

# ■ Notificações do Windows - Guia Rápido

Sistema de Automação de Retornos Bancários CBR724

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



```
pip install -r requirements.txt
```

## ***\*\*Passo 2: Testar\*\****

```
python notificador_windows.py
```

Se aparecer uma notificação no canto da tela, está funcionando! ■

---

## ■ Tipos de Notificações

### 1. ■ ***\*\*Monitor Iniciado\*\****

```
■■ Monitor Iniciado Monitorando: \\SERVIDOR1\CobrancaPCJ\...\Retorno
```

### 2. ■ ***\*\*Novo Arquivo Detectado\*\****

```
■■ Novo Arquivo Detectado Processando: CBR724001.ret
```

### 3. ■ ***\*\*Processamento Sucesso\*\****

```
■ Arquivo Processado Arquivo: CBR724001.ret ■ Criados: 45 ■ Pagos: 23 ■  
Cancelados: 2
```

### 4. ■ ***\*\*Erro no Processamento\*\****

```
■ Erro no Processamento Arquivo: CBR724002.ret Erro: Banco de dados inacessível
```

### 5. ■■ ***\*\*IEDCBR Excluído\*\****

```
■■ IEDCBR Excluído Arquivo IEDCBR excluído: IEDCBR739310202514856.ret
```

### 6. ■ ***\*\*Monitor Caiu (Watchdog)\*\****

```
■ ALERTA: Monitor Caiu O monitor parou de funcionar! Tentando reiniciar  
automaticamente...
```

## 7. ■ ***\*\*Monitor Reiniciado\*\****

■ Monitor Reiniciado Monitor reiniciado com sucesso! PID: 12345

---

## ■■ **Configuração (Opcional)**

No arquivo `config.ini`:

```
[NOTIFICACOES] # Exibir notificações do Windows? (true/false) habilitado = true
```

**Para desativar:**

```
habilitado = false
```

O sistema continuará funcionando normalmente, mas sem notificações.

---

## ■ **Como Testar**

### ***\*\*Teste 1: Notificação Básica\*\****

```
python notificador_windows.py
```

■ Deve aparecer uma notificação de teste

### ***\*\*Teste 2: Com o Monitor Rodando\*\****

1. Inicie o monitor:

```
INICIAR_MONITOR_OCULTO.bat
```

2. Copie um arquivo CBR para a pasta monitorada

3. Você verá notificações para:

- ■ Arquivo detectado
- ■ Processamento concluído

### ***\*\*Teste 3: Arquivo IEDCBR\*\****

1. Copie um arquivo IEDCBR para a pasta monitorada

2. Você verá:

- ■■ Notificação de exclusão
- 

## ■ Exemplo de Uso Real

**Cenário:** Você está trabalhando em outra coisa, mas quer saber quando arquivos são processados.

**Resultado:**

1. Arquivo chega no servidor às 14:30
2. ■ Notificação aparece: "Novo Arquivo Detectado"
3. Sistema processa automaticamente
4. ■ Notificação aparece: "Arquivo Processado - 45 títulos criados"

**Você nem precisou abrir o sistema! ■**

---

## ■■ Solução de Problemas

### ■ Erro: "módulo 'plyer' não encontrado"

**Solução:**

```
pip install plyer
```

---

### ■ Notificações não aparecem

**Verificar:**

1. **\*\*Biblioteca instalada?\*\***

```
pip list | Select-String plyer
```

2. **\*\*Notificações habilitadas no Windows?\*\***

- Abra: Configurações → Sistema → Notificações
- Verifique se notificações estão ativas

### 3. **\*\*Focus Assist ativo?\*\***

- Se estiver no modo "Concentrar-se", notificações podem estar silenciadas
  - Desative temporariamente para testar
- 

## ■■ **Notificações aparecem mas desaparecem rápido**

Isso é normal! As notificações ficam visíveis por alguns segundos e depois vão para a Central de Ações.

### **Para ver notificações antigas:**

- Clique no ícone de notificações no canto inferior direito
  - Todas as notificações ficam salvas lá
- 

## ■ **Dicas**

### **\*\*1. Não Incomoda\*\***

- Notificações aparecem e somem automaticamente
- Não interrompem seu trabalho
- Som discreto

### **\*\*2. Histórico\*\***

- Todas ficam salvas na Central de Ações do Windows
- Você pode revisar depois

### **\*\*3. Foco no que Importa\*\***

- Recebe alerta só quando algo acontece
- Não precisa ficar verificando logs

### **\*\*4. Combinação com Logs\*\***

- Notificações = Alerta rápido
- Logs = Detalhes completos

---

## ■ Checklist de Implementação

- [x] Biblioteca `plyer` instalada
  - [x] `notificador\_windows.py` criado
  - [x] `config.ini` atualizado com seção `[NOTIFICACOES]`
  - [x] Monitor integrado com notificações
  - [x] Watchdog integrado com notificações
  - [ ] Testar notificação básica
  - [ ] Testar com arquivo real
  - [ ] Verificar se notificações aparecem
- 

## ■ Arquivos Relacionados

- `**notificador_windows.py**` - Sistema de notificações
  - `**monitor_retornos.py**` - Monitor (integrado com notificações)
  - `**watchdog_monitor.py**` - Watchdog (integrado com notificações)
  - `**config.ini**` - Seção `[NOTIFICACOES]`
  - `**requirements.txt**` - Biblioteca `plyer`
- 

## ■ Comparação: E-mail vs Windows

Recurso	E-mail	Windows
-----	-----	-----
Configuração	■ Complexa (senha de app)	■ Zero
Velocidade	■■ Alguns segundos	■ Instantâneo
Precisa internet	■ Sim	■ Não
Recebe fora do PC	■ Sim (celular)	■ Não
Visual	■ E-mail	■ Notificação
Histórico	■ Inbox completo	■■ Central de Ações

**Conclusão:** Notificações do Windows são **muito mais fáceis** para uso local! ■

---

## ■ Próximos Passos

1. ■ Instale: ``pip install plyer``
  2. ■ Teste: ``python notificador_windows.py``
  3. ■ Inicie o monitor e veja as notificações aparecerem!
- 

**Sistema funcionando + Notificações ativas = Você sempre informado! ■**