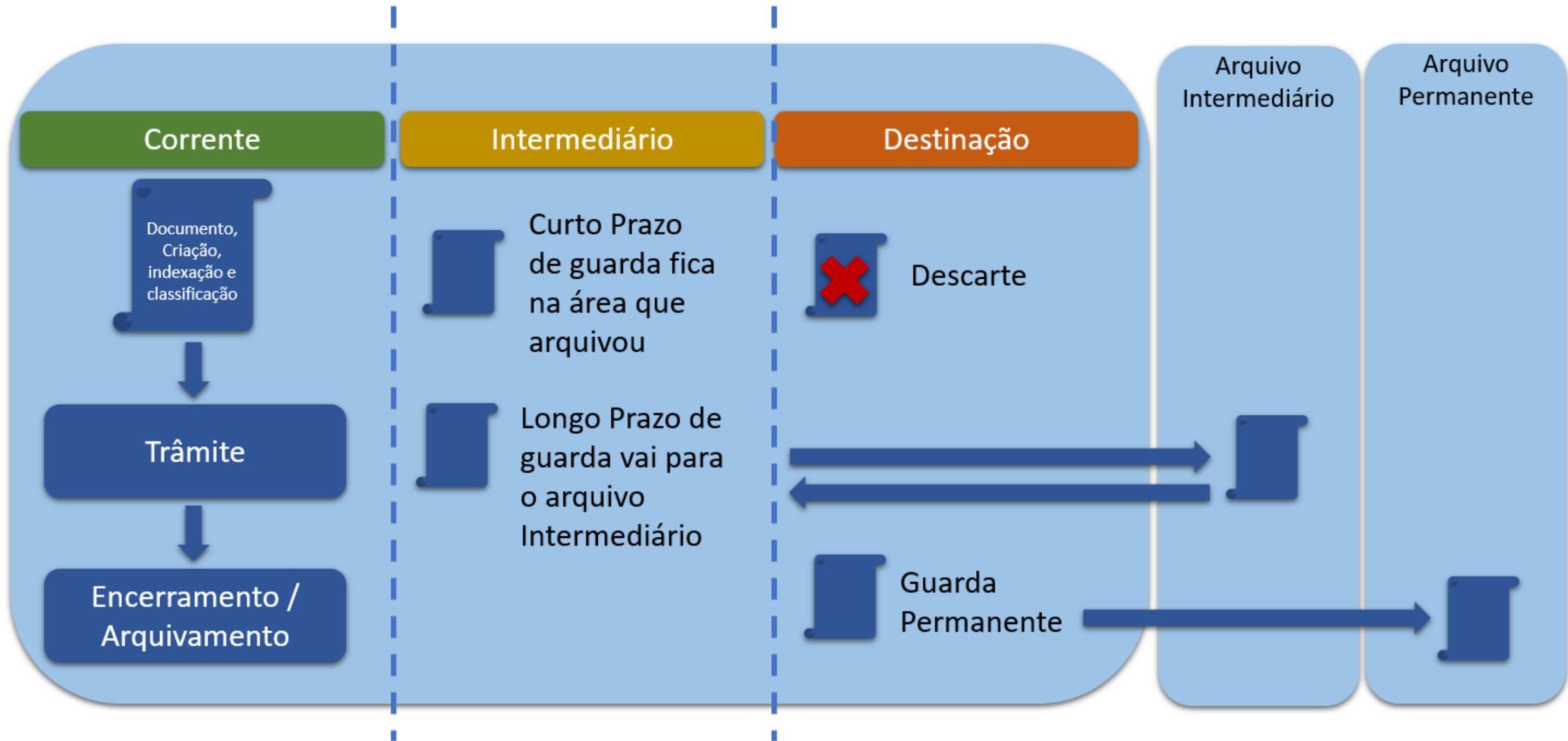




SIGADs e Repositórios Digitais Confiáveis - RDC-Arq

Conceitos

- ▶ Ciclo de Vida
- ▶ SIGAD
- ▶ RDC-Arq



Corrente

Documento,
Criação,
indexação e
classificação

Trâmite

Encerramento /
Arquivamento

Intermediário

Curto Prazo
de guarda fica
na área que
arquivou

Longo Prazo de
guarda vai para
o arquivo
Intermediário

Destinação

Descarte

Guarda
Permanente

Arquivo
Intermediário

Arquivo
Permanente

SIGAD

“ É um conjunto de procedimentos e operações técnicas, característico do sistema de gestão arquivística de documentos, processado por computador. Pode compreender um software particular, um determinado número de software integrados, adquiridos ou desenvolvidos por encomenda, ou uma combinação destes.” (CONARQ, 2011)

e-ARQ Brasil

Modelo de Requisitos

para Sistemas Informatizados
de Gestão Arquivística de Documentos

e-Arq Brasil CONARQ/2011

Requisitos arquivísticos que caracterizam um SIGAD

- ▶ Captura, armazenamento, indexação e recuperação de todos os tipos de documentos arquivísticos;
- ▶ Captura, armazenamento, indexação e recuperação de todos os componentes digitais do documento arquivístico como uma unidade complexa;
- ▶ Gestão dos documentos a partir do plano de classificação para manter a relação orgânica entre os documentos
- ▶ Implementação de metadados associados aos documentos para descrever os contextos desses mesmos documentos (jurídico-administrativo, de proveniência, de procedimentos, documental e tecnológico);
- ▶ Integração entre documentos digitais e convencionais

Requisitos arquivísticos que caracterizam um SIGAD

- ▶ Foco na manutenção da autenticidade dos documentos
- ▶ Avaliação e seleção dos documentos para recolhimento e preservação daqueles considerados de valor permanente
- ▶ Aplicação de tabela de temporalidade e destinação de documentos
- ▶ **Transferência e recolhimento dos documentos por meio de uma função de exportação**
- ▶ Gestão de preservação dos documentos



Arquivo Intermediário / Permanente



DIRETRIZES PARA A
IMPLEMENTAÇÃO DE REPOSITÓRIOS
ARQUIVÍSTICOS DIGITAIS
CONFIÁVEIS - RDC-Arq

Resolução 43 do CONARQ/2015

Repositório Arquivístico Digital

“...é um repositório digital que armazena e gerencia esses documentos, seja nas fases corrente e intermediária, seja na fase permanente. Como tal, esse repositório deve:

- ▶ Gerenciar os documentos e metadados de acordo com as práticas e normas da Arquivologia, especificamente relacionadas à gestão documental, descrição arquivística multinível e preservação; e
- ▶ proteger as características do documento arquivístico, em especial a autenticidade (identidade e integridade) e a relação orgânica entre os documentos.

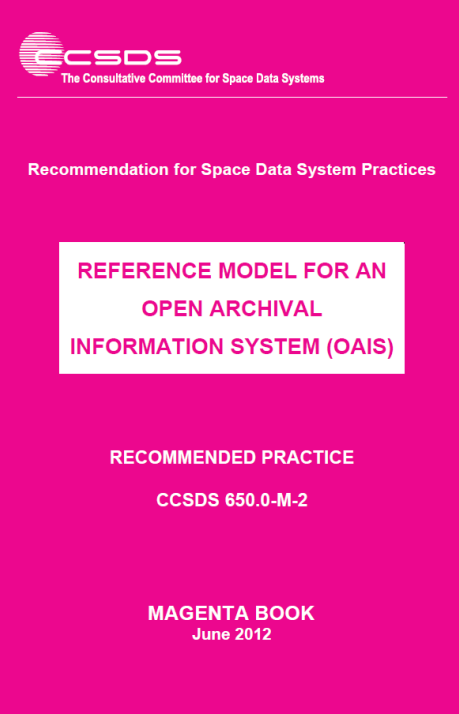
” (CONARQ-Resolução 43 2015)

Repositório Arquivístico Digital Confiável

Repositório Arquivístico Digital + ISO 16363:2012;

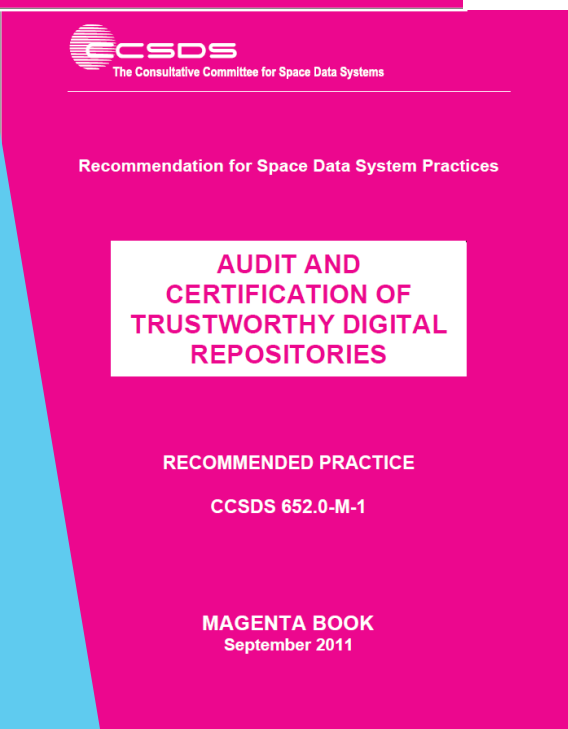
Alguns dos requisitos a serem cumpridos seguem abaixo:

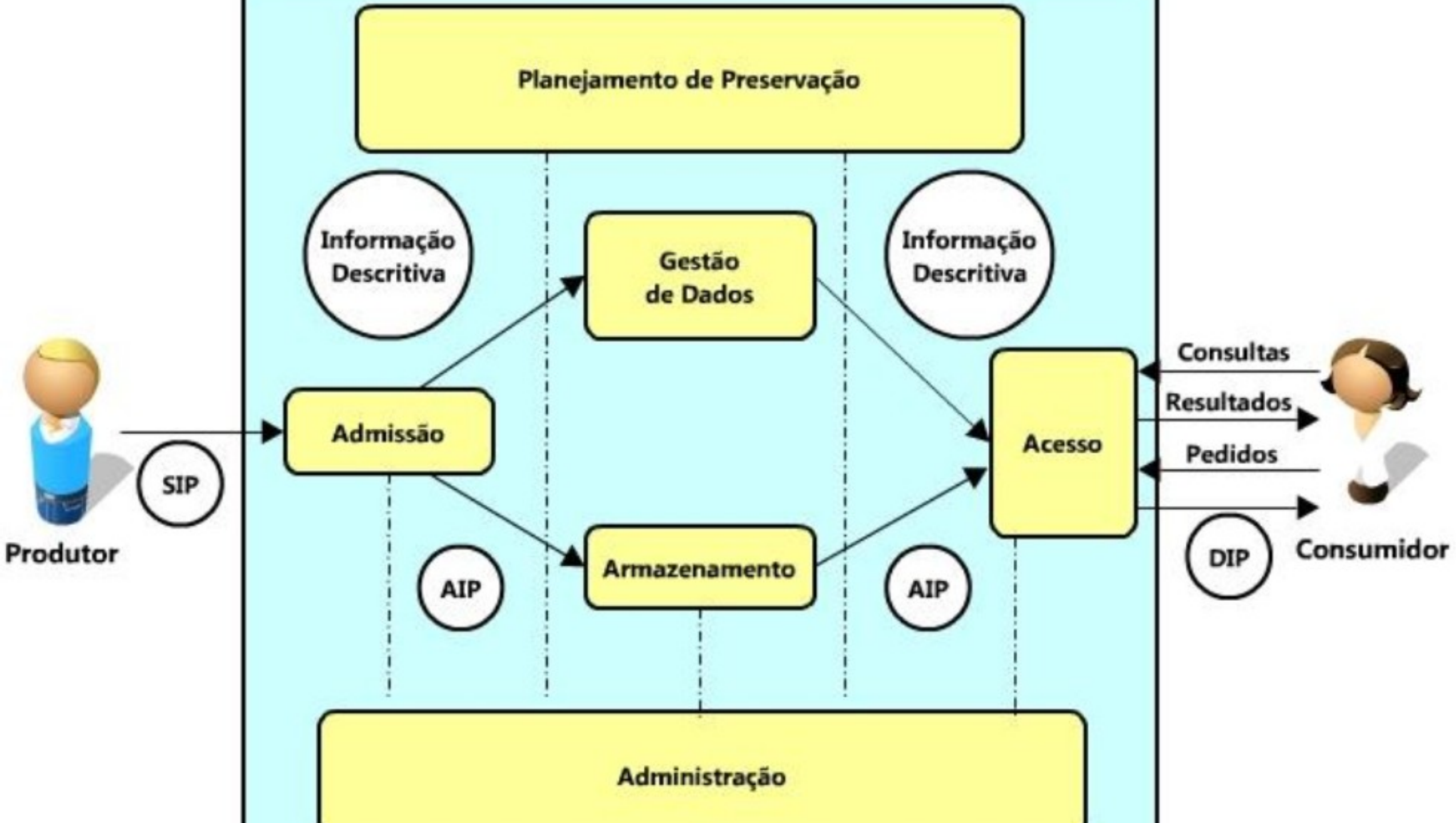
- ▶ “aceitar, em nome de seus depositantes, a responsabilidade pela manutenção dos materiais digitais;
- ▶ dispor de uma estrutura organizacional que apoie não somente a viabilidade de longo prazo dos próprios repositórios, mas também dos materiais digitais sob sua responsabilidade;
- ▶ demonstrar sustentabilidade econômica e transparência administrativa;
- ▶ projetar seus sistemas de acordo com convenções e padrões comumente aceitos, no sentido de assegurar, de forma contínua, a gestão, o acesso e a segurança dos materiais depositados;
- ▶ ...” (CONARQ-Resolução 43 2015)

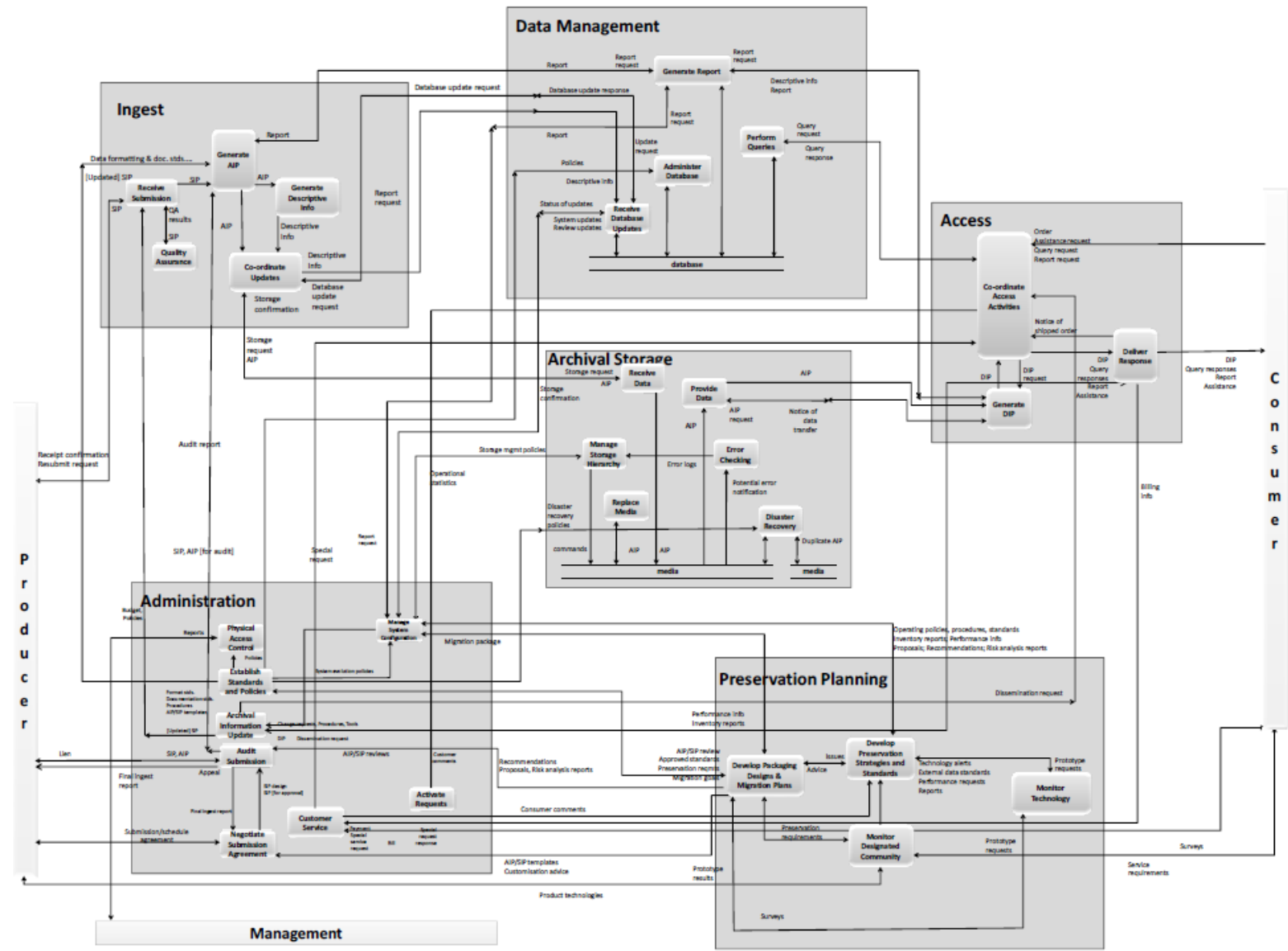


RDC-Arq: Repositório Digital Arquivístico Digital

- ▶ ISO 14721:2012 (CCSDS 650.0-M-2) - Space data and Information transfer systems - Open Archival Information System (OAIS) - Reference Model
 - ▶ Tradução em ABNT NBR 15472:2007 da versão antiga, ISO 14721:2003
- ▶ ISO 16363:2012 (CCSS 652.0-R-1) - Space data and information transfer systems - Audit and certification of trustworthy digital repositories







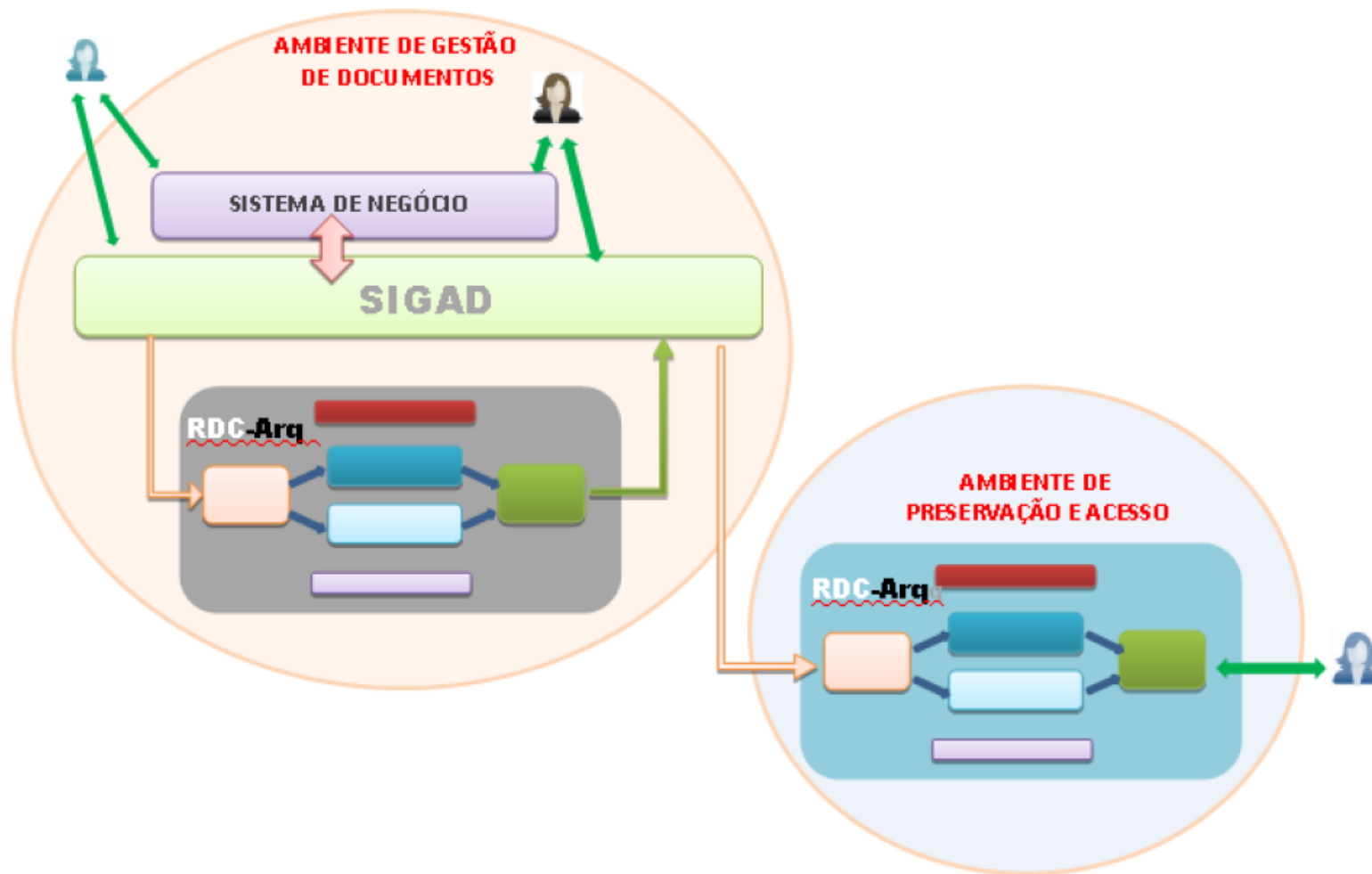
P
r
o
d
u
c
e
r

C
o
n
s
u
m
e
r

Management

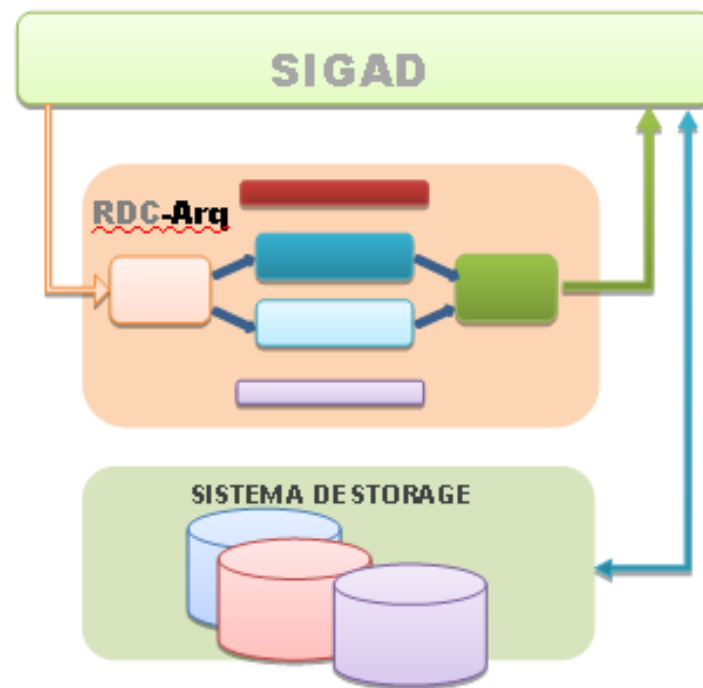
Modelos de Integração SIGAD X RDC-Arq

CONARQ - Orientação Técnica 03/2015



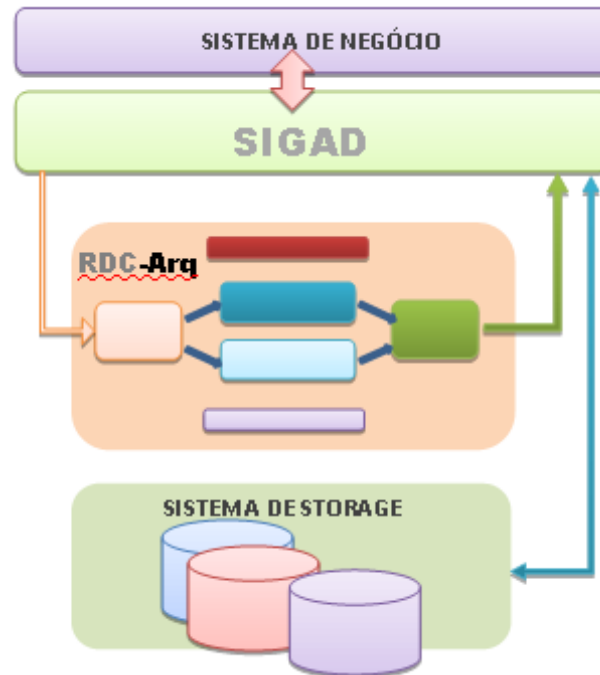
SIGAD X RDC-Arq - Cenário 1

- ▶ SIGAD gerenciando documentos digitais, nas idades corrente e intermediária, armazenando determinados documentos em storage e outros em RDC-Arq



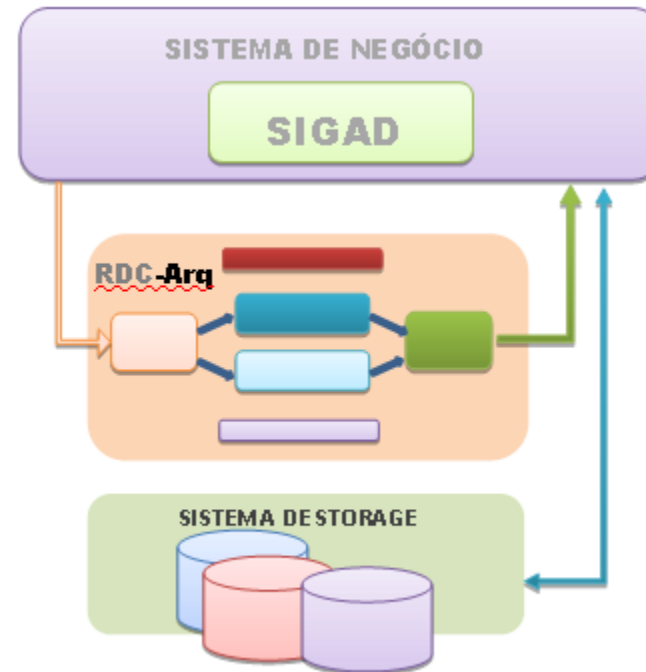
SIGAD X RDC-Arq - Cenário 2

- ▶ Sistema de negocio interoperando com um SIGAD, com RDC-Arq e com um sistema de Storage

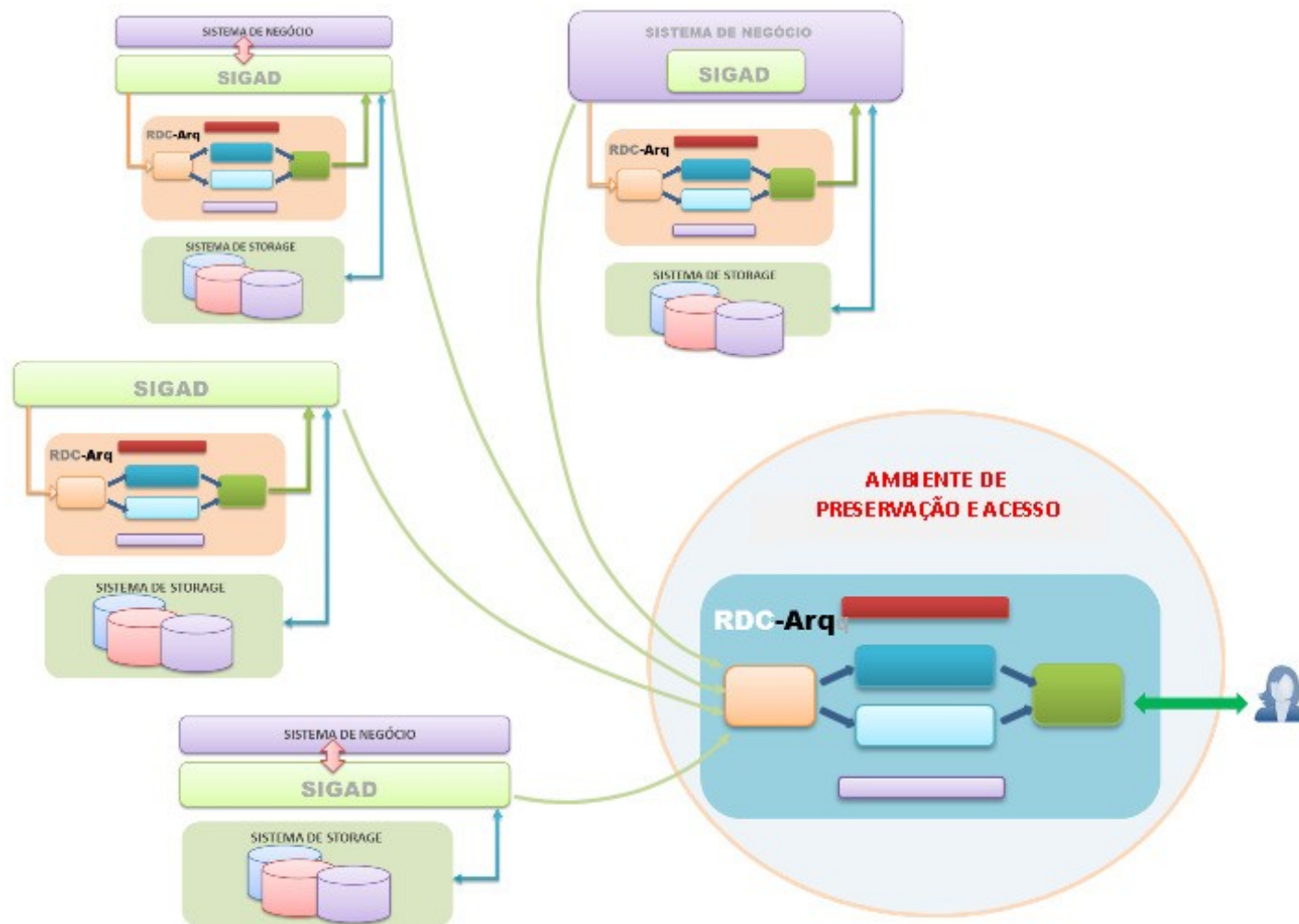


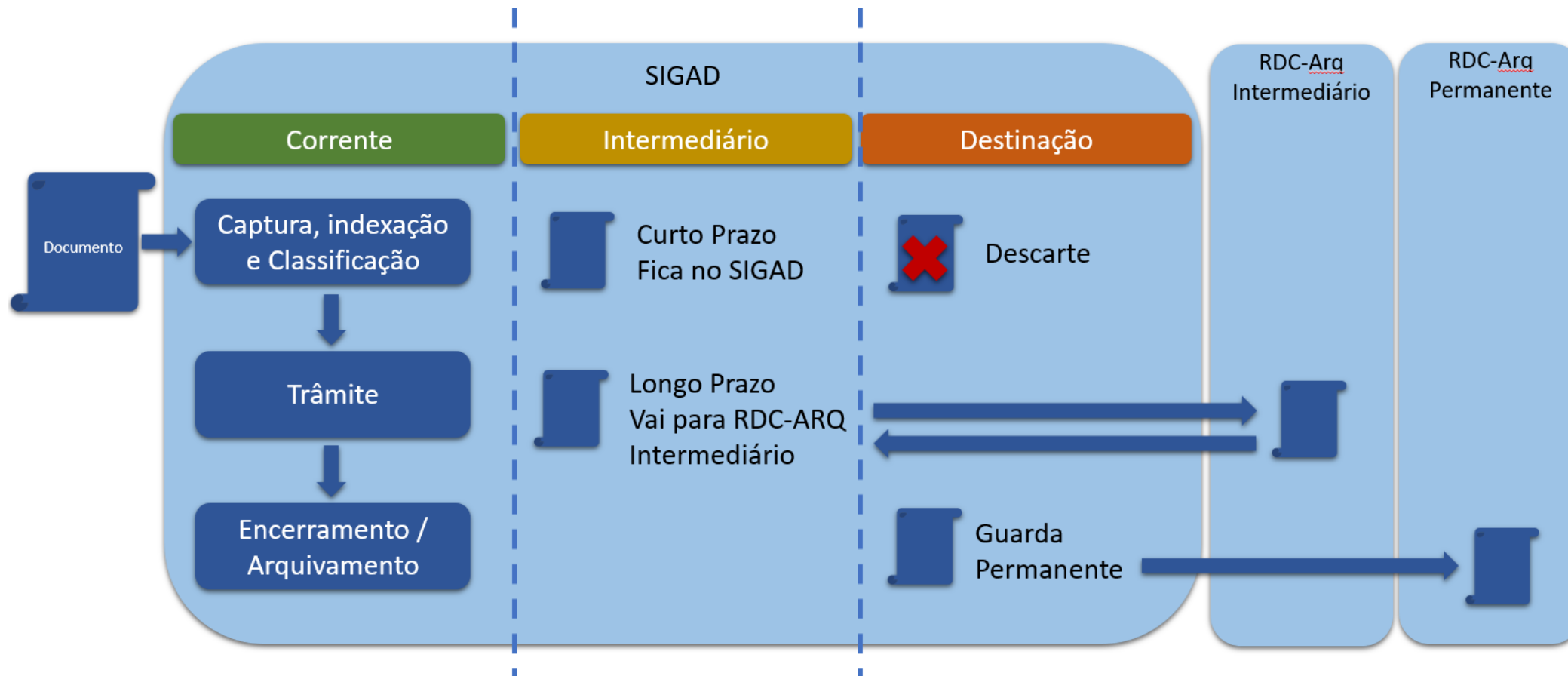
SIGAD X RDC-Arq - Cenário 3

- ▶ Sistema de negocio com funcionalidades de SIGAD e interoperando com RDC-Arq e com um sistema de Storage



SIGAD X RDC-Arq - Fase Permanente

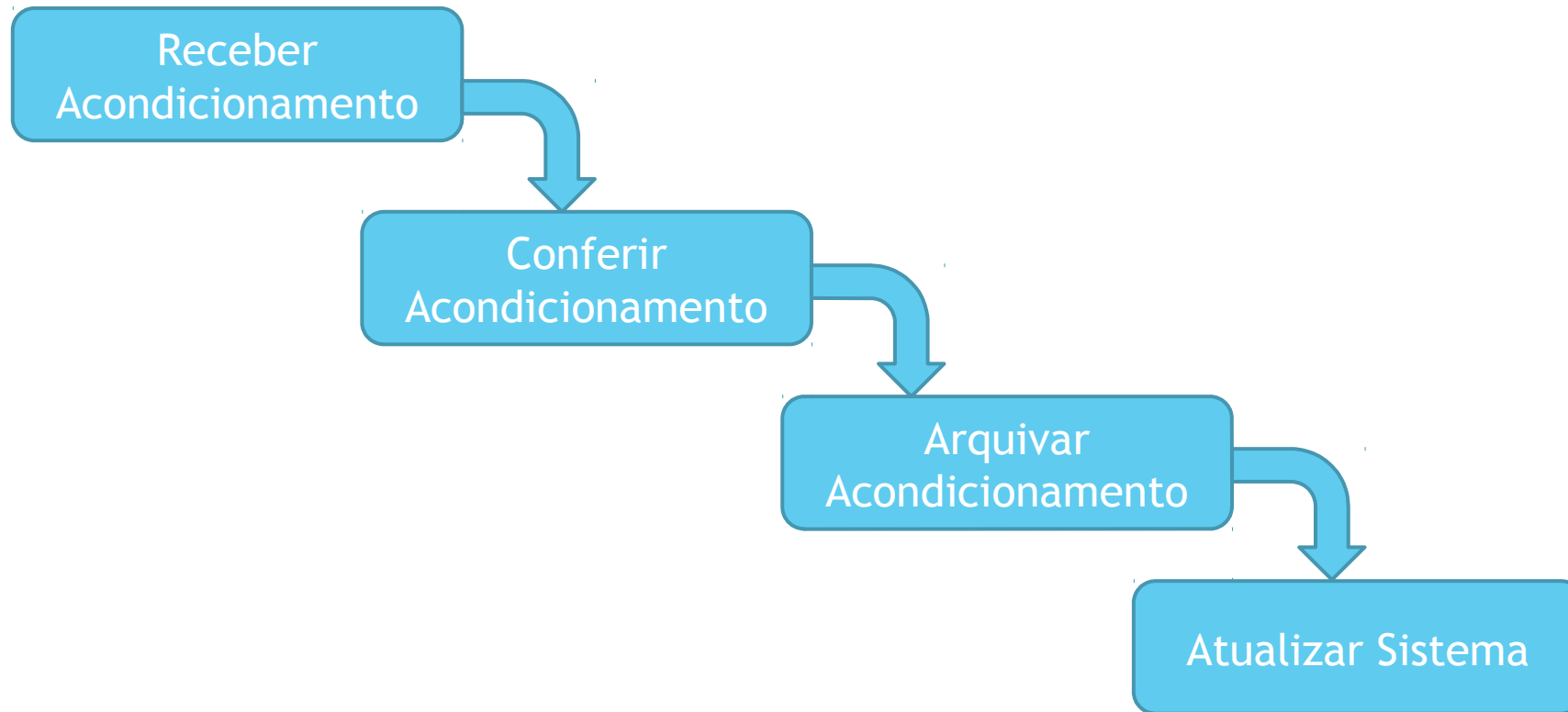




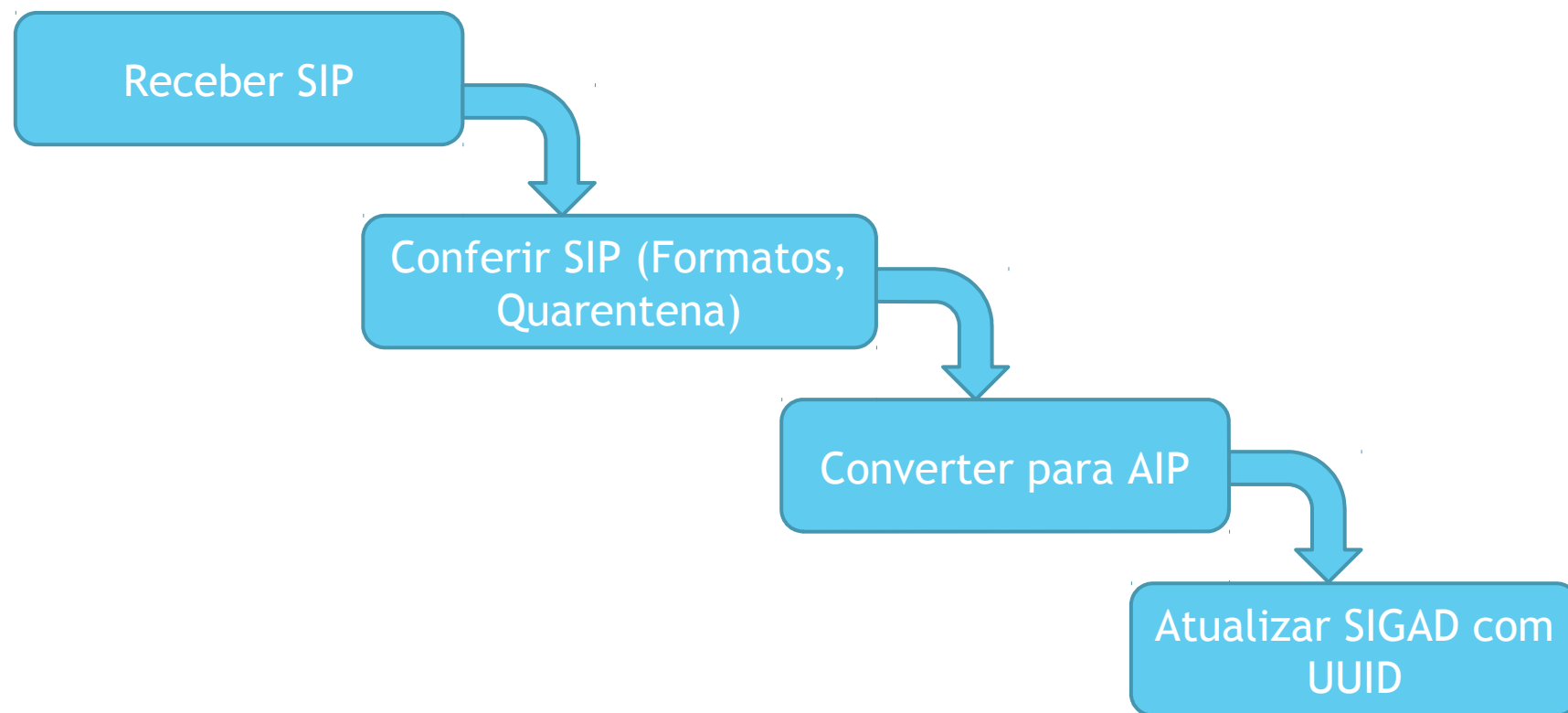
Processos de trabalho no Arquivo Intermediário

- ▶ Recebimento de solicitações de arquivamento
- ▶ Arquivar acondicionamentos de Caixas e SIPs (Pacote de submissão de informação)
- ▶ Receber solicitações de desarquivamento
 - ▶ Solicitações de documentos indexados
 - ▶ Solicitações de pesquisa de documentos
- ▶ Desarquivar documentos
- ▶ Controle de Empréstimos e Disponibilização de DIPs (Pacote de disseminação de informações)
- ▶ Descarte

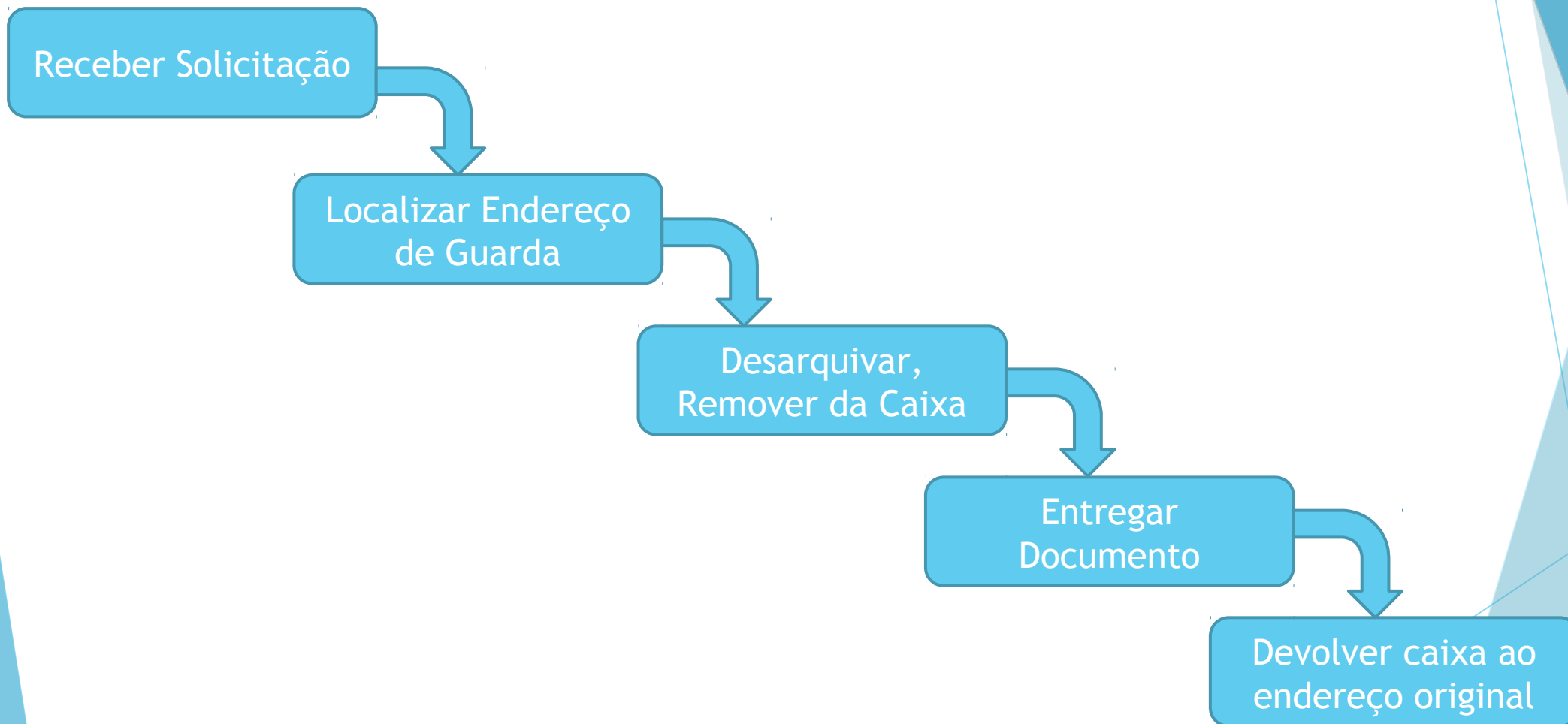
Arquivar Pacotes



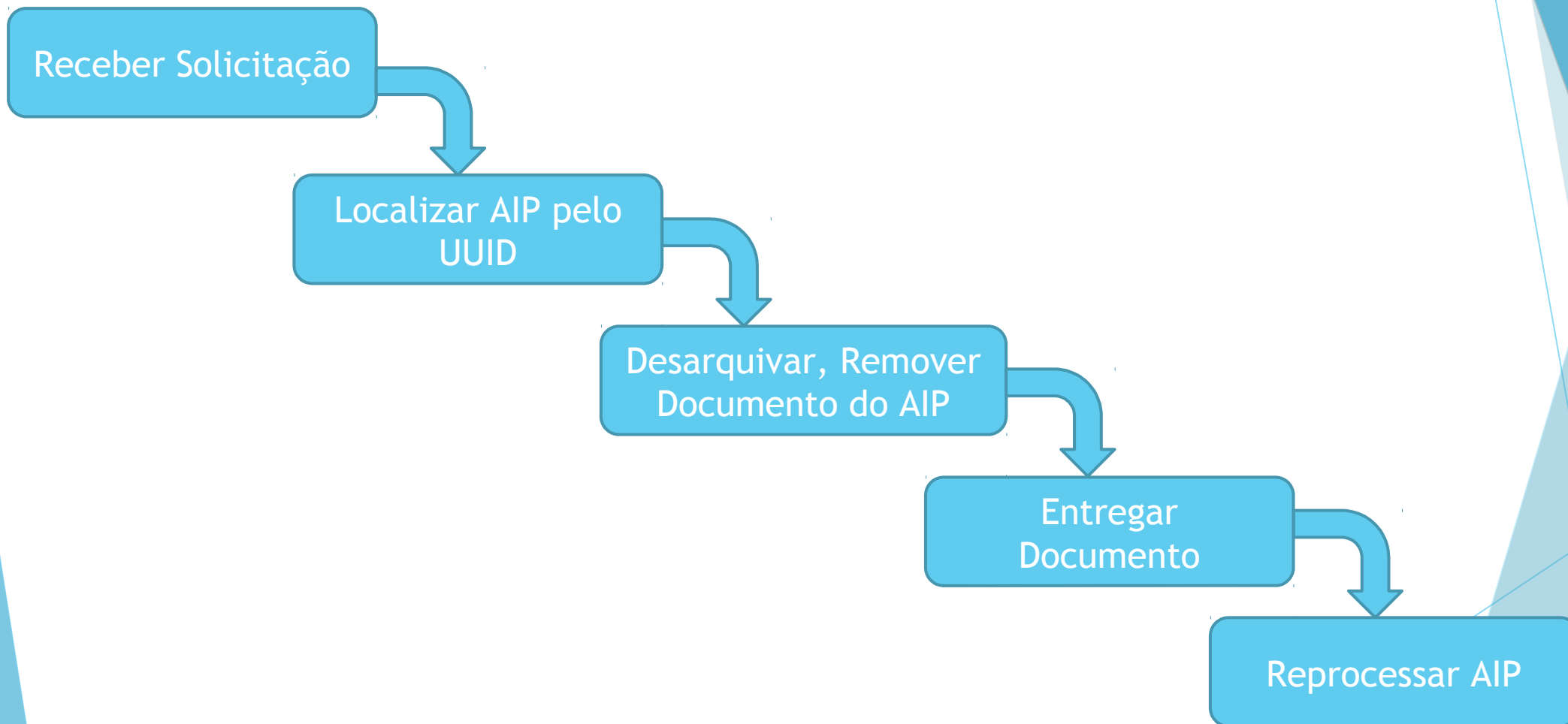
Arquivar Pacotes Digitais



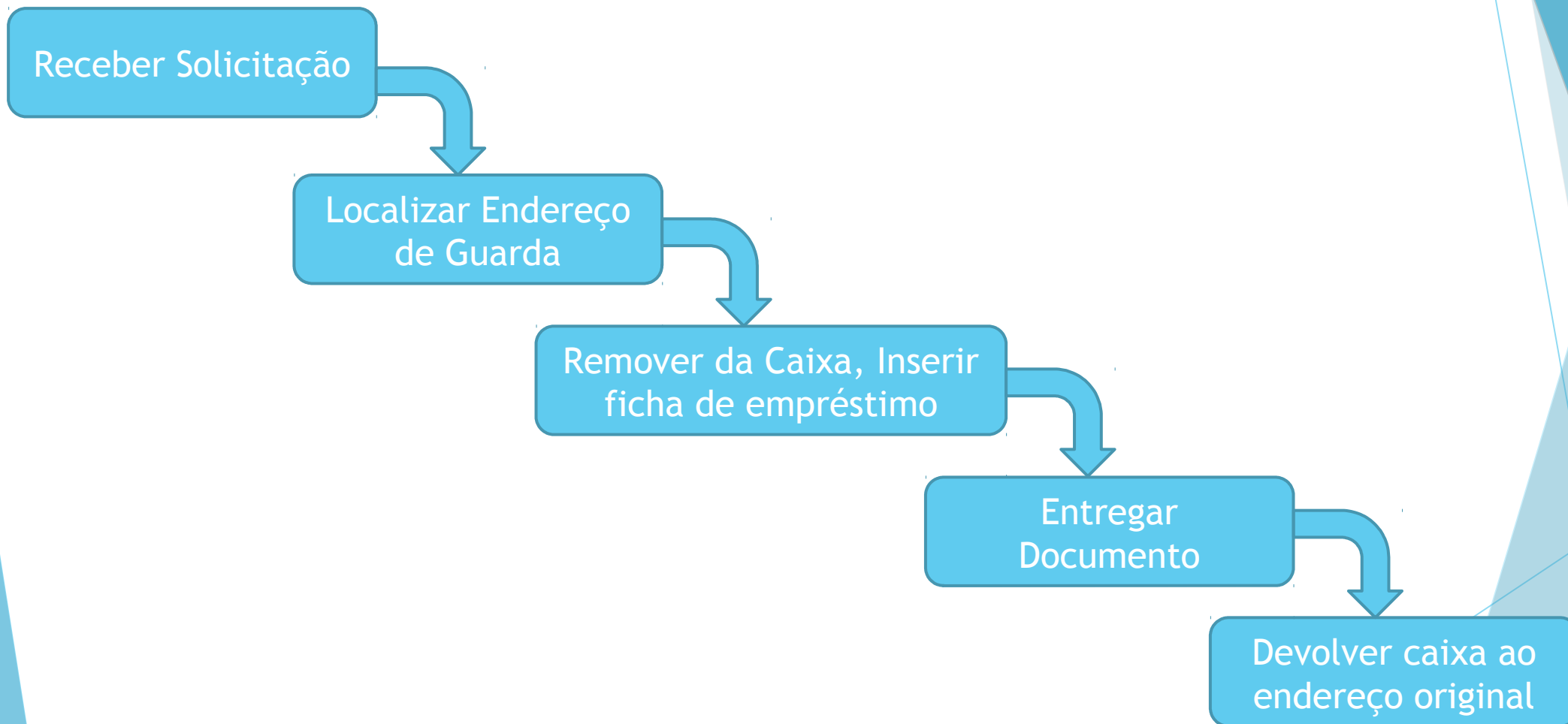
Desarquivar



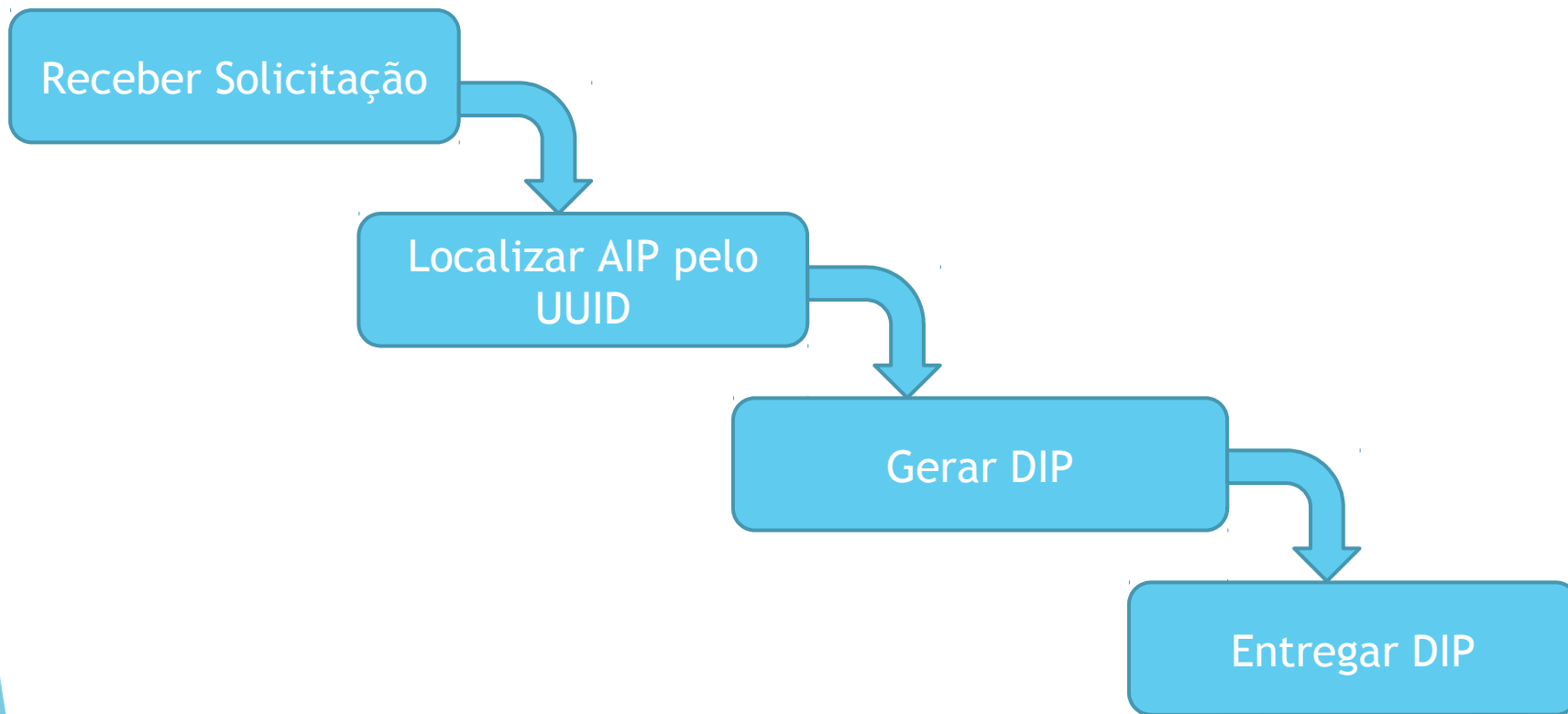
Desarquivar Documento Digital



Empréstimos e Visualização



Desarquivar Documento Digital



AtoM e seu contexto dentro do RDC-Arq permanente

- ▶ AtoM - Aplicação web de código aberto, para descrição arquivística baseada em padrões em um ambiente multilíngue e com múltiplos repositórios. (Tradução minha de: <https://www.accesstomemory.org/>)
- ▶ Descrição Arquivística
- ▶ Publicação Ativa de Conteúdo, acesso a memória.

- ▶ Em repositórios permanentes atua descrevendo acervos e provendo a informação de forma ativa aos interessados.
- ▶ É capaz de unificar vários repositórios em uma mesma interface de descrição e divulgação.

AtoM e seu contexto dentro do RDC-Arq intermediário

- ▶ Na OT 03/2015 do CONARQ não vemos cenários onde um RDC-Arq de fase intermediária funciona sem estar integrado a um SIGAD
- ▶ Na Resolução 43 do CONARQ, página 9, vemos que quando usado em fase corrente e intermediária uma RDC-Arq é associado a um SIGAD
- ▶ Examinando o e-Arq Brasil vemos que um SIGAD é responsável pela gestão da preservação dos documentos.
- ▶ No SIGAD é possível, agrupar os documentos de acordo com o plano de classificação e de acordo com conjuntos de metadados de negócio.
- ▶ Qual seria a utilidade do AtoM em um RDC-Arq intermediário?

Estudo de Caso

- ▶ Plataforma de Gestão Documental e Preservação Digital da DATAPREV
- ▶ SIGAD
- ▶ RDC-Arq
- ▶ AtoM



evo.br

Tipos de Documentos no SIGAD - e-Doc

- ▶ Suportes
 - ▶ Convencionais : Papel assinado com caneta
 - ▶ Digitais : Nato digital assinado de forma digital
 - ▶ Híbridos : Partes originais convencionais e digitais
- ▶ Tipos
 - ▶ Documentos Avulsos
 - ▶ Processos Administrativos

Documentos Digitais



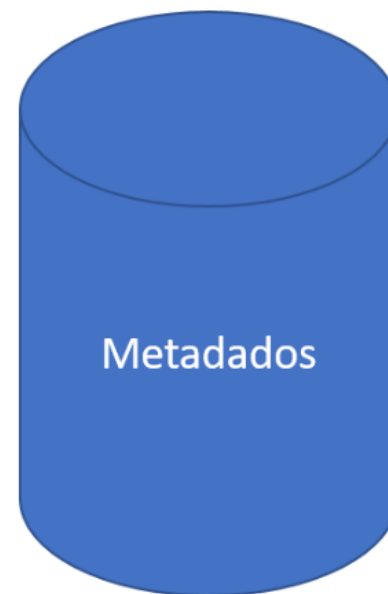
Peça Principal



Anexos



Despachos



Documentos Convencionais e Híbridos



Peça Principal
(Digitalização)



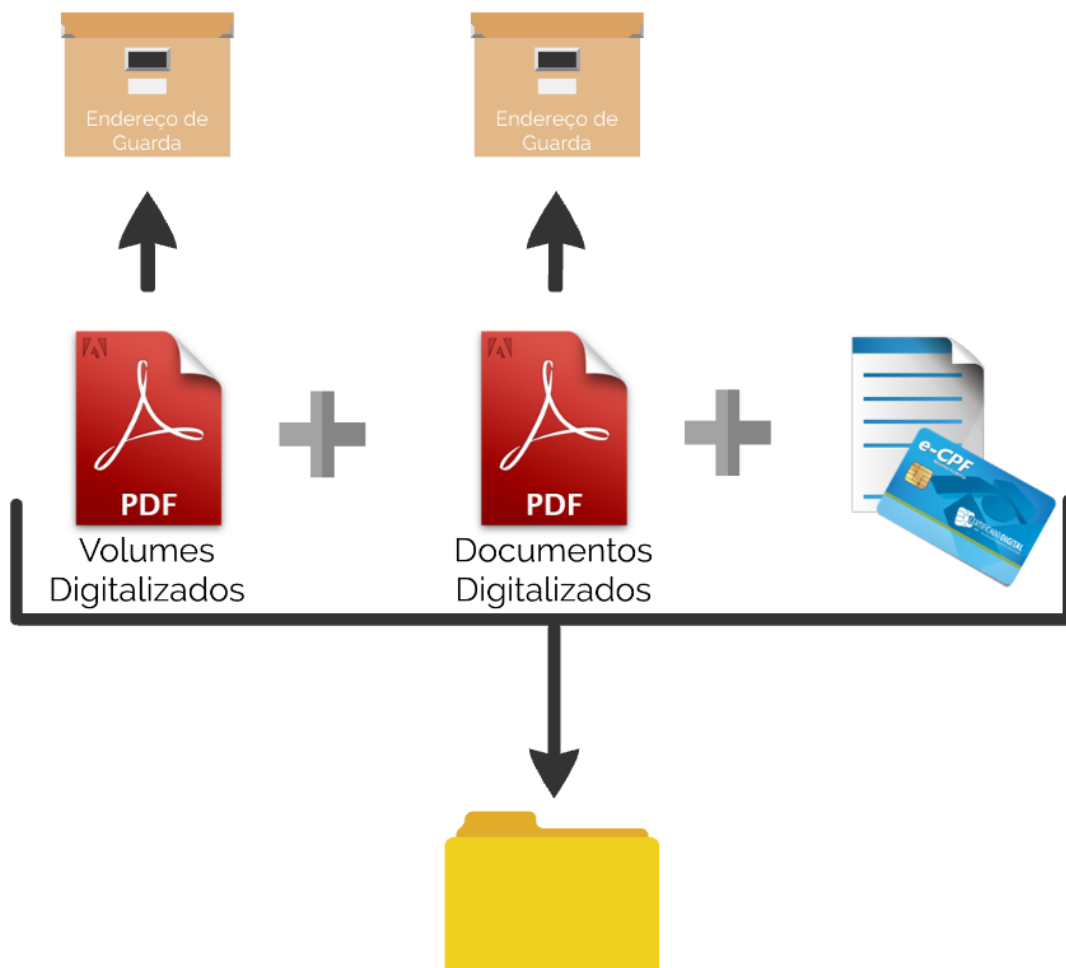
Anexos
(Digitalização)



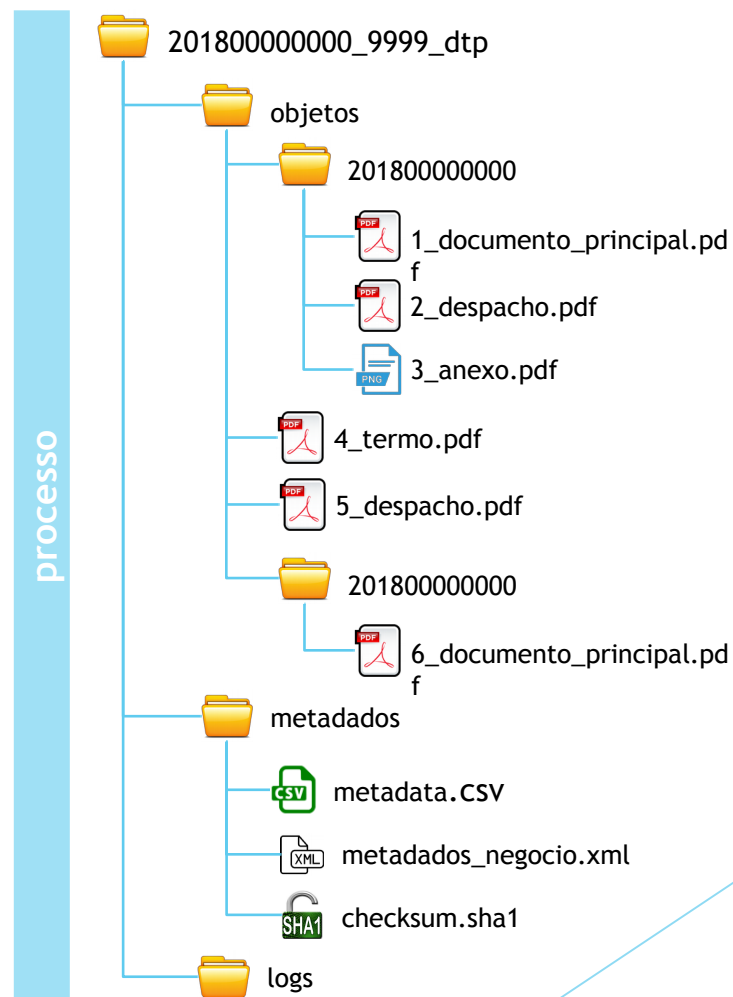
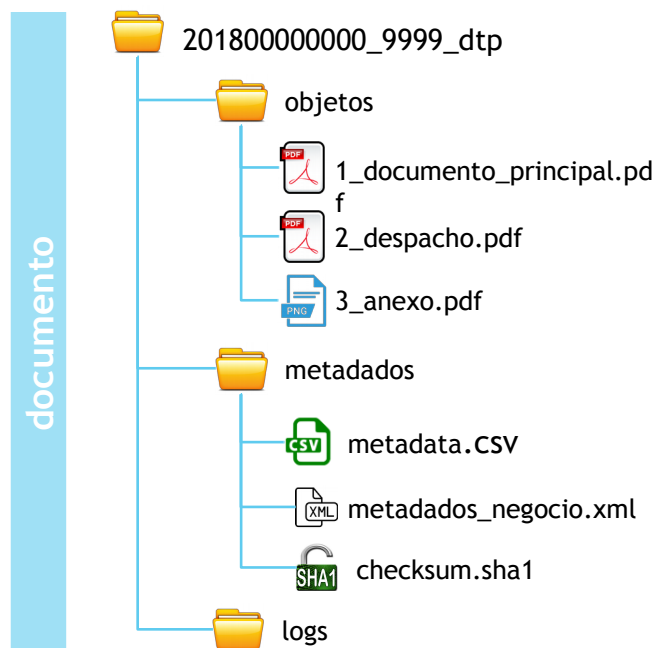
Despachos
(Digitalização)



Processos Convencionais, Digitais e Híbridos



Padrão de Exportação e Importação -SIGAD



Metadados de Negocio

```
<documento>

  <identificacao></identificacao>

  <seguranca></seguranca>

  <especie></especie>

  <classificacoes></classificacoes>

  <itensDocumentais></itensDocumentais>

  <!-- Opcional -->
  <metadadosComplementares></metadadosComplementares>

  <!-- Opcional -->
  <interessados></interessados>

  <!-- Opcional -->
  <relacoes></relacoes>

  <!-- Opcional -->
  <historico></historico>

  <transferencia></transferencia>

</documento>
```

```
<processo>

  <identificacao></identificacao>

  <seguranca></seguranca>

  <tipoProcessual></tipoProcessual>

  <classificacoes></classificacoes>

  <itensProcessuais></itensProcessuais>

  <!-- Opcional -->
  <metadadosComplementares></metadadosComplementares>

  <!-- Opcional -->
  <interessados></interessados>

  <!-- Opcional -->
  <relacoes></relacoes>

  <!-- Opcional -->
  <historico></historico>

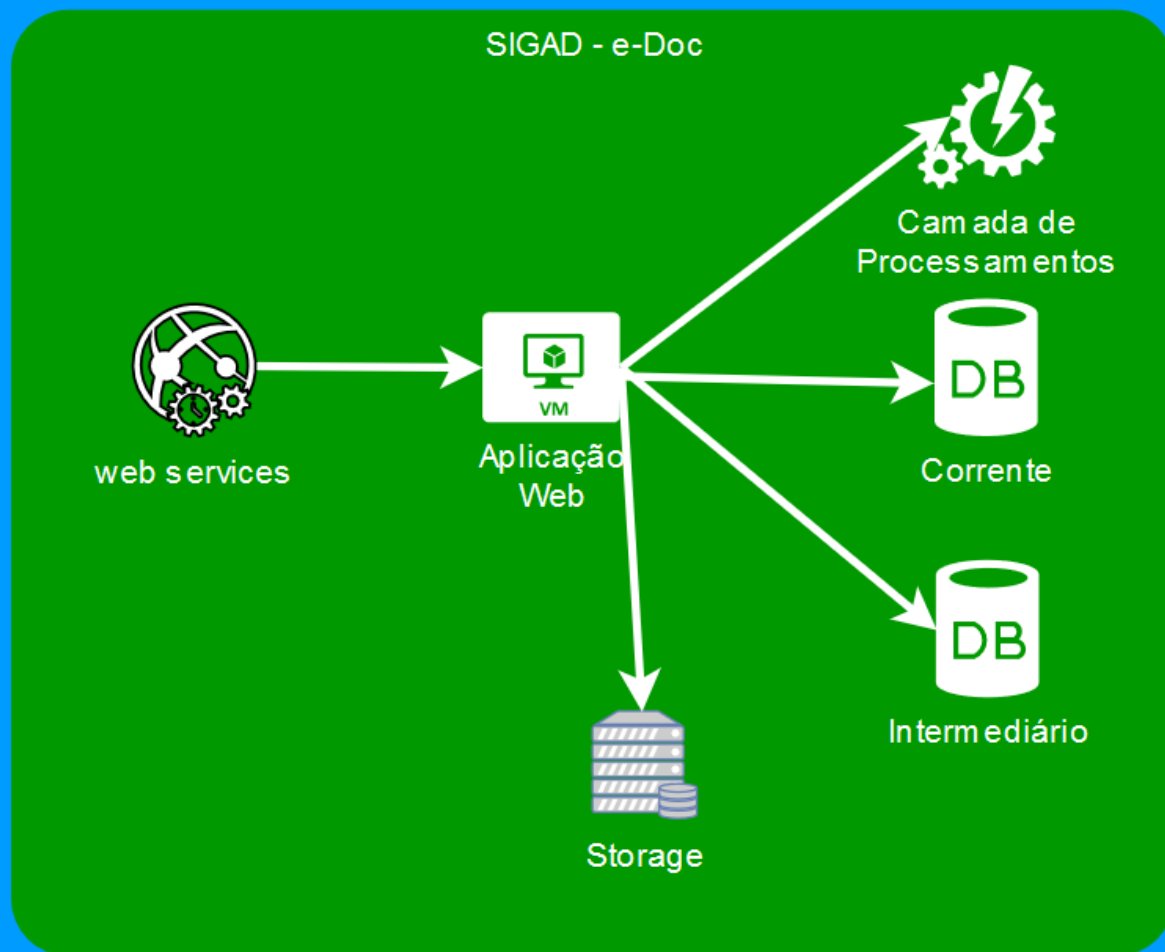
  <transferencia></transferencia>

</processo>
```

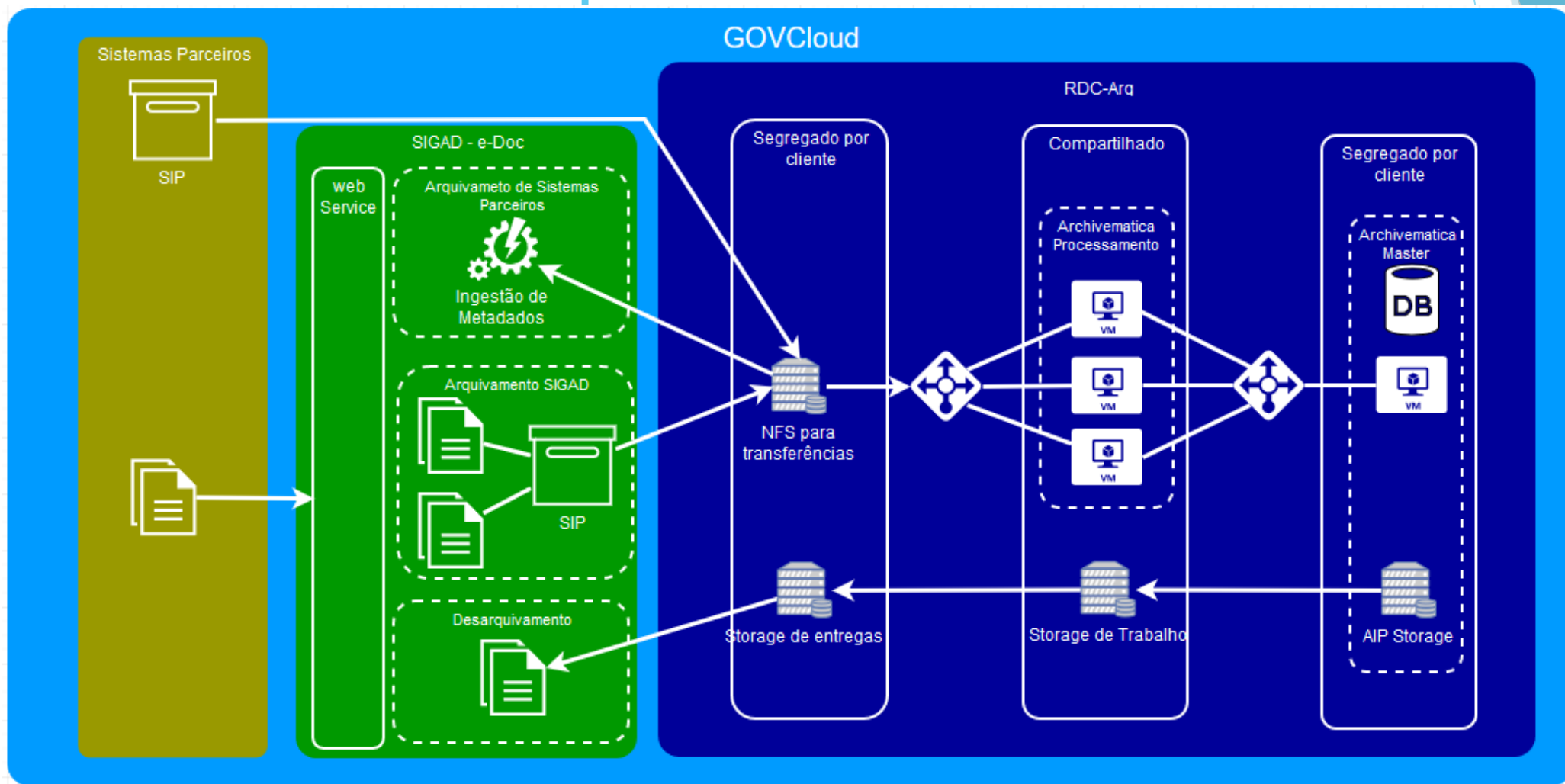

Arquitetura do SIGAD

GOVCloud

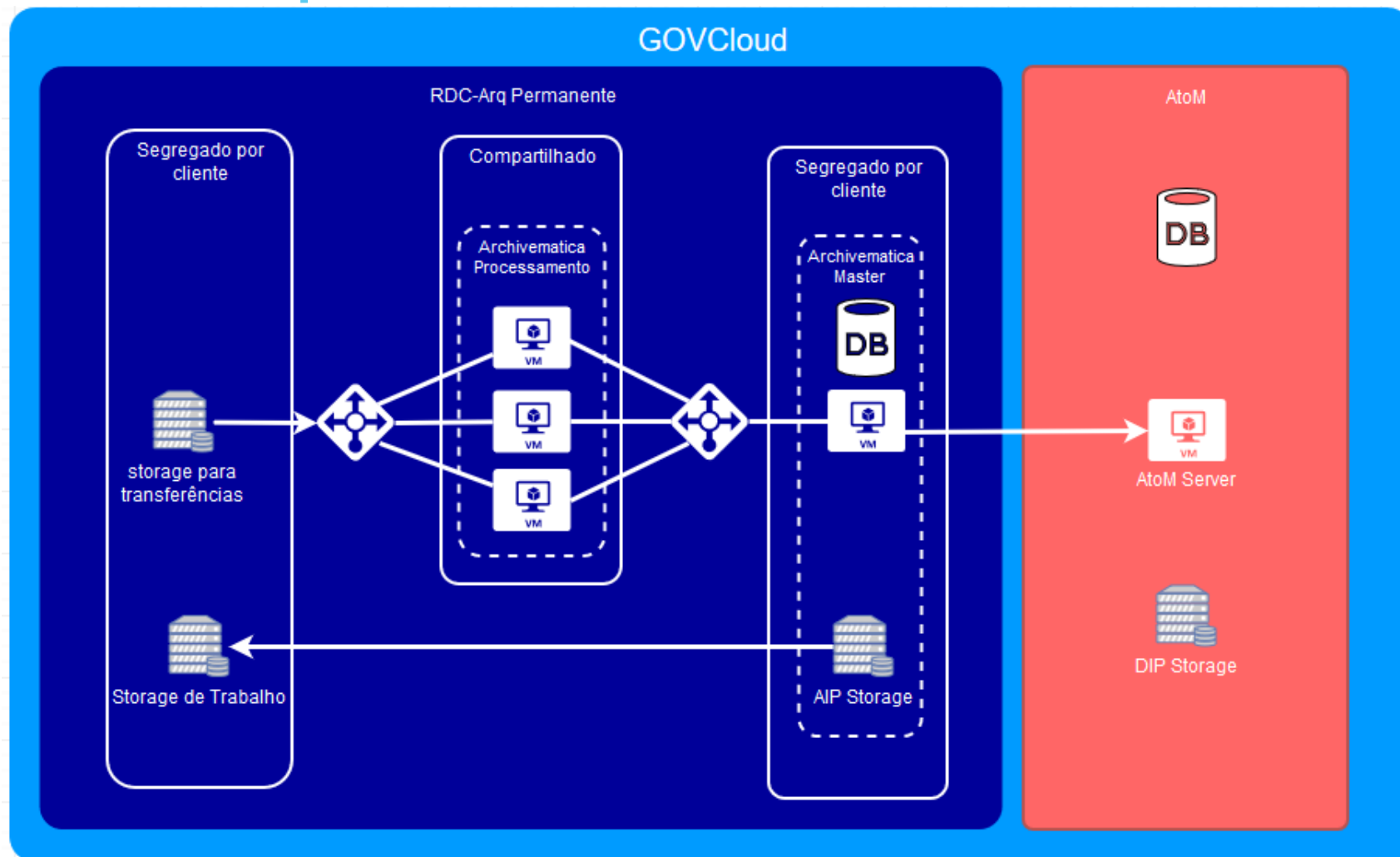
SIGAD - e-Doc



Componentes do EVO.Br - SIGAD + RDC-Arq Intermediário



Componentes do EVO.Br - RDC-Arq Permanente



Para Reflexão:

Arquivamento de Documentos Híbridos

- ▶ Documentos que nascem convencionais e são arquivados com peças digitais
 - ▶ Normalmente são acondicionados em caixas antes de terminarem seu trâmite.
 - ▶ AIP tem o endereço da caixa
 - ▶ Caixa criada antes da geração do AIP, logo na caixa não temos a referência do AIP.
- ▶ Quando um AIP referenciar um endereço de caixa, o que fazer quando há uma reorganização do arquivo convencional?

Obrigado!

Carlos Eduardo C. Amand

carlos.amand@dataprev.gov.br



evo.br



DATAPREV