

Documentação Completa - Página de Configurações BindExpress

Visão Geral

Esta documentação fornece um guia completo para configurar e utilizar todas as funcionalidades da página de configurações do sistema BindExpress. A página está organizada em 6 abas principais, cada uma com funcionalidades específicas para diferentes aspectos do sistema.

Índice

1. [Estrutura Geral](#)
 2. [Aba Geral](#)
 3. [Aba Integração n8n](#)
 4. [Aba Pagamentos](#)
 5. [Aba Entrega](#)
 6. [Aba Notificações](#)
 7. [Aba Segurança](#)
 8. [Funcionalidades Avançadas](#)
 9. [Troubleshooting](#)
 10. [Manutenção](#)
-

Estrutura Geral

Arquivos Principais

- **HTML:** `configuracoes-completa.html`
- **JavaScript:** `js/configuracoes.js`
- **CSS:** `../css/admin.css` (classes originais mantidas)

Funcionalidades Globais

- **Auto-save:** Salva automaticamente a cada 30 segundos
- **Validação em tempo real:** Valida campos conforme digitação

- **Backup/Restore:** Sistema completo de backup das configurações
 - **Notificações:** Sistema de feedback visual para ações
 - **Responsividade:** Funciona em desktop, tablet e mobile
-

Aba Geral

Propósito

Configurações básicas da empresa e funcionamento do sistema.

Seções Disponíveis

Informações da Empresa

<!-- Campos disponíveis -->

- Nome da Empresa
- CNPJ (com validação automática)
- Telefone (formato brasileiro)
- Email (com validação)
- Endereço Completo

Validações Implementadas:

- CNPJ: Formato XX.XXX.XXX/XXXX-XX
- Email: Formato padrão RFC
- Telefone: Formato (XX) XXXXX-XXXX

Configurações de Funcionamento

<!-- Campos disponíveis -->

- Horário de Abertura
- Horário de Fechamento
- Dias de Funcionamento (checkboxes)

Como Configurar:

1. Defina os horários usando os campos de time
2. Marque os dias de funcionamento
3. As configurações são salvas automaticamente

Configurações do Site

<!-- Campos disponíveis -->

- Título do Site
- Descrição (meta description)
- Logo da Empresa (upload de imagem)

Upload de Logo:

- Formatos aceitos: JPG, PNG, GIF, SVG
 - Tamanho recomendado: 200x80px
 - Preview automático após seleção
-

Aba Integração n8n

Propósito

Configuração completa da integração com n8n para automação de processos.

Configuração Básica

Conexão com n8n

// Campos obrigatórios

URL Base: <https://n8n.bindvalue.com.br>

API Key: (opcional, para autenticação)

Timeout: 30 segundos (padrão)

Retry: 3 tentativas (padrão)

Configurações Avançadas:

- **Modo Debug:** Logs detalhados no console
- **Fila Offline:** Armazena requisições quando offline
- **Monitoramento:** Estatísticas em tempo real

Webhooks Configurados

1. Novos Pedidos

URL: <https://n8n.bindvalue.com.br/webhook/novo-pedido>

Payload: {

"evento": "novo_pedido",

"pedido": { dados_do_pedido },

```
"timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z"
}
```

2. Atualização de Status

URL: <https://n8n.bindvalue.com.br/webhook/atualizar-status>

```
Payload: {
  "evento": "status_atualizado",
  "pedido_id": "12345",
  "status": "em_preparo",
  "observacoes": "Pizza no forno",
  "timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z"
}
```

3. Autenticação

URL: <https://n8n.bindvalue.com.br/webhook/autenticar>

```
Payload: {
  "evento": "autenticacao",
  "email": "usuario@email.com",
  "senha": "senha_hash",
  "timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z"
}
```

4. Obter Pedidos

URL: <https://n8n.bindvalue.com.br/webhook/obter-pedidos>

```
Payload: {
  "evento": "obter_pedidos",
  "filtros": {
    "status": "pendente",
    "data_inicio": "2024-01-01",
    "data_fim": "2024-01-31"
  },
  "timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z"
}
```

5. Contato/Suporte

URL: <https://n8n.bindvalue.com.br/webhook/contato>

```
Payload: {
  "evento": "contato",
  "dados": {
    "nome": "Cliente",
    "email": "cliente@email.com",
    "mensagem": "Preciso de ajuda"
  },
}
```

```
"timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z"
}
```

Monitoramento e Logs

Estatísticas Disponíveis

- **Requisições Hoje:** Contador diário
- **Taxa de Sucesso:** Percentual de sucesso
- **Fila Offline:** Itens pendentes

Sistema de Logs

```
// Tipos de log disponíveis
SUCCESS: Requisições bem-sucedidas
ERROR: Erros e falhas
WARNING: Avisos e retry
INFO: Informações gerais
```

Funcionalidades:

- Visualização em tempo real
- Exportação em JSON
- Limpeza automática (últimos 100 logs)
- Persistência no localStorage

Configuração no n8n

Workflow Básico para Novos Pedidos

```
{
  "nodes": [
    {
      "name": "Webhook",
      "type": "n8n-nodes-base.webhook",
      "parameters": {
        "path": "novo-pedido",
        "httpMethod": "POST"
      }
    },
    {
      "name": "Processar Pedido",
      "type": "n8n-nodes-base.function",
      "parameters": {
        "functionCode": "// Processar dados do pedido\nreturn items;"
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

Aba Pagamentos

Propósito

Configuração de métodos de pagamento e integração com gateways.

Métodos de Pagamento

Dinheiro

Configurações:

- Aceitar Troco: Sim/Não
- Limite de Troco: R\$ 100,00 (padrão)

Cartão de Crédito/Débito

Configurações:

- Aceitar na Entrega: Sim/Não
- Pagamento Online: Sim/Não

PIX

Configurações:

- Chave PIX: email, telefone, CPF/CNPJ ou chave aleatória
- QR Code: Upload de imagem

Integração Stripe

Configuração Inicial

// Configurações obrigatórias

Modo: Teste/Produção

Chave Pública: pk_test_... ou pk_live_...

Chave Secreta: sk_test_... ou sk_live_...

Webhook Secret: whsec_... (para validação)

Moeda: BRL (Real Brasileiro)

Configurações Avançadas

// Opções disponíveis

Captura Automática: **true/false**

Salvar Cartões: **true/false** (PCI compliance necessário)

Teste de Conexão

// Função de teste implementada

async function testStripeConnection() {

// Valida formato das chaves

// Testa conexão com API

// Retorna status de sucesso/erro

}

Webhooks do Stripe

Configure os seguintes eventos no dashboard do Stripe:

payment_intent.succeeded
payment_intent.payment_failed
charge.dispute.created
invoice.payment_succeeded

URL do Webhook: `https://seudominio.com/webhook/stripe`

Configurações Gerais

Valores e Taxas

Valor Mínimo do Pedido: R\$ 25,00

Taxa de Entrega: R\$ 5,00

Entrega Grátis: Acima de R\$ 50,00

Aba Entrega

Propósito

Configuração de áreas de entrega, tempos e taxas.

Configurações Básicas

Tempos

Tempo de Preparo: 30 minutos (padrão)
Tempo de Entrega: 45 minutos (padrão)
Raio de Entrega: 10 km (padrão)
Taxa Base: R\$ 5,00

Áreas de Entrega

Gerenciamento de Áreas

Cada área possui:

- **Nome:** Identificação da região
- **CEPs:** Faixa de CEPs atendidos
- **Taxa:** Valor específico da entrega
- **Tempo:** Estimativa de entrega

Adicionar Nova Área

```
// Formulário modal
{
  nome: "Centro",
  cepInicio: "01000-000",
  cepFim: "01999-999",
  taxa: "5.00",
  tempo: "30-45"
}
```

Editar/Excluir Áreas

- Botão de edição: Abre modal com dados preenchidos
- Botão de exclusão: Confirmação antes de remover

Configurações Avançadas

Opções Especiais

Permitir Entrega Agendada
Permitir Retirada no Balcão
Rastreamento de Entrega

Mensagem para Entregador

Campo de texto livre para instruções especiais.

Aba Notificações

Propósito

Configuração de notificações via WhatsApp, Email e Push.

WhatsApp

Configuração

// APIs suportadas

- Twilio
- WhatsApp Business API
- Zapier
- Personalizada

Configurações Básicas

Token da API: (específico do provedor)
Número WhatsApp: +5511987654321

Tipos de Notificação

Novo Pedido
Atualização de Status
Pedido Pronto
Saiu para Entrega
Pedido Entregue

Teste de Integração

// Função implementada

```
async function testWhatsApp() {  
  // Envia mensagem de teste  
  // Valida configurações  
  // Retorna status  
}
```

Email

Configuração SMTP

Servidor SMTP: smtp.gmail.com
Porta: 587 (TLS) ou 465 (SSL)
Usuário: contato@bindexpress.com.br
Senha: (senha do email ou app password)
SSL/TLS: Habilitado

Tipos de Email

Novo Pedido (Admin)
Confirmação de Pedido (Cliente)
Atualização de Status (Cliente)
Promoções e Ofertas

Teste de Email

```
// Função implementada  
async function testEmail() {  
  // Envia email de teste  
  // Valida configurações SMTP  
  // Retorna status  
}
```

Push Notifications

Firestore Configuration

Chave Firebase: (Firestore Cloud Messaging key)

Tipos de Push

Novo Pedido
Promoções

Aba Segurança

Propósito

Configurações de segurança, autenticação e backup.

Autenticação e Senhas

Políticas de Senha

Tamanho Mínimo: 8 caracteres
Expiração: 90 dias
Máximo Tentativas: 5
Tempo de Bloqueio: 15 minutos

Requisitos de Senha

Pelo menos uma letra maiúscula
Pelo menos uma letra minúscula
Pelo menos um número
Pelo menos um caractere especial

Autenticação de Dois Fatores (2FA)

Configuração 2FA

Habilitar 2FA
Método: SMS/Email/App Autenticador
Obrigatório para todos os usuários

Reset de Senha

Configurações de Reset

Validade do Token: 24 horas
Permitir reset por email
Permitir reset por SMS

Template de Email

Olá {nome},

Recebemos uma solicitação para redefinir sua senha.
Clique no link abaixo para criar uma nova senha:

{link_reset}

Este link expira em {tempo_expiracao} horas.

Se você não solicitou esta alteração, ignore este email.

Atenciosamente,
Equipe BindExpress

Logs de Segurança

Tipos de Log

Registrar tentativas de login
Registrar alterações de senha
Registrar ações administrativas

Retenção

Retenção de Logs: 90 dias

Exportação

- Formato JSON
- Filtros por data e tipo
- Download automático

Backup e Recuperação

Backup Automático

Backup Automático
Frequência: Diário/Semanal/Mensal
Retenção: 30 dias
Local: Local/Nuvem/Ambos

Ações de Backup

- **Fazer Backup Agora:** Backup manual imediato
- **Restaurar Backup:** Upload e restauração de arquivo

Estrutura do Backup

```
{
  "timestamp": "2024-01-01T10:00:00Z",
  "version": "1.0",
  "configurations": {
    "empresa": { dados_empresa },
    "n8n": { config_n8n },
    "stripe": { config_stripe },
    "pagamentos": { config_pagamentos },
    "entrega": { config_entrega },
    "notificacoes": { config_notificacoes },
    "seguranca": { config_seguranca }
  },
  "localStorage": {
    "n8n_config": "...",
    "webhook_urls": { urls },
    "settings": { configuracoes }
  }
}
```

Funcionalidades Avançadas

Auto-Save

- Salva automaticamente a cada 30 segundos
- Armazena no localStorage como backup
- Recupera dados em caso de fechamento acidental

Validação em Tempo Real

- Valida campos conforme digitação
- Feedback visual imediato
- Previne erros antes do salvamento

Sistema de Notificações

```
// Tipos disponíveis
showNotification(message, 'success');
```

```
showNotification(message, 'error');  
showNotification(message, 'warning');  
showNotification(message, 'info');
```

Responsividade

- Layout adaptável para mobile
 - Touch-friendly em tablets
 - Sidebar colapsável
-

Troubleshooting

Problemas Comuns

n8n não conecta

Possíveis causas:

1. URL incorreta
2. n8n offline
3. Firewall bloqueando

Soluções:

1. Verificar URL no navegador
2. Testar conexão manual
3. Verificar logs do n8n

Stripe não funciona

Possíveis causas:

1. Chaves incorretas
2. Modo teste/produção
3. Webhook não configurado

Soluções:

1. Verificar chaves no dashboard Stripe
2. Confirmar modo correto
3. Configurar webhooks

Emails não enviam

Possíveis causas:

1. Configurações SMTP incorretas

2. Senha de app não configurada
3. Porta bloqueada

Soluções:

1. Testar configurações manualmente
2. Gerar senha de app (Gmail)
3. Verificar firewall

WhatsApp não funciona

Possíveis causas:

1. Token inválido
2. Número incorreto
3. API offline

Soluções:

1. Renovar token
2. Verificar formato do número
3. Testar API diretamente

Logs e Debug

Ativar Debug

```
// No console do navegador  
localStorage.setItem('debug_mode', 'true');  
location.reload();
```

Verificar Logs

```
// Logs n8n  
console.log(JSON.parse(localStorage.getItem('n8n_logs')));  
  
// Logs segurança  
console.log(JSON.parse(localStorage.getItem('security_logs')));
```

Manutenção

Limpeza Periódica

Limpar Logs

```
// Manual
configuracoesManager.clearLogs();

// Automático (configurável)
// Logs são limpos automaticamente após 100 entradas
```

Backup Regular

```
// Backup manual
configuracoesManager.createBackup();

// Backup automático
// Configurado na aba Segurança
```

Atualizações

Atualizar Sistema

1. Fazer backup completo
2. Atualizar arquivos
3. Testar funcionalidades
4. Restaurar se necessário

Migração de Dados

```
// Função de migração implementada
function migrateData(oldVersion, newVersion) {
  // Lógica de migração
}
```

Monitoramento

Métricas Importantes

- Taxa de sucesso das requisições
- Tempo de resposta dos webhooks

- Uso de armazenamento local
- Frequência de erros

Alertas

- Configurar alertas para falhas críticas
 - Monitorar logs de erro
 - Verificar status das integrações
-

Suporte

Contatos

- **Email:** suporte@bindexpress.com.br
- **WhatsApp:** +55 11 9 8765-4321
- **Documentação:** <https://docs.bindexpress.com.br>

Recursos Adicionais

- **GitHub:** Repositório com código fonte
 - **Wiki:** Documentação técnica detalhada
 - **Fórum:** Comunidade de desenvolvedores
-

Changelog

Versão 1.0.0 (Atual)

- Implementação completa de todas as abas
- Integração n8n funcional
- Suporte ao Stripe
- Sistema de notificações
- Configurações de segurança
- Backup e restauração

Próximas Versões

- Integração com outros gateways de pagamento
- Notificações push avançadas
- Dashboard de métricas
- API REST para configurações

Documentação atualizada em: Janeiro 2024

Versão do sistema: 1.0.0