# SGA – Sistema de Gerenciamento de Apontamentos

**VERSÃO: 2.0 - 2016** 

Sistema de Controle e Gerenciamento de Apontamentos de Atividades de Campo. Ferramenta de utilização de técnicos de campo, staff's e gestores técnicos.

## **ENSEL ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA**

Responsável: Tárcio Lima Responsável: Maro Lopes

# Sumário

O SGA - Sistema de Gerenciamento de Apontamentos	1
Macro Telas	2
Usuários	3
Características	4
Layout Preliminar de Telas Básicas	5
Desenho do Banco de Dados	6
nformações de Contato	7
Informações da Empresa	7

## O SGA – Sistema de Gerenciamento de Apontamentos

### De que se trata?

O SGA, é uma Plataforma web de Gerenciamento de Apontamentos de Atividades realizadas diretamente em obras por colaboradores que atuam em campo.

A plataforma será utilizada para os colaboradores realizarem o lançamento de suas atividades diárias, bem como consultar apontamentos realizados.

É liberado para o staff uma tela de consulta para validação dos apontamentos e lançamento no ERP interno.

Outra ferramenta a ser implementada é a consulta de endereços dos sites das plantas das operadoras.

#### **Funcionamento**

Para acesso ao sistema cada usuário possuirá sua senha pessoal que deverá ser cadastrada pelos administradores da plataforma.

Cada usuário terá permissões conforme a qualificação de sua função.

É necessário acesso à internet para utilização.

#### O futuro

Após implantada a etapa web será desenvolvida a ferramenta mobile para utilização com sistemas android.

Pág. 02 Macro Telas

# **Macro Telas**

Tela	Descrição		
Login	Tela de acesso ao sistema, necessário autenticação.		
Home	Tela de opções as funcionalidades do site.		
Apontamento	Tela para Lançamento ou Consulta de Apontamentos		
Novo Apontamento	Lançamento de novos apontamentos		
Consultas Apontamento	Opções de consulta a apontamentos realizados		
Endereços	Tela de consulta de endereços de sites das operadoras		
Resposta Endereços	Visualização dos endereços filtrados		
Cadastro de usuário	Painel para cadastro ou atualização de usuários		
Consulta de usuário	Opções de consulta de usuários		
Resposta de usuários	Visualização de usuários cadastrados		
Alteração de senha	Tela para recuperação de senhas de usuários		

Pág. 03 Usuários

# Usuários

	Anônimo	Campo	Staff	Gestão	Coordenação	Administrador
Cadastro de novos usuários						Х
Solicitação de Cadastro	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Realizar Apontamentos		Х				Х
Consultar Apontamentos		Х	Х	Х	Х	Х
Excluir Apontamentos			Х		Х	Х
Consultar Endereço		Х	Х	Х	Х	Х
Resetar Senha		Х	Х	Х	Х	Х

## Características

#### Formas de Acesso

- √ Web
- ✓ Mobilie\*

#### **Funcionalidades Técnicas**

- ✓ Controle de sessão
- √ Cadastro de usuários
- ✓ Controle de view e permissões
- ✓ Backup de banco de dados e aplicação em servidor físico geograficamente diferente

#### Infraestrutura

- ✓ Servidor Linux
- ✓ Banco de Dados MySQL
- ✓ Linguagem PHP

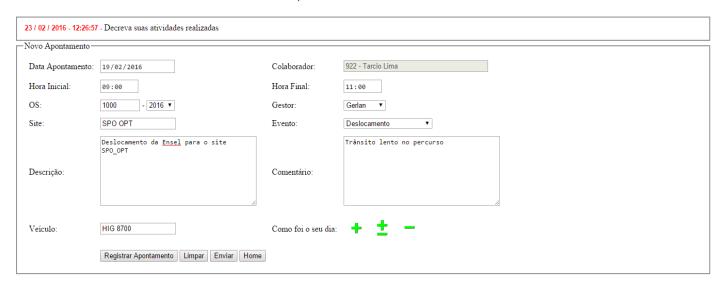
## Layout Preliminar de Telas Básicas

1.1 Tela de login

Bem vindo ao SGA, Sistema de Gerenciamento de Atividades!



1.2 Tela de novo apontamento



## Desenho do Banco de Dados

1.1 Modelo Relacional Preliminar



## Informações de Contato

A implementação do SGA é um projeto pessoal dos engenheiros da computação recémformados e que almejam melhorar processos internos de trabalho da empresa ENSEL Engenharia LTDA na qual são gerentes de projetos.



Tárcio Lima da Silva Engenheiro da Computação Tel (11) 9 7636 8397 tarcio@ensel.com.br



Maro Lopes
Engenheiro da Computação
Tel (11) 9 7656 916
maro@ensel.com.br

## Informações da Empresa

ENSEL ENGENHARIA E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
Rua Basílio da Cunha, 631
Tel (11) 2274 9115
www.ensel.com.br

