



[Nível 3] Referência de Operações via PowerShell

Guia Oficial iT Guys

Contexto: Este guia foca na administração do Exchange **sem interface gráfica**, essencial para o ambiente Windows Server Core (`172.16.150.150`).

Pré-requisito: Carregar o snap-in no CMD/PowerShell: `Add-PSSnapin Microsoft.Exchange.Management.PowerShell.SnapIn`

1. Gestão de Destinatários

Criar Nova Caixa de Correio (Usuário já existe no AD)

```
Enable-Mailbox -Identity "dominio\usuario" -Database "NOME_DO_BANCO"
```

Criar Usuário + Caixa (Tudo de uma vez)

```
New-Mailbox -UserPrincipalName "fulano@itguys.com.br" -Alias "fulano" -Name "Fulano da Silva" -OrganizationalUnit "ITGUYS/Users" -Database "iT Guys" -Password (ConvertTo-SecureString -String 'Senha123' -AsPlainText -Force)
```

Ajustar Cotas (Exceção)

```
Set-Mailbox -Identity "fulano" -IssueWarningQuota 4.5GB -ProhibitSendQuota 4.75GB -ProhibitSendReceiveQuota 5GB -UseDatabaseQuotaDefaults $false
```

Ver Tamanho da Caixa

```
Get-MailboxStatistics -Identity "fulano" | Select DisplayName, TotalItemSize, ItemCount
```

2. Permissões e Delegação

Dar Acesso Total (Full Access)

```
Add-MailboxPermission -Identity "CaixaAlvo" -User "UsuarioQueAcessa" -AccessRights FullAccess -InheritanceType All
```

Dar Permissão de Enviar Como (Send As)

Nota: Este comando é de AD, não de Mailbox.

```
Add-ADPermission -Identity "CaixaAlvo" -User "UsuarioQueAcessa" -ExtendedRights "Send-As"
```

3. Rastreamento e Troubleshooting (Message Trace)

O `Get-MessageTrackingLog` é mais poderoso que a busca do ECP.

Rastrear e-mail específico (Remetente -> Destinatário)

Visualizar status, data e EventID (Deliver, Fail, Defer).

```
Get-MessageTrackingLog -Start "12/20/2025 08:00" -Sender "remetente@externo.com"
-Recipients "usuario@itguys.com.br" | Select Timestamp,EventId,Source,MessageSubject
```

Ver por que falhou (Detalhe do erro)

Se o EventID for `FAIL`, adicione `RecipientsStatus` e `RecipientStatus` para ver o erro.

```
... | Select Timestamp,EventId,Recipients,RecipientStatus
```

Ver e-mails enviados por um usuário hoje

```
Get-MessageTrackingLog -ResultSize Unlimited -Start (Get-Date).AddHours(-24) -Sender
"usuario@itguys.com.br" -EventId SEND
```

4. Diagnóstico de Filas e Fluxo

Ver Filas de Envio (Queues)

Se `MessageCount` estiver alto, há congestionamento.

```
Get-Queue | Select Identity, DeliveryType, Status, MessageCount, LastError
```

Ver mensagens presas em uma fila específica

```
Get-Message -Queue "SRVCGDVIEXCH001\365" | Select Subject,FromAddress,Status
```

Forçar nova tentativa de envio (Retry)

```
Retry-Queue -Identity "SRVCGDVIEXCH001\365" -Resubmit $true
```

5. Manutenção e Saúde do Servidor

Checar status dos Bancos de Dados

Verifica se estão Montados e Saudáveis.

```
Get-MailboxDatabaseCopyStatus *
```

Checar Serviços do Exchange

```
Test-ServiceHealth
```

Espaço em Disco (Via WMI/CIM - já que não tem Explorer)

```
Get-CimInstance Win32_LogicalDisk | Select DeviceID, @{N='FreeGB';E="{0:N2}" -f ($_.FreeSpace/1GB)}}, @{N='TotalGB';E="{0:N2}" -f ($_.Size/1GB)}
```