

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.



Cadastro de Produtos

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

[Home](#) [Products](#) [Blog](#) [About](#) [Contact](#)

Administração

INSERIR NOVO PRODUTO

Nome

Descrição

Voltagem

Potência em uso

Potência em Standby

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

SALVAR

FILTRAR

Filtro

Foto	Aparelho	Descrição	Voltagem	Potência em uso	Potência em standby		
	Microondas	Eletrô-Domésticos	127	820	300	Excluir	Editar
	Computador	Eletrônicos	127	355	90	Excluir	Editar
	Chuveiro	Eletrô-Domésticos	127	5430	2200	Excluir	Editar

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

Administrador

Login Usuário

po_dancey11@yahoo.com.br

Senha

ENTRAR

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

Confirmar senha

Entrar

Lista de Produtos

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

[Home](#) [Products](#) [Blog](#) [About](#) [Contact](#)

Descrição dos Produtos

FILTRAR

Filtro

Foto	Aparelho	Descrição	Voltagem	Potência em uso	Potência em standby	
	Morrendas	Eleto-Doméstico	127	820	300	
	Computador	Eletrônico	127	200	60	
	Chuveiro	Eleto-Doméstico	127	5400	2200	

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_producto PRIMARY KEY(CODPRO)  
);
```

```
CREATE TABLE ESTIMATIVAPRODUTO(  
    CODUSU INT UNSIGNED NOT NULL,  
    CODPRO INT UNSIGNED NOT NULL,  
    DATCON DATE,  
    HORCON INTEGER,  
    CONSTRAINT pk_tipoproducto PRIMARY KEY(CODUSU,  
CODPRO)  
);
```

```
INSERT INTO TIPOUSUARIO(DESTIPUSU)  
VALUES ('A');
```

```
INSERT INTO TIPOUSUARIO(DESTIPUSU)  
VALUES ('C');
```