

Documentação de Código-Fonte

version

IBICT

julho 09, 2020

Contents

| | |
|---|----------|
| Bem-vindo a documentação do RDC-ARQ! | 1 |
| Classes | 1 |
| ClasseGeral module | 1 |
| ConexaoBancoDje module | 1 |
| ConexaoBancoPje module | 1 |
| ConsultaDje module | 1 |
| ConsultaPje module | 2 |
| EnvioArquivematica module | 2 |
| Imports module | 2 |
| JobDje module | 2 |
| JobPje module | 2 |
| MetadatasDje module | 3 |
| MetadatasPje module | 3 |
| Indices e tabelas | 3 |
| Index | 5 |
| Python Module Index | 7 |

Bem-vindo a documentação do RDC-ARQ!

Visão geral

A elaboração de estudos que indiquem as soluções viáveis de implantação de um repositório arquivístico digital confiável - RDC - Arq para o TJDFT

Objetivo Geral

Apresentar alternativas de soluções para implantação de um repositório arquivístico digital confiável - RDC - Arq, integrado com solução de gerenciamento documental, tornando possível a elaboração e disseminação de modelo tecnológico de mapeamento, preservação e disseminação das informações associadas.

Classes

ClasseGeral module

`class ClasseGeral.Geral` (sistema)

Bases: `object`

Executa cada uma das etapas necessárias para a criação do pacote OAIS.

`conexaoBanco ()`

Executa a função de conexão com o banco de dados do DJe.

`geradorConsultas ()`

Executa a função de consulta dos metadados no banco de dados.

`geradorMetadatas ()`

Executa a função de extração de metadados.

`infoArchivematica ()`

Executa a função de extrair as informações do Archivematica.

`metadatas = 0`

`recuperaXML ()`

Mapeia o obtém o arquivo XML.

`runAll ()`

Executa todas as funções necessárias para funcionamento do barramento.

`steve ()`

Executa a função job.

ConexaoBancoDje module

`ConexaoBancoDje.conexaomBanco` (root)

Realizar a conexão com o banco de dados do DJe.

Parameters: `conexao` (`xml.Element`) – Dados necessários para a conexão com o banco de dados.

ConexaoBancoPje module

`ConexaoBancoPje.conexaoComBanco` (algo)

ConsultaDje module

`ConsultaDje.consultas` (root, cursor)

Realiza a consulta SQL no banco de dados do sistema e extrai a consulta, salvando em uma tabela.

Parameters:

- **xmlMetadados** (*xml.Element*) – XML extraído do arquivo dje.xml.
- **cursor** (*python.Cursor*) – Classe utilizada para executar comandos SQL.
- **enviosSequenciais** (*int*) – Informa quantas consultas serão feitas no banco de dados.

Returns: tabela1

`ConsultaDje.consultas2` (consulta, cursor)

Extrai os metadados da primeira consulta.

Parameters:

- **consulta** (*string*) – Comando a ser utilizado no banco de dados.
- **cursor** (*python.Cursor*) – Classe utilizada para executar comandos SQL.

Returns: cursor.fetchall(), columns

`ConsultaDje.verificadorDeID` ()

Verifica pelo ID do banco de dados o último diário para ser dado continuidade.

Returns: null

ConsultaPje module

`ConsultaPje.consultas` (root, cursor)

EnvioArquivematica module

`EnvioArquivematica.envioArchivematica` (path, infoServer, raiz, nomeArquivo, identificador, pastaRaiz)

Executar o envio do pacote OAIS para o Archivematica e registro no log de pacotes enviados.

Parameters:

- **path** (*str*) – Diretório interno do pacote OAIS.
- **infoServer** (*list*) – Informações necessárias para conexão com o Banco de Dados.
- **raiz** (*str*) – Diretório do pacote OAIS.
- **nomeArquivo** (*str*) – Nome do pacote OAIS.
- **identificador** (*str*) – ID do diário no banco de dados.
- **pastaRaiz** (*str*) – Diretório do barramento.

Returns: null

Imports module

JobDje module

`JobDje.job` (metadatas, infoServer)

Criação de pasta e organização dos arquivos para a criação do pacote OAIS.

Parameters:

- **metadatas** (*tuple*) – Metadados do diário obtidos.
- **infoServer** (*list*) – Informações necessárias para conexão com o Banco de Dados.

Returns: empty

JobPje module

`JobPje.job` (metadatas, infoServer)

MetadatasDje module

`MetadatasDje.geraMetadatas` (root, tabela, cursor)

Extraí os arquivos de metadados.

Parameters:

- **root** (*xml.Element*) – XML extraído do arquivo dje.xml.
- **tabela** (*dict*) – Metadados extraídos do banco de dados do DJe.
- **cursor** (*python.Cursor*) – Classe utilizada para executar comandos SQL.

Returns: variaveis, nomeArquivo, PDF

`MetadatasDje.valor` (objeto, coluna)

Obtém a chave a ser consultada para obtenção do metadados.

Parameters:

- **objeto** (*pyodbc.Row*) – Consulta do banco de dados possuindo as chaves a serem consultadas.
- **coluna** (*string*) – Variável que recebe o valor da coluna extraída do banco de dados.

Returns: tempValor

MetadatasPje module

`MetadatasPje.geraMetadatas` (root, retornoConsultas, cursor)

Índices e tabelas

- **genindex**
- **modindex**
- **search**

Index

C

ClasseGeral

module

conexaoBanco() (ClasseGeral.Geral method)

ConexaoBancoDje

module

ConexaoBancoPje

module

conexaoComBanco() (in module ConexaoBancoPje)

conexaomBanco() (in module ConexaoBancoDje)

ConsultaDje

module

ConsultaPje

module

consultas() (in module ConsultaDje)

(in module ConsultaPje)

consultas2() (in module ConsultaDje)

E

envioArquivematica() (in module EnvioArquivematica)

EnvioArquivematica

module

G

geradorConsultas() (ClasseGeral.Geral method)

geradorMetadatas() (ClasseGeral.Geral method)

Geral (class in ClasseGeral)

geraMetadatas() (in module MetadatasDje)

(in module MetadatasPje)

I

Imports

module

infoArquivematica() (ClasseGeral.Geral method)

J

job() (in module JobDje)

(in module JobPje)

JobDje

module

JobPje

module

M

metadatas (ClasseGeral.Geral attribute)

MetadatasDje

module

MetadatasPje

module

module

ClasseGeral

ConexaoBancoDje

ConexaoBancoPje

ConsultaDje

ConsultaPje

EnvioArquivematica

Imports

JobDje

JobPje

MetadatasDje

MetadatasPje

R

recuperaXML() (ClasseGeral.Geral method)

runAll() (ClasseGeral.Geral method)

S

steve() (ClasseGeral.Geral method)

V

valor() (in module MetadatasDje)

verificadorDelID() (in module ConsultaDje)

Python Module Index

c

ClasseGeral

ConexaoBancoDje

ConexaoBancoPje

ConsultaDje

ConsultaPje

e

EnvioArquivematica

i

Imports

j

JobDje

JobPje

m

MetadatasDje

MetadatasPje