

# Deploy no cPanel - Excel Calculator App

---

Este projeto possui duas opções de deploy no cPanel, dependendo se seu provedor de hospedagem suporta Node.js ou não.



## Pré-requisitos

---

- Conta cPanel com acesso Git
- Node.js e Yarn instalados no servidor (verificar com o provedor)



## Opção 1: Deploy com Node.js (Recomendado)

---

### Configuração:

1. **Arquivo:** Use `.cpanel.yml`
2. **Requisitos:** cPanel com suporte a Node.js Apps
3. **Funcionalidades:** Todas as funcionalidades funcionam (incluindo processamento de Excel)

### Passos:

1. Renomeie `.cpanel.yml` como o arquivo principal de deploy
2. Configure Git Repository no cPanel apontando para este repo
3. Após o deploy, vá em **Node.js Apps** no cPanel
4. Adicione nova aplicação:
  - **Node.js Version:** 18.x ou superior
  - **Application Root:** `/excel-calculator`
  - **Application URL:** `/excel-calculator`
  - **Startup File:** `app.js`
5. Clique em **Create**



### Vantagens:

- Todas as funcionalidades funcionam
- APIs para processamento de Excel funcionam
- Performance otimizada



## Opção 2: Deploy Estático (Fallback)

---

### Configuração:

1. **Arquivo:** Use `.cpanel-static.yml` (renomeie para `.cpanel.yml`)
2. **Requisitos:** Apenas hosting web básico
3. **Limitações:** APIs não funcionam (processamento Excel limitado)

### Passos:

1. Renomeie `.cpanel-static.yml` para `.cpanel.yml`
2. Configure Git Repository no cPanel
3. O deploy criará arquivos estáticos em `/public_html/excel-calculator`

## Limitações:

- Processamento de Excel não funcionará (requer servidor)
- Apenas interface funciona
- Adequado apenas para demonstração

## Configurações Importantes

### Variáveis de Ambiente

Se usar Node.js, configure no cPanel:

```
NODE_ENV=production
PORT=3000
```

### Domínio Personalizado

Para usar domínio próprio, configure:

1. **Subdomain:** excel-calculator.seudominio.com
2. **Document Root:** /public\_html/excel-calculator

### Problemas Comuns

#### 1. Erro 500 - Internal Server Error

- Verificar logs do Node.js no cPanel
- Confirmar que dependências foram instaladas
- Verificar permissões de arquivo (755)

#### 2. APIs não funcionam

- Confirmar que está usando deploy Node.js (não estático)
- Verificar se todas as dependências estão instaladas
- Confirmar configuração de CORS se necessário

#### 3. Arquivos não carregam

- Verificar .htaccess para redirecionamentos
- Confirmar estrutura de pastas
- Verificar permissões

## Suporte

Se encontrar problemas:

1. Verificar logs no cPanel
2. Confirmar suporte Node.js com seu provedor
3. Testar primeiro com deploy estático para validar arquivos

## Recomendação Final

- **Para produção completa:** Use Opção 1 (Node.js)
- **Para demonstração:** Use Opção 2 (Estático)
- **Para teste:** Comece com Opção 2, migre para Opção 1

A aplicação Excel Calculator funciona melhor com Node.js devido ao processamento servidor-side de planilhas Excel.