Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Christian Fortunato Magalhães

Davidson da Silva Nascimento

Fábio Palmela de Oliveira

Fellipe Domingos de Oliveira Fagundes Pereira

Mário Cezar Souza Junior

Sistemas de Informação Tecnologias Web

Belo Horizonte

2015

Tela Principal

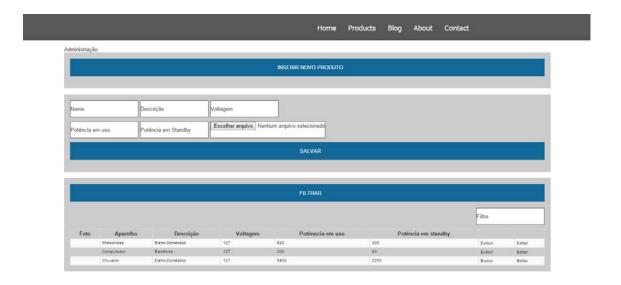
Permite a visualização de informações como lista de produtos, acesso à tela de login e informações do site, sem a necessidade de autenticação.



Vantagens Do Aplicativo Redução de custos Com o objetivo de reducir o valor unitário pago pelo kWh, é feta uma análise da conta de energia, onde simulamos o histórico de consumo da empresa em todas as tarias disponentes pota AREEL (Agência Nacional de Energia Eletrica). Recional de Energia Eletrica).

Cadastro de Produtos

Permite o cadastro dos produtos a serem utilizados pelos usuários para montar o perfil de consumo e a opção de economia.



Login de Usuários

Permite o login dos usuários com perfil de usuário comum e administrador. O acesso às funcionalidades depende do login do perfil do usuário.

Nome Empresa		Home Products	Blog	About	Contact
				-	
	Usuário Login Usuário	Administrad	or		
	po_danceyll@yahoo.com.br				
	Senha Er	NTRAR			
	Ainda não possui cadastro? Clique aqui				

Cadastro de Usuários

Permite o cadastro dos usuários com perfil de usuário comum. Não será possível o cadastro com perfil de administrador.

	Home	Products	Blog	About	Contact
Cadastro Usuário Nome completo					
CPF					
Email					
Senha				4	
Confirmar senha Ent	me		_		
Ent.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

Lista de Produtos

Lista os produtos cadastrados pelo administrador na tela administrativa. É possível visualizar esta página mesmo sem autenticação.



Script Banco de Dados

```
CREATE DATABASE SICOE CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_general_ci;
USE SICOE;
CREATE TABLE TIPOUSUARIO (
          CODTIPUSU INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
          DESTIPUSU VARCHAR(50) DEFAULT 'C',
  CONSTRAINT pk_tipousuario PRIMARY KEY(CODTIPUSU)
);
CREATE TABLE USUARIO (
 EMAUSU VARCHAR(50) NOT NULL,
 NOMUSU VARCHAR(50) NOT NULL,
 PASUSU VARCHAR(32),
 CPFUSU INT (11),
 TIPUSU INT UNSIGNED NOT NULL,
 CONSTRAINT pk_usuario PRIMARY KEY(EMAUSU),
 CONSTRAINT fk_tipousuario FOREIGN KEY(TIPUSU)
 REFERENCES TIPOUSUARIO (CODTIPUSU)
 );
CREATE TABLE TIPOPRODUTO(
          CODTIPPRO INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
          DESTIPPRO VARCHAR(50) NOT NULL,
          CONSTRAINT pk_tipoproduto PRIMARY KEY(CODTIPPRO)
);
```

```
CREATE TABLE PRODUTO(
          CODPRO INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
          NOMPRO VARCHAR(50) NOT NULL,
          POTPRO FLOAT NOT NULL.
          POTSBYPRO FLOAT NOT NULL.
          DESPRO VARCHAR(50) NOT NULL,
          VOLPRO FLOAT NOT NULL,
  CONSTRAINT pk_produto PRIMARY KEY(CODPRO)
);
CREATE TABLE ESTIMATIVAPRODUTO(
          CODUSU INT UNSIGNED NOT NULL,
          CODPRO INT UNSIGNED NOT NULL,
          DATCON DATE,
          HORCON INTEGER,
          CONSTRAINT pk_tipoproduto PRIMARY KEY(CODUSU,
CODPRO)
);
INSERT INTO TIPOUSUARIO(DESTIPUSU)
VALUES ('A');
INSERT INTO TIPOUSUARIO(DESTIPUSU)
VALUES ('C');
```