

■ GUIA DO CONFIG.INI

Sistema de Automação de Retornos Bancários CBR724

Organização:	Fundação Agência das Bacias PCJ
Departamento:	Tecnologia da Informação
Data:	10/10/2025
Versão:	2.0

■ GUIA DO CONFIG.INI

Data: 09/10/2025

Versão: 2.0 com configuração centralizada

■ O QUE É?

O `config.ini` é o **arquivo de configuração centralizada** do sistema.

Vantagens:

- ■ ****Manutenção fácil**** - Muda só 1 arquivo para ajustar tudo
 - ■ ****Sem recompilar**** - Não precisa mexer em código Python
 - ■ ****Portabilidade**** - Copia para outra máquina e ajusta só o config.ini
 - ■ ****Documentação clara**** - Todas as configurações em um só lugar
 - ■ ****Backup simples**** - Fácil versionar e restaurar configurações
-

■ ESTRUTURA DO CONFIG.INI

`[CAMINHOS]` - Pastas do Sistema

```
[CAMINHOS] # Pasta monitorada (onde ficam os arquivos .ret para processar)
pasta_retorno = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno # Pasta para arquivos
processados com sucesso pasta_processados =
\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno\Processados # Pasta para arquivos com
erro pasta_erro = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno\Erro # Pasta para
backups dos bancos Access pasta_backup = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\backup
```

Quando ajustar:

- Mudar para outro servidor
 - Mudar estrutura de pastas
 - Testar em ambiente local antes de produção
-

`[BANCOS_ACCESS]` - Bancos de Dados

```
[BANCOS_ACCESS] # Banco de baixas (principal - onde importa retornos) db_baixa = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\dbBaixa2025.accdb # Banco de cobrança (opcional) db_cobranca = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Cobranca2019.accdb # Usar banco de cobrança? (true/false) usar_cobranca = false
```

Quando ajustar:

- Novo banco de dados
- Mudar versão do banco (ex: dbBaixa2026.accdb)
- Ativar/desativar banco de cobrança
- Testar com banco local

Nota: `usar_cobranca = false` desativa o banco de cobrança mesmo que o caminho esteja configurado.

`[PYTHON]` - Executável Python

```
[PYTHON] # Caminho do executável Python (usado pelos scripts BAT) executavel = C:\Users\charles.oliveira.AGENCIAPCJ\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe
```

Quando ajustar:

- Instalou Python em outro local
- Mudou de usuário Windows
- Instalou nova versão do Python
- Rodando em outra máquina

Como descobrir seu caminho:

```
where.exe python
```

`[LOGS]` - Configuração de Logs

```
[LOGS] # Nome do arquivo de log arquivo_log = monitor_retornos.log # Nível de log (DEBUG, INFO, WARNING, ERROR) nivel_log = INFO
```

Níveis disponíveis:

- `DEBUG` - Tudo (muito detalhado, para desenvolvimento)
- `INFO` - Normal (recomendado para produção)
- `WARNING` - Apenas avisos e erros
- `ERROR` - Apenas erros

Quando ajustar:

- `DEBUG` → Para investigar problemas
 - `INFO` → Uso normal
 - `WARNING` → Reduzir tamanho do log
-

[PROCESSAMENTO] - Comportamento do Sistema

```
[PROCESSAMENTO] # Tempo de espera (segundos) para garantir que arquivo foi copiado
completamente tempo_espera_arquivo = 1 # Fazer backup automático antes de
processar? (true/false) fazer_backup = true # Excluir automaticamente arquivos
IEDCBR? (true/false) excluir_ied = true
```

Opções:

Configuração	O que faz	Valores	Recomendado
`tempoesperaarquivo`	Aguarda antes de processar	1 a 5 segundos	`1`
`fazer_backup`	Cria backup antes de processar	true/false	`true`
`excluir_ied`	Apaga arquivos IEDCBR	true/false	`true`

Quando ajustar:

- `tempo_espera_arquivo = 2` → Se arquivos grandes estão sendo cortados
 - `fazer_backup = false` → Para testes rápidos (não recomendado em produção!)
 - `excluir_ied = false` → Se quiser manter arquivos IED para análise
-

■ EXEMPLOS DE USO

Exemplo 1: Mudou de Servidor

Antes:

```
pasta_retorno = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno db_baixa =
\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\dbBaixa2025.acddb
```

Depois:

```
pasta_retorno = \\SERVIDOR2\Cobranca\Retorno db_baixa =
\\SERVIDOR2\Cobranca\dbBaixa2025.acddb
```

■ Não precisa mexer em código Python!

Exemplo 2: Testar Localmente

config.ini para testes locais:

```
[CAMINHOS] pasta_retorno = D:\Teste\Retorno pasta_processados =  
D:\Teste\Retorno\Processados pasta_erro = D:\Teste\Retorno\Erro pasta_backup =  
D:\Teste\Backup [BANCOS_ACCESS] db_baixa = D:\Teste\dbBaixa2025.accdb db_cobranca =  
D:\Teste\Cobranca2019.accdb usar_cobranca = false [PROCESSAMENTO] fazer_backup =  
false # Sem backup em testes excluir_ied = false # Mantém IED para análise
```

Exemplo 3: Debug de Problemas

Para investigar erros:

```
[LOGS] nivel_log = DEBUG # Ativa logs detalhados [PROCESSAMENTO]  
tempo_espera_arquivo = 3 # Aguarda mais tempo
```

■■ IMPORTANTE

■ NÃO FAÇA:

- Não use barras simples `` - sempre use duplas ``
- Não apague seções inteiras
- Não use caracteres especiais nos valores

■ FAÇA:

- Use `` para caminhos Windows: ``SERVIDOR1\pasta`
 - Mantenha backup do config.ini antes de alterar
 - Teste alterações primeiro em modo DEBUG
 - Documente mudanças (adicione comentários com `#`)
-

■ COMO TESTAR CONFIGURAÇÃO

Teste 1: Validar config.ini

```
cd "D:\Teste_Cobrança_Acess\AutomacaoRetorno" python config_manager.py
```

Deve mostrar todas as configurações carregadas. Se der erro, há problema no config.ini.

Teste 2: Teste rápido do monitor

```
# Inicie e pare em 5 segundos .\INICIAR_MONITOR.bat # Aguarde 5 segundos # Ctrl+C  
para parar # Verifique o log Get-Content monitor_retornos.log -Tail 20
```

Deve mostrar caminhos corretos no log.

■ MIGRAÇÃO ENTRE AMBIENTES

De Desenvolvimento para Produção:

1. ****Copie os arquivos Python**** para a pasta de produção
2. ****Copie o config.ini****
3. ****Edite APENAS o config.ini**** com caminhos de produção
4. ****Teste.****

```
python config_manager.py
```

5. ****Inicie o monitor****

De uma Máquina para Outra:

1. Copie toda a pasta `AutomacaoRetorno`
 2. Ajuste no `config.ini`:
 - `[PYTHON] executavel` → Caminho do Python na nova máquina
 - Se os caminhos de rede mudaram, ajuste `[CAMINHOS]`
 3. Teste e rode
-

■ TEMPLATE COMPLETO

```
[CAMINHOS] pasta_retorno = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno
pasta_processados = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno\Processados
pasta_erro = \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno\Erro pasta_backup =
\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\backup [BANCOS_ACCESS] db_baixa =
\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\dbBaixa2025.accdb db_cobranca =
\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Cobranca2019.accdb usar_cobranca = false
[PYTHON] executavel =
C:\Users\SEU_USUARIO\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe [LOGS]
arquivo_log = monitor_retornos.log nivel_log = INFO [PROCESSAMENTO]
tempo_espera_arquivo = 1 fazer_backup = true excluir_ied = true
```

■ TROUBLESHOOTING

Erro: "Arquivo de configuração não encontrado"

Solução: Certifique-se de que `config.ini` está em:

```
D:\Teste_Cobranca_Acess\AutomacaoRetorno\config.ini
```

Erro: "Seções faltando no config.ini"

Solução: Compare seu config.ini com o template acima. Todas as seções `[NOME]` devem existir.

Monitor não encontra pasta

Solução: Verifique os caminhos no config.ini:

```
Test-Path "\\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\CobrancaPCJ\Retorno"
```

Logs muito grandes

Solução: Mude `nivel_log` de `DEBUG` para `INFO` ou `WARNING`

■ Com config.ini, manutenção é muito mais fácil!

Criado em: 09/10/2025