

HIDRAULICA FREITAS - REGISTRO DE ENTRADA EM OFICINA

Descrição

Aplicativo mobile responsivo desenvolvido para registrar entradas de serviços na oficina da Hidraulica Freitas. O aplicativo coleta informações essenciais do cliente e do equipamento, criando automaticamente um pedido de venda no sistema Bling.com.br que pode ser posteriormente convertido em uma ordem de serviço.

Funcionalidades

- **Interface moderna e responsiva** com design profissional
- **Campos obrigatórios:** Cliente, Placa do Equipamento, Reclamação do Cliente, Nome da Pessoa que deixou o serviço
- **Campo opcional:** Número de Telefone
- **Formatação automática** para telefone e placa de equipamento
- **Integração com Bling.com.br** via API OAuth 2.0
- **Validação de formulário** em tempo real
- **Tratamento de erros** e mensagens de feedback
- **Design responsivo** para dispositivos móveis e desktop

Cores da Empresa

- Cinza escuro (#1a1a1a, #2d2d2d)
- Preto (#000000)
- Prata (#c0c0c0, #808080)
- Laranja (#ff6b35, #ff8c42)

Tecnologias Utilizadas

- HTML5
- CSS3 (com animações e gradientes)
- JavaScript (ES6+)
- API Bling v3
- OAuth 2.0 para autenticação

- Font Awesome para ícones
- Google Fonts (Inter)

Configuração da API Bling

O aplicativo utiliza as seguintes credenciais para integração com o Bling:

- **Client ID:** 6b6ba3a8083c01e5680db675ab9b5b2717d2b775
- **Client Secret:** dd7759bf9486cf0d8bc357f838f09e01601c722d23f86d3335e76de24228
- **Escopos:** Pedidos de Venda (Gerenciar, Exclusão, Situações)

Como Usar

1. **Autorização:** Na primeira utilização, clique em "Autorizar Bling" para conectar o aplicativo ao sistema Bling
2. **Preenchimento:** Complete todos os campos obrigatórios do formulário
3. **Registro:** Clique em "Registrar Entrada" para criar o pedido de venda no Bling
4. **Conversão:** No sistema Bling, converta manualmente o pedido de venda em ordem de serviço

Estrutura de Arquivos

```
hidraulica-freitas-app/  
├── index.html      # Página principal do aplicativo  
├── styles.css      # Estilos CSS com design responsivo  
├── script.js       # Lógica JavaScript e integração com API  
└── README.md      # Documentação do projeto
```

URL de Produção

O aplicativo está disponível em: <https://ziabovqs.manus.space>

Recursos Implementados

- Design moderno com fundo escuro
- Formulário responsivo com validação
- Formatação automática de campos
- Integração OAuth 2.0 com Bling
- Tratamento de erros e feedback visual
- Modais para loading, sucesso e erro

- Botões com animações e efeitos hover
- Layout otimizado para mobile e desktop

Observações Técnicas

- O aplicativo cria pedidos de venda no Bling que devem ser convertidos manualmente em ordens de serviço
- A autorização OAuth é persistida no localStorage do navegador
- O aplicativo funciona offline após a primeira autorização (exceto para envio de dados)
- Todos os campos obrigatórios são validados antes do envio
- O design segue as cores e identidade visual da empresa

Suporte

Para suporte técnico ou dúvidas sobre o aplicativo, entre em contato com a equipe de desenvolvimento.