

Hipátia: a proposta do IBICT para o RDC-Arq

V SINPRED E VII ENCONTRO DA REDE CARINIANA

12 e 14 de Maio 2021

Tiago Braga

Coordenador-geral de Tecnologias
da Informação e Informática

IBICT





Hipátia

- A preservação digital arquivística no IBICT
- Relação com as outras áreas de atuação do Instituto
- Os desafios encontrados



Construção da proposta

- Python
 - Capacidade de executar em diversos ambientes sem grandes requisitos
 - Versatilidade
- Arquitetura de rede interna
- Dicionário de dados para fazer a comunicação



A proposta



Raiz

Faz a gestão de todo o processo

Conexão

Gerencia as conexões com webservices e bancos

Metadados

Dicionário de dados e metadados do ambiente a ser preservado

Pacote OAIS Hipátia

Pacote com objetos digitais armazenados no padrão OAIS



A proposta



Extração

Barramento Hipátia

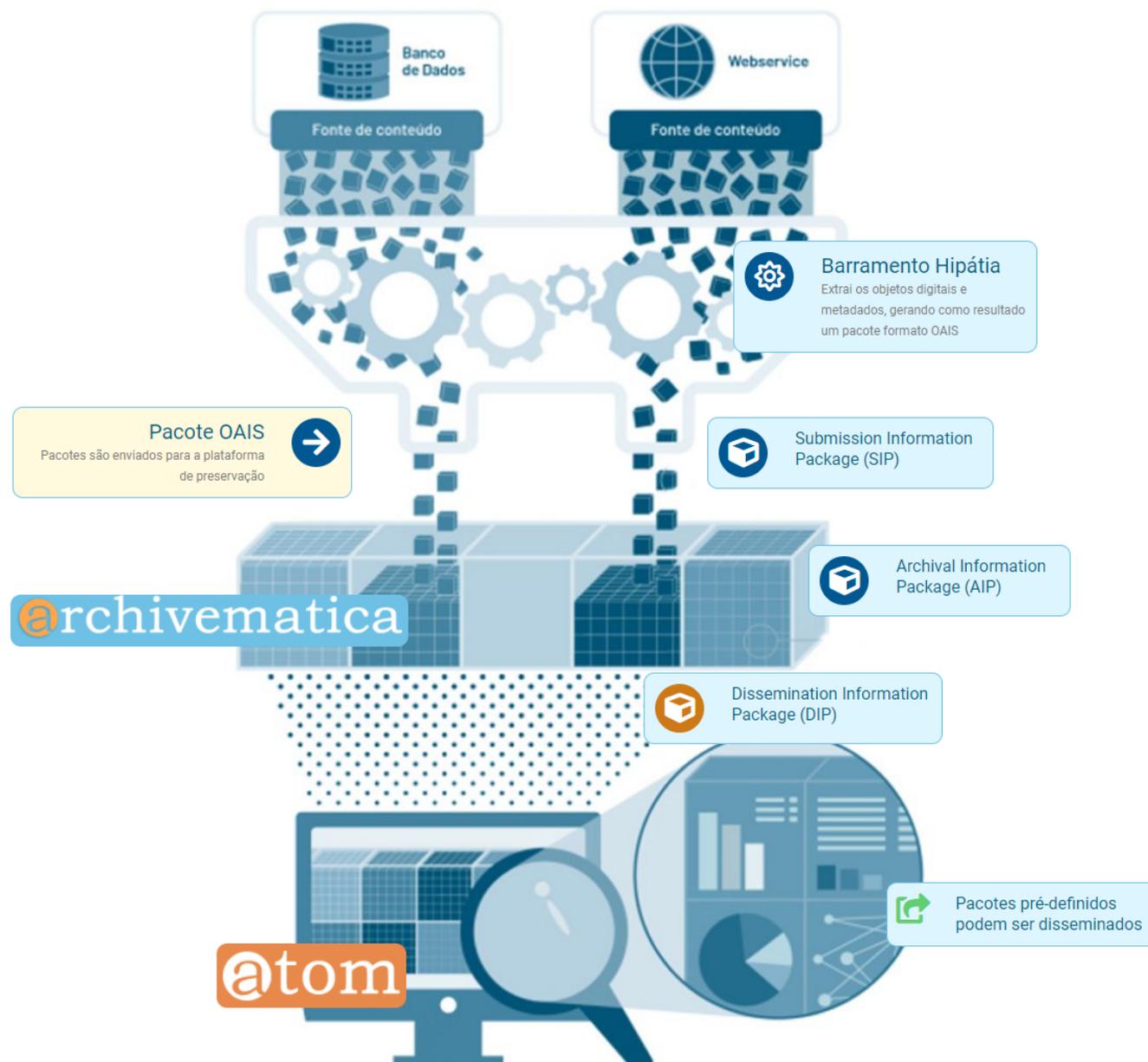
Preservação

Archivematica

Disseminação

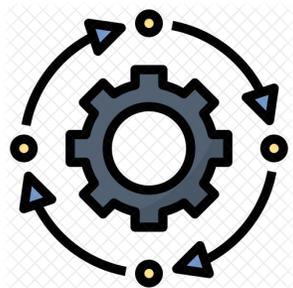
AtoM

O modelo





Características



Tipo de acionamento

Sob demanda ou ativa

Integração com outros sistemas

Automatizada

Sistemas possíveis de integrar

Qualquer um que ofereça recursos de extração de dados e arquivos

Limitações

Alguns tipos de adaptações não são possíveis devido a limitações do sistema

OpenSource

Sistema 100% aberto



Desafios



Contêineres

Como migrar a arquitetura para este novo modelo?

Preservação distribuída

Segurança X Segurança

Integração com sistemas

Sistemas pensados para serem autossuficientes

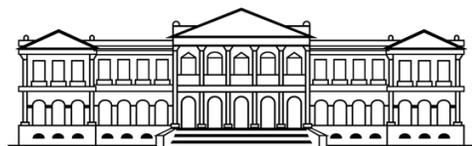
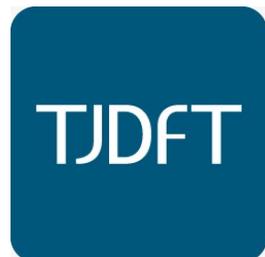
Recurso humano

Pesquisa requer pessoas



Onde estamos andando?

Projetos em andamento



ARQUIVO NACIONAL

Parcerias em construção



Hipátia: a proposta do IBICT para o RDC-Arq

V SINPRED E VII ENCONTRO DA REDE CARINIANA

12 e 14 de Maio 2021

Obrigado!

Tiago Braga

tiagobraga@ibict.br

