

Servidor MCP Outlook para Claude Desktop

Este servidor MCP permite que o Claude Desktop se conecte ao seu Outlook corporativo (Office 365) para ler e enviar emails, além de gerenciar eventos do calendário.

Pré-requisitos

- Node.js 16 ou superior
- NPM ou Yarn
- Conta corporativa Office 365 com SSO
- Permissões de administrador no Azure AD (ou solicitar ao admin)
- Claude Desktop instalado

Instalação Rápida

1. Criar diretório e arquivos

Crie uma pasta para o servidor (ex: `C:\mcp-outlook-server`) e copie os seguintes arquivos:

- `index.js`
- `package.json`
- `setup.js`

2. Instalar dependências

```
bash
```

```
cd C:\mcp-outlook-server  
npm install
```

3. Configurar Azure AD

Execute o script de configuração:

```
bash
```

```
npm run setup
```

O script fornecerá instruções detalhadas para:

- Criar um App Registration no Azure Portal

- Configurar as permissões necessárias
- Obter Client ID e Tenant ID

4. Configurar Claude Desktop

Adicione ao arquivo `%APPDATA%\Claude\claude_desktop_config.json`:

```
json
{
  "mcpServers": {
    "outlook": {
      "command": "node",
      "args": ["C:\\mcp-outlook-server\\index.js"],
      "env": {}
    }
  }
}
```

Alternativa usando NPX (se publicar no NPM):

```
json
{
  "mcpServers": {
    "outlook": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "outlook-mcp-server"],
      "env": {}
    }
  }
}
```

5. Reiniciar Claude Desktop

Feche completamente o Claude Desktop e abra novamente.

Uso

Após a configuração, você pode usar os seguintes comandos no Claude:

Emails

- **Listar emails:** "Liste meus últimos 10 emails"

- **Ler email:** "Leia o email com ID xxx"
- **Enviar email:** "Envie um email para peessoa@empresa.com"
- **Buscar emails:** "Procure emails sobre 'projeto X'"

Calendário

- **Listar eventos:** "Mostre meus compromissos desta semana"
- **Criar evento:** "Crie uma reunião amanhã às 14h"

Funcionalidades

Tools Disponíveis

1. **list_emails**

- Lista emails de qualquer pasta
- Suporta busca por termo
- Limita quantidade de resultados

2. **read_email**

- Lê conteúdo completo do email
- Mostra anexos (se houver)

3. **send_email**

- Envia emails com ou sem HTML
- Suporta múltiplos destinatários
- CC opcional

4. **list_calendar_events**

- Lista eventos por período
- Mostra detalhes básicos

5. **create_calendar_event**

- Cria eventos com participantes
- Suporta reuniões online
- Define localização

Autenticação

Na primeira execução:

1. Uma janela do navegador abrirá automaticamente

2. Faça login com sua conta corporativa
3. Autorize as permissões solicitadas
4. A autenticação será mantida para próximas sessões

Solução de Problemas

Erro de autenticação

- Verifique Client ID e Tenant ID em `config.json`
- Confirme que as permissões foram concedidas no Azure AD
- Tente fazer logout e login novamente

Claude não reconhece os comandos

- Verifique se o servidor está rodando (veja logs em %APPDATA%\Claude\logs)
- Confirme o caminho no `claude_desktop_config.json`
- Reinicie o Claude Desktop

Erro ao enviar email

- Verifique se tem permissão Mail.Send
- Confirme que o endereço de email é válido
- Verifique limites de envio da organização

Segurança

- As credenciais são gerenciadas pelo Azure AD
- Tokens são armazenados de forma segura pelo @azure/identity
- Não há armazenamento de senhas localmente
- SSO corporativo é respeitado

Estrutura de Arquivos

```
mcp-outlook-server/  
├─ index.js           # Servidor principal  
├─ package.json       # Dependências  
├─ setup.js           # Script de configuração  
├─ config.json        # Configurações (criado pelo setup)  
└─ README.md          # Este arquivo
```

Limitações

- Requer autenticação interativa na primeira execução
- Não suporta contas pessoais do Outlook
- Anexos grandes podem demorar para processar
- Limites de API do Microsoft Graph se aplicam

Suporte

Para problemas específicos:

1. Verifique os logs do Claude Desktop
2. Confirme permissões no Azure AD
3. Teste autenticação manualmente
4. Verifique conectividade com a internet

Próximos Passos

Após a instalação bem-sucedida, você pode:

- Personalizar as ferramentas conforme necessário
- Adicionar mais funcionalidades (tarefas, contatos)
- Implementar cache para melhor performance
- Criar automações específicas para seu workflow