

Lista de Formatos Obsoletos e em Risco usando o Siegfried

Siegfried é uma alternativa ao DROID, mais moderna e sem dependência de Java:

```
# Instalar Siegfried
wget https://github.com/richardlehane/siegfried/releases/download/v1.11.2/siegfried_1-11-2_linux64.zip
unzip siegfried_1-11-2_linux64.zip
sudo cp sf /usr/local/bin/
sudo cp roy /usr/local/bin/

# Atualizar assinaturas PRONOM
sf -update

# Executar varredura
sf -csv /var/archivematica/sharedDirectory/transferSource/dataverse/dataverse/ > report.csv
```

No diretório /opt/scripts-preservacao/chechar-obsolescencia/scripts do servidor node01-archivematica foi criado o script abaixo:

```
run_cron_obsolescence.sh (monta o environment python e executa o script
run_obsolescence_check_siegfried.sh)
\ - setup_python_environment.sh (monta o ambiente python)
\ - run_obsolescence_check_siegfried.sh
  |- email_config.sh (carrega as variáveis para funcionar o envio de mensagem)
  |- repositories_config.sh (carrega a variável REPOSITORIES com a relação de pastas que serão
monitoradas)
  |- pronom_obsolescence_checker.py (Gera lista de formatos obsoletos (PRONOM))
  |- scan_siegfried_multi.sh (Executando varredura Siegfried)
  |- consolidate_siegfried_reports.py (Executar consolidação e salvar toda a saída)
  |- check_obsolescence_in_droid.py (Analisar obsolescência)
  |- generate_comprehensive_report.py (Gerar HTML abrangente)
  |- send_email_report.py (Enviar email)
```

Caso queira alterar as credenciais do e-mail, basta editar o email_config.sh

Caso queira alterar (adicionar/remover) diretório, basta editar o repositories_config.sh

Foi adicionado no crontab para que fosse executado todo dia 07 de cada mês

```
0 2 7 * * /opt/scripts-preservacao/chechar-obsolescencia/scripts/run_cron_obsolescence.sh >>  
/opt/scripts-preservacao/chechar-obsolescencia/logs/cron_$(date +%Y%m).log 2>&1
```

Revision #4

Created 23 October 2025 20:11:37 by Rondineli G. Saad

Updated 29 October 2025 16:17:11 by Rondineli G. Saad