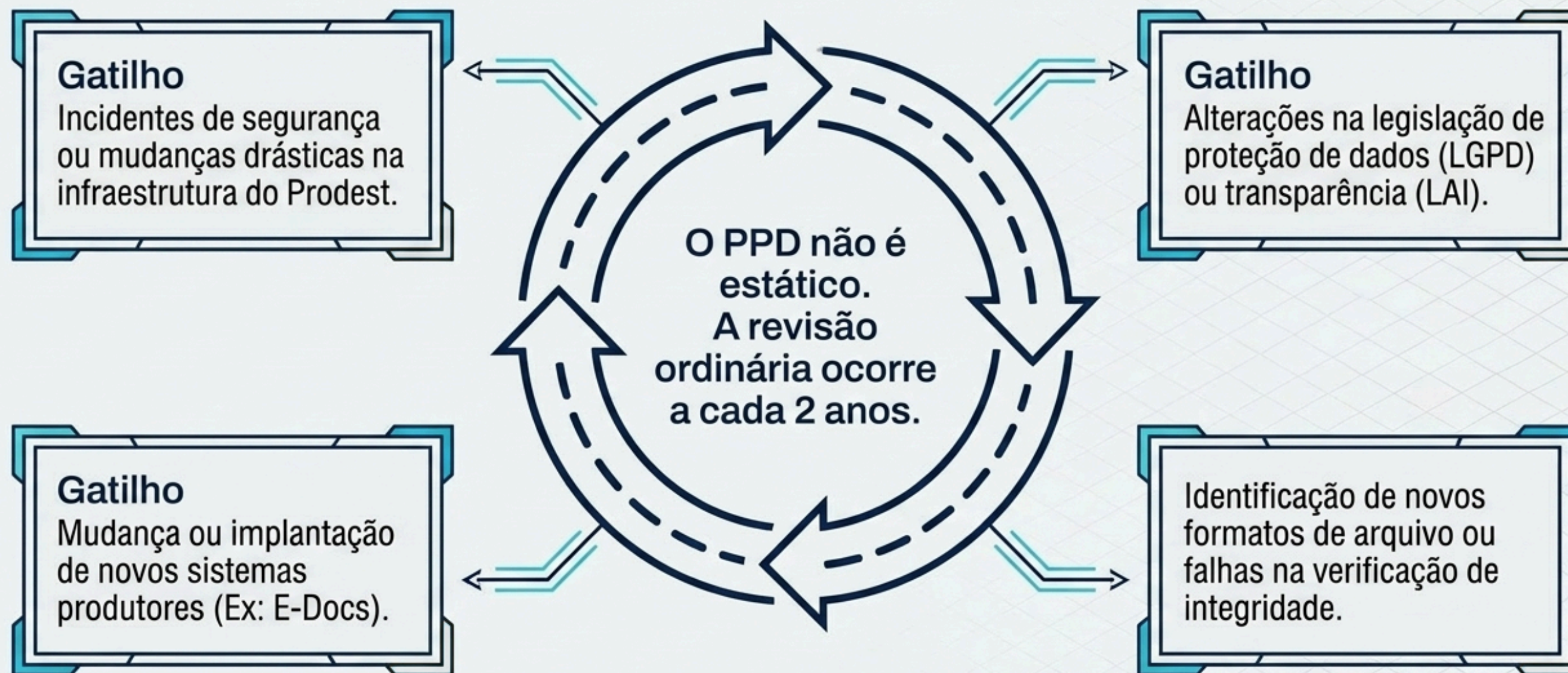
Estratégia		Como Funciona	Caso de Uso Principal
Normalização		Reduz a diversidade de formatos na entrada da plataforma para padrões institucionais seguros.	Controle de entrada no SIP.
Conversão/Migração		Transforma um objeto de um formato obsoleto para um novo padrão, mantendo conteúdo lógico.	Mitigação de dependência tecnológica.
Refrescamento		Transferência periódica para novos suportes físicos sem alterar o arquivo.	Prevenção contra degradação de servidores/mídia.
Emulação		Recriação via software do ambiente tecnológico antigo original.	Sistemas legados complexos e interativos.
Encapsulamento		União indissociável do objeto, metadados e logs em um pacote único.	Geração do AIP para segurança de longo prazo.

Fluxo Operacional

Modelo OAIS: Arquitetura de Preservação



Revisão e Melhoria Contínua



Considerações Finais

O PPD transforma a política em prática e organiza as condições necessárias para que os documentos digitais de guarda permanente continuem preservados, confiáveis e acessíveis às gerações presentes e futuras.

Agradecimentos

Às instituições parceiras, à equipe técnica e a todos os envolvidos na construção deste trabalho, nosso reconhecimento pela colaboração, compromisso e contribuição para o fortalecimento da preservação digital no Espírito Santo.

Muito obrigada!



Muito Obrigada!

Profa. *Diana Vilas Boas Souto Aleixo*

Universidade Federal do Espírito Santo - UFES
diana.aleixo@ufes.br