



SIGAD/Unicamp

Andressa C. Piconi - andressa@unicamp.br
Arquivo Central do Sistema de Arquivos
Unicamp

Arquivo Central (AC/SIARQ)

Tem como missão coordenar a **gestão arquivística** na Unicamp; **armazenar**, preservar autênticos e dispor ao **acesso** os documentos produzidos/recebidos em função de suas atividades, independente do suporte ou formato .

(Del.CONSU A-10/2013)

Gestão Arquivística de Documentos

Objetivo:

- ❑ Manter a **relação orgânica** entre os documentos (contextos administrativo e legal de produção)
- ❑ Garantir a **confiabilidade**, a **autenticidade** e o **acesso** ao longo do tempo dos documentos arquivísticos, ou seja, **seu valor como fonte de prova das atividades**
- ❑ Apoiar a gestão de documentos: controlar o **ciclo de vida** dos documentos, desde a produção até a destinação final (preservação ou eliminação).

SIGAD/Unicamp - Fundamentos



Sistema Informatizado de Gestão Arquivística de Documentos

e-ARQ Brasil - Resoluções CONARQ-MJ nº 25/2007 e 32/2010

Dpv

Diretrizes do preservador

A PRESERVAÇÃO DE DOCUMENTOS ARQUIVÍSTICOS DIGITAIS: DIRETRIZES PARA ORGANIZAÇÕES

Elementos de preservação

Vb	Pr	Ac	Ar	Au
De	Ge	Ob	Mo	
Sa	Rb	Av	Tr	
Re		Do		

Dpd

Diretrizes do produtor

A ELABORAÇÃO E A MANUTENÇÃO DE MATERIAIS DIGITAIS: DIRETRIZES PARA INDIVÍDUOS

Elementos de preservação

Pr	It	Ac	Ff	Au
Io	Co	Ob	Fx	
Og	Cf	At	Ce	
As		Id		



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



DIRETRIZES PARA A GESTÃO
ARQUIVÍSTICA DO CORREIO
ELETRÔNICO CORPORATIVO



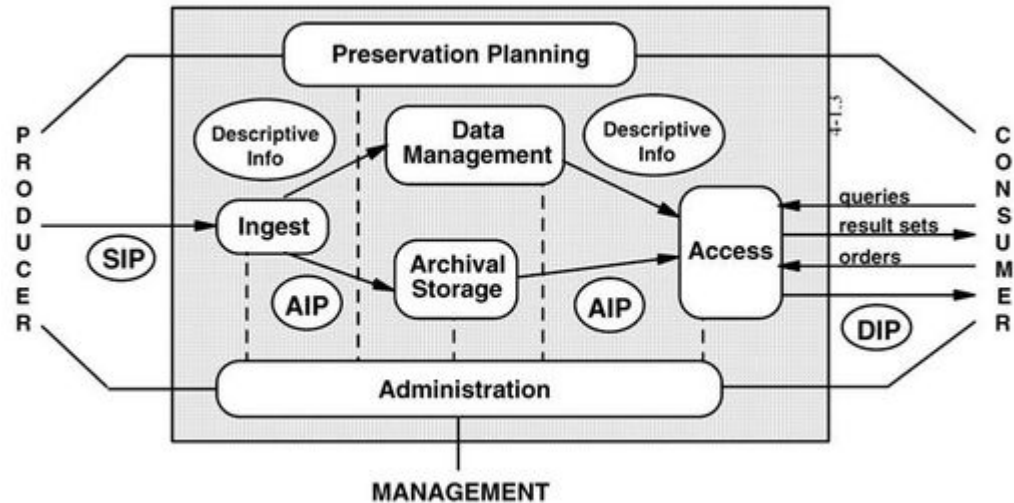
DIRETRIZES PARA A PRESERVAÇÃO DE
AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS
ARQUIVÍSTICOS DIGITAIS



e-ARQ Brasil

Modelo de Requisitos
para Sistemas Informatizados
de Gestão Arquivística de Documentos

Exemplo - Modelo Funcional OAIS



ISO 14721:2012

SIGAD/Unicamp

Sistema corporativo que permite a gestão e a preservação de documentos físicos e digitais produzidos pela Universidade.

- Produção, tramitação, arquivamento, avaliação, acesso
- Controle de processos ou documentos avulsos

Desenvolvimento e manutenção realizados pela equipe do AC/SIARQ (parceria CCUEC)

Implantado em **setembro de 2015**

Possui atualmente cerca de **2500 usuários cadastrados** (março/2019)



SIGAD/Unicamp - Tipos de Documentos



Nato digital ou Digitalizados

“os documentos digitais, a captura, o armazenamento e o acesso são feitos por meio do SIGAD.”

Híbrido:

Processo Híbrido
Constituído de documentos **digitais** e **não digitais** de natureza diversa, oficialmente reunidos no decurso de uma ação administrativa ou judicial, formando um conjunto conceitualmente indivisível.

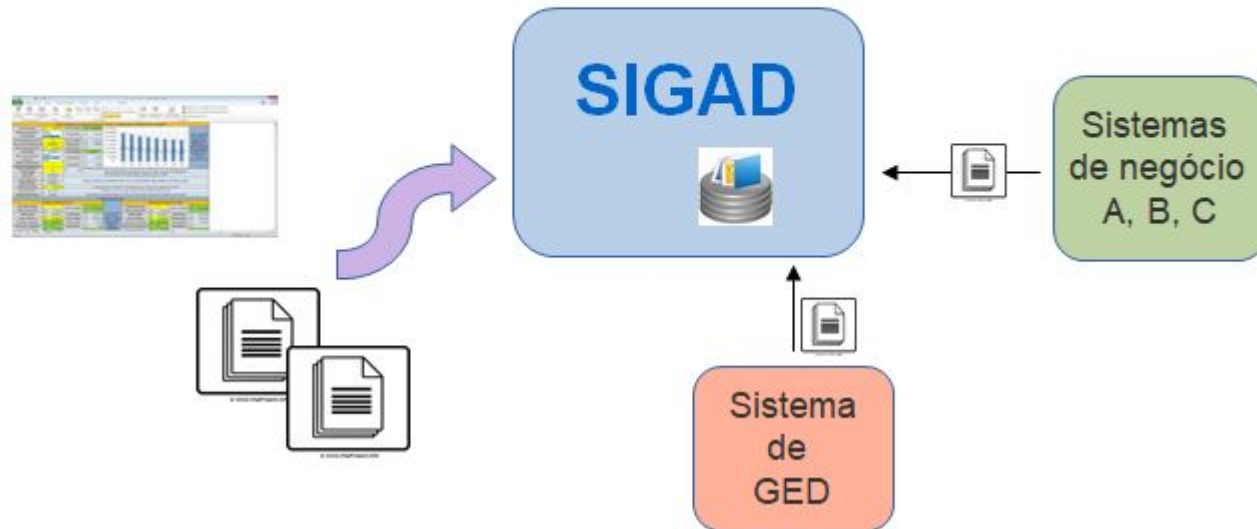


Não digitais

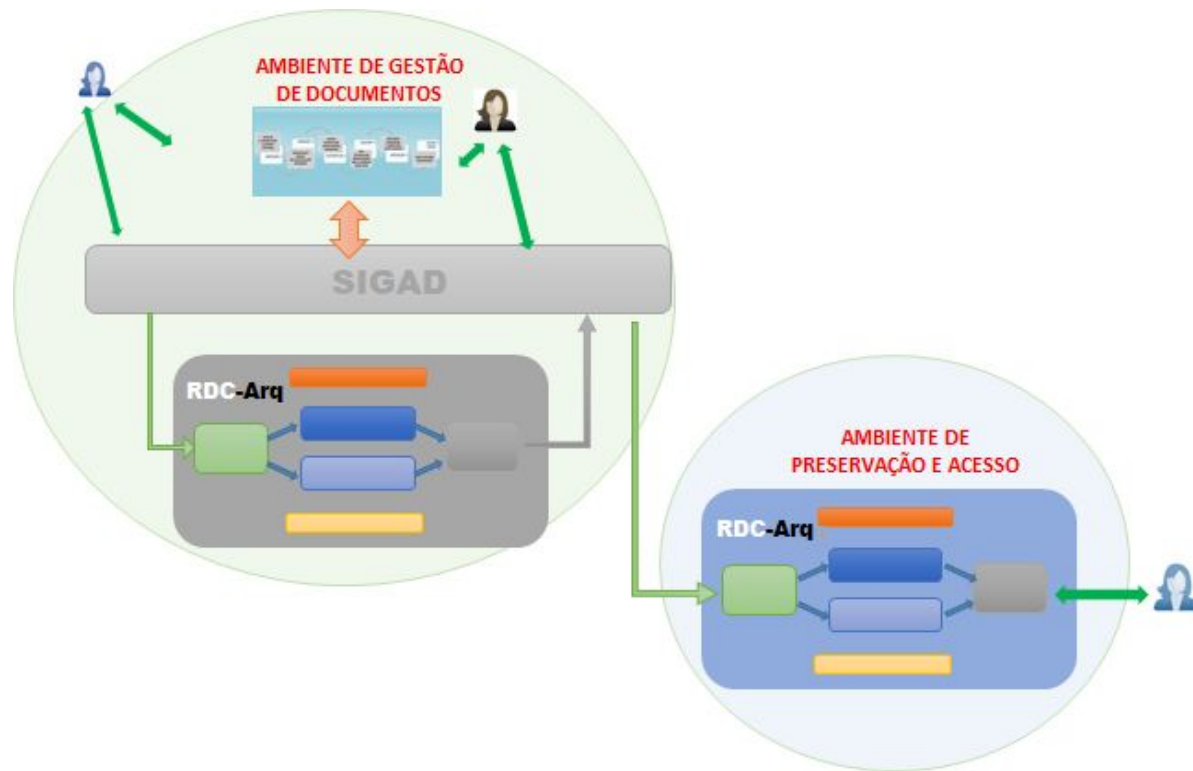
o sistema registra apenas as **referências** sobre os documentos

SIGAD/Unicamp - Cenário Ideal

Todos os documentos arquivísticos digitais produzidos na UNICAMP capturados e gerenciados a partir do **SIGAD** a fim de manter a autenticidade e acesso pelo tempo que for necessário.



SIGAD/Unicamp - Modelo ideal implantação



SIGAD/Unicamp - Módulos

1. Gestão de processos/dossiês em papel - implantação em 2015

- Uso por toda a Universidade (Resolução GR-028/2015)
- Migração integral de dados do Sistema Protocolo (dados de processos/dossiês de 1963/2015)

SIGAD/Unicamp - Módulos

2. Gestão e produção de **documentos avulsos digitais** - em implantação desde 2016

- **Registro (numeração por unidade/upload de documentos)**
 - SIARQ, FCA, FEAGRI, DGRH, GR, CGU, DEPI, DERI, GGUS, DEEPU, DEAS, Cocen, Proec, PRDU, PRPG, Educorp, IA e FEQ (18 órgãos/unidades)
- **Produção de Documentos** (produzidos a partir de **modelos/SIGAD**)
 - SIARQ, SG, IFGW, DGA e FEQ

SIGAD/Unicamp - Módulos

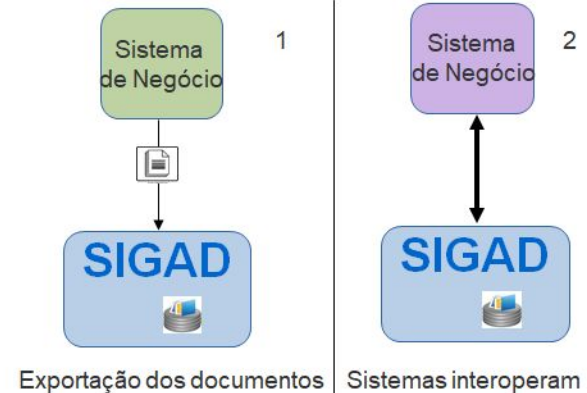
3. Gestão de processos digitais

- uso de **assinatura cadastrada e assinatura com certificado digital; upload; tramitação e integração** (Resolução GR-054/2017)
- implantação em **outubro de 2018** e em andamento em 2019

SIGAD/Unicamp - Módulos

3.1 Processo digital via Sistemas de Negócio integrado ao SIGAD (serviços):

- ❑ **RAD** (PRDU - 2016)
- ❑ **Convênios** (DGA e CGU - dezembro/2018)
- ❑ **Catálogos** (DAC - janeiro/2019)



SIGAD/Unicamp - Módulos

3.2 Processo Digital via SIGAD (sem integração)

- Processo de Acompanhamento de Projeto (piloto - CGU - março/2019)

SIGAD/Unicamp - Módulos



Protocolo

(Avulso, Dossiê, Processo -
captura de documentos)



**Produção/Registro
de Atos
Administrativos**

(Captura, Assinatura
Cadastrada/Digital)



Tramitação



Arquivo



Processo Digital



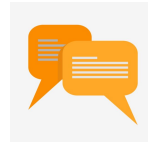
Consultas
(exportação PDF,
XLS)



**Instrumentos de
Pesquisa**



**Repositório de
Documentos**



Comunicação



**Cadastro Arquivos
e Protocolos
Setoriais**



Administração



Trilha de Auditoria

SIGAD/Unicamp - Plataforma

Sistema web clusterizado construído sobre a plataforma JAVA:

- Java 8
- JSF (mojarra-1.2_15)
- EJB
- JPA (hibernate 2.1)
- Wildfly 8.2.1
- Maven (3.2.1)
- Nginx
- Sistema Operacional:
 - CentOS release 6.5 (Final)
- Banco de Dados: DB2

SIGAD/Unicamp - Serviços de Integração

Serviços REST:

- **Protocolo**
 - Autuar processo, Abrir dossiê, Consultar documentos, Alterar processo/dossiê, Encerrar processo/dossiê, Reativar processo/dossiê, Restaurar processo/dossiê
- **Trâmite**
 - Consultar trâmites, Encaminhar documentos, Cancelar encaminhamento de documento, Receber Documento, Cancelar recebimento de documento, Alterar usuário responsável pelo documento

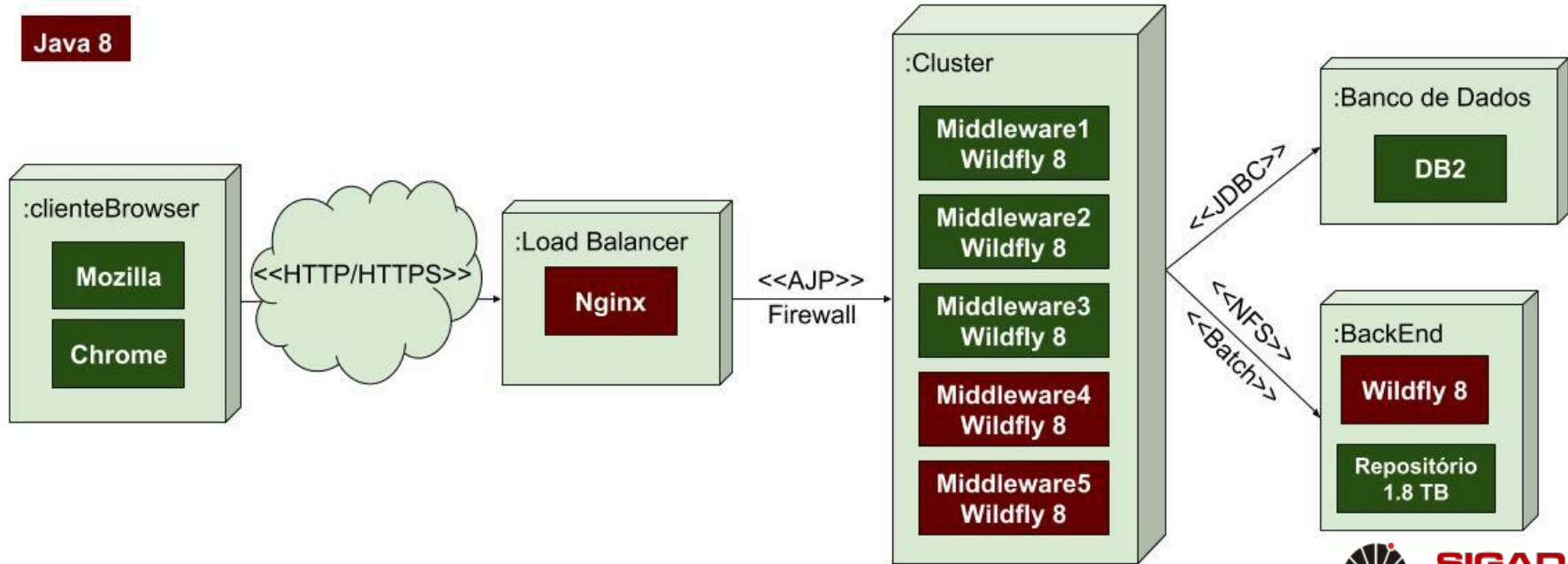
SIGAD/Unicamp - Serviços de Integração

Serviços REST:

- **Digital**
 - Consultar documento digital, Excluir/cancelar documento digital, Gerar PDF do processo/dossiê, Captura simples, Captura para assinatura, Indicar assinatura, Assinar/autenticar documento digital
- **Evento**
 - Inclusão evento, Cancelar evento, Consultar eventos

Ambiente Atual do SIGAD

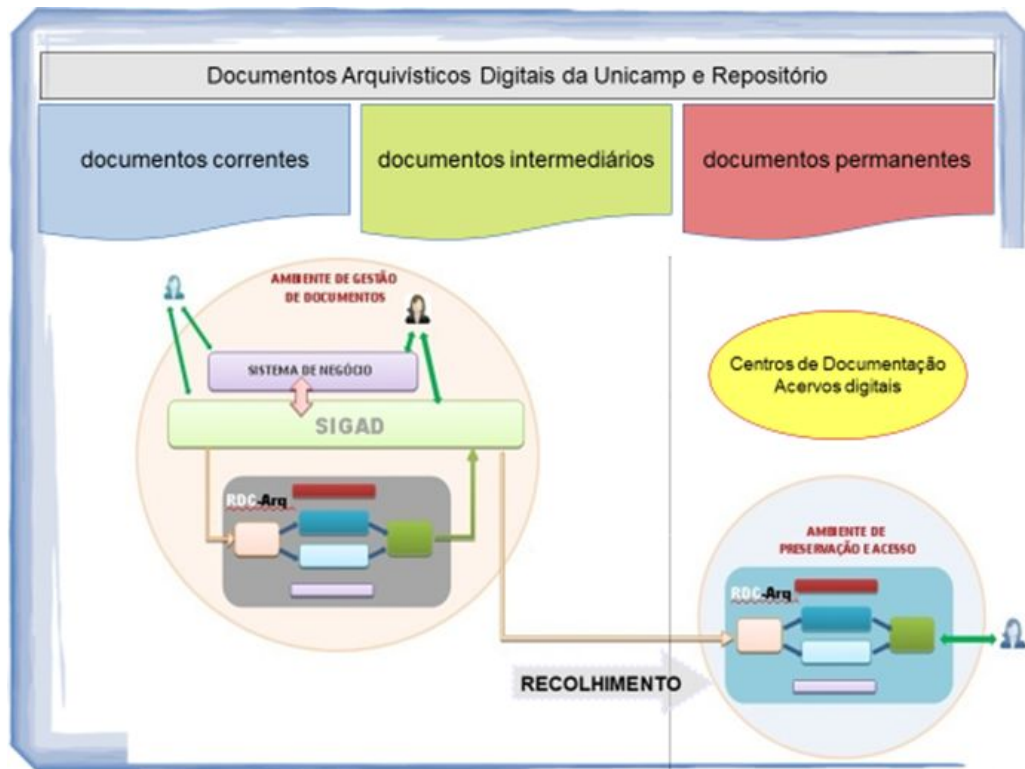
Java 8



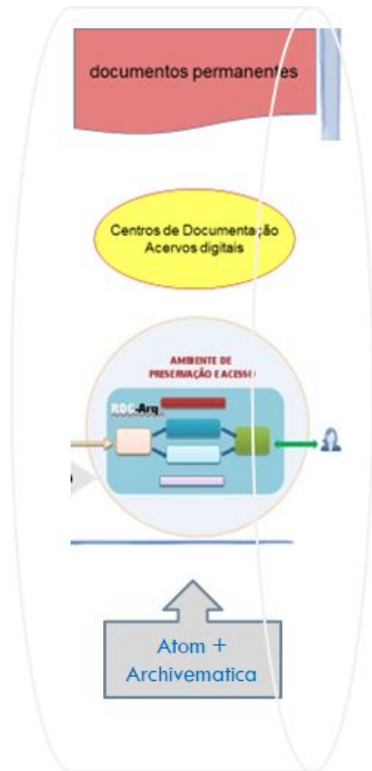
SIGAD/Unicamp - Perspectivas

1. Liberar gradualmente (em conjunto com a CGU) os processos para atuação em meio digital
2. Migração dos ambientes para a Nuvem Unicamp (em andamento - definições CCUEC)
3. Migração do banco de dados DB2 para PostgreSQL (Nuvem Unicamp)
4. Dispor de funcionalidades do SIGAD em arquitetura distribuída
5. Repositório Institucional para Documentos da Unicamp (em andamento)
6. Sistema de Arquivos Permanentes (AtoM - migrar os dados do sistema PesquisARQH - em andamento)

SIGAD/Unicamp - Perspectivas



SIGAD/Unicamp - Perspectivas



Integrações com bases de pesquisa (EX.: SBU)



SIGAD/Unicamp - Equipe TI

- Andressa Cristiani Piconi
- Cassia de Paula Moreira Coghi
- Maisa Silva
- Maurício Higa
- Leonardo José Schimidt da Silveira

Obrigada!!

andressa@unicamp.br