

Guia de Implementação Rápida - BindExpress Admin

Checklist de Implementação

1. Preparação do Ambiente

- ☐ Servidor web configurado (Apache/Nginx)
- ☐ Instância do n8n funcionando
- ☐ Certificado SSL instalado
- ☐ Banco de dados criado

2. Upload dos Arquivos

```
# Copiar arquivos para o servidor
scp -r admin-pages/ usuario@servidor:/var/www/html/admin/

# Ou via FTP/cPanel
# Upload da pasta admin-pages para o diretório público
```

3. Configuração Inicial

1. **Acessar:** `https://seudominio.com/admin/configuracoes.html`
2. **Configurar n8n:**
3. URL Base: `https://n8n.bindvalue.com.br`
4. Testar conexão
5. **Configurar Webhooks:**
6. Novo Pedido: `/webhook/novo-pedido`
7. Status: `/webhook/atualizar-status`
8. Autenticação: `/webhook/autenticar`
9. Listar: `/webhook/obter-pedidos`
10. Contato: `/webhook/contato`

4. Teste das Funcionalidades

- ☐ Teste de conexão n8n
- ☐ Teste de cada webhook

- [] Navegação entre páginas
- [] Responsividade mobile

URLs das Páginas

- **Produtos:** /admin/produtos.html
- **Clientes:** /admin/clientes.html
- **Relatórios:** /admin/relatorios.html
- **Configurações:** /admin/configuracoes.html

Configurações Essenciais

n8n Webhooks

```
// Exemplo de payload para novo pedido
{
  "evento": "novo_pedido",
  "pedido": {
    "id": "1001",
    "cliente": "João Silva",
    "itens": [...],
    "total": 75.90,
    "status": "pendente"
  },
  "timestamp": "2024-06-06T19:30:00Z"
}
```

Variáveis de Ambiente

```
N8N_BASE_URL=https://n8n.bindvalue.com.br
N8N_API_KEY=sua_chave_api_aqui
WEBHOOK_TIMEOUT=30000
RETRY_ATTEMPTS=3
DEBUG_MODE=true
```

Personalização

Cores do Tema

```
:root {
  --primary-color: #e67e22; /* Laranja principal */
}
```

```
--secondary-color: #2c3e50; /* Azul escuro */
--success-color: #27ae60; /* Verde sucesso */
--error-color: #e74c3c; /* Vermelho erro */
--warning-color: #f39c12; /* Amarelo aviso */
}
```

Logo da Empresa

- Substituir `img/logo.png` pela logo da empresa
- Tamanho recomendado: 200x60px
- Formato: PNG com fundo transparente

Responsividade

Breakpoints

- **Mobile:** < 768px
- **Tablet:** 768px - 1024px
- **Desktop:** > 1024px

Teste em Dispositivos

```
# Usar DevTools do navegador
# Testar em:
# - iPhone SE (375px)
# - iPad (768px)
# - Desktop (1920px)
```

Segurança

Headers de Segurança

```
# .htaccess
Header always set X-Frame-Options DENY
Header always set X-Content-Type-Options nosniff
Header always set X-XSS-Protection "1; mode=block"
Header always set Strict-Transport-Security "max-age=31536000"
```

Autenticação

```
// Implementar verificação de sessão
if (!isAuthenticated()) {
  window.location.href = '/login.html';
}
```

Monitoramento

Logs Importantes

- **n8n Requests:** Todas as requisições para n8n
- **User Actions:** Ações dos usuários
- **Errors:** Erros do sistema
- **Performance:** Métricas de performance

Alertas Recomendados

- n8n offline por mais de 5 minutos
- Taxa de erro > 5%
- Tempo de resposta > 3 segundos
- Fila offline > 10 itens

Troubleshooting

Problemas Comuns

1. n8n Não Conecta

```
# Verificar conectividade
curl -I https://n8n.bindvalue.com.br/health

# Verificar logs
tail -f /var/log/nginx/error.log
```

2. Webhooks Falhando

- Verificar URLs dos webhooks
- Testar manualmente com curl
- Verificar autenticação
- Checar formato JSON

3. CSS/JS Não Carrega

- Verificar permissões dos arquivos
- Limpar cache do navegador
- Verificar paths relativos

4. Mobile Não Responsivo

- Verificar meta viewport
- Testar breakpoints CSS
- Verificar touch events

Suporte Técnico

Informações para Suporte

- **Versão:** 1.0
- **Navegadores Suportados:** Chrome 90+, Firefox 88+, Safari 14+
- **Resolução Mínima:** 320px (mobile)

Logs para Enviar

Logs do servidor web

tail -100 /var/log/nginx/access.log

tail -100 /var/log/nginx/error.log

Logs do navegador

Console > Network > Preserve log

Contato

- **Email:** suporte@bindexpress.com.br
- **Telefone:** (11) 3456-7890
- **Horário:** Segunda a Sexta, 9h às 18h

Dica: Mantenha sempre um backup das configurações antes de fazer alterações!