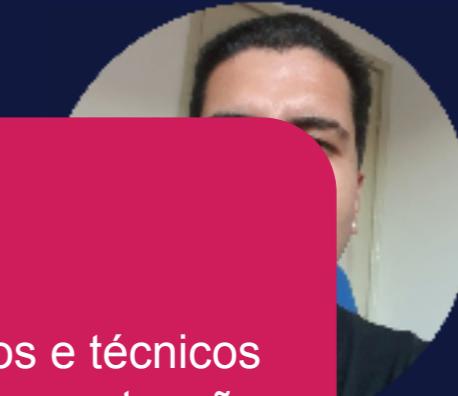


**EnergyStationSys**

Menu principal

**ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:****Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

**EnergyStationSys****ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:****piano****a****Energy Station Sys ou Sistema de Estação de Energia**

O software Energy Station Sys é a solução ideal para engenheiros e técnicos de elétrica que precisam gerenciar e acompanhar os ensaios de manutenção de transformadores elétricos, disjuntores, para-raios e chaves seccionadoras. Com ele, é possível incluir, excluir, alterar, pesquisar e consultar todas as informações de forma fácil e rápida, além de evitar erros humanos e garantir a segurança e a eficiência das instalações elétricas.

O Energy Station Sys ainda permite a geração de um banco de dados detalhados para uma visão ampla e integrada de todas as atividades relacionadas à manutenção elétrica, facilitando a tomada de decisões estratégicas e o planejamento de manutenção preventiva. Invista em uma solução moderna e segura para a gestão de manutenção elétrica e transforme a gestão de manutenção de sua empresa!

**EnergyStationSys****ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:****Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita****Menu principal com os nomes dos Programadores.**

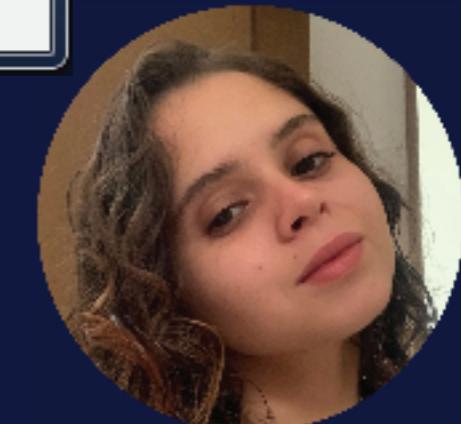
**EnergyStationSys**

LUCAS REIS

X

**Siga o Dev Lucas Reis:**<https://www.linkedin.com/in/lucas-reis-963b00200/><https://github.com/luks-reiis>

POR:

**Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

Ao dar duplo click no programador teremos acesso ao GitHub ou Linkedin do profissional.

**EnergyStationSys****ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:**

Ao dar duplo click nessa bateria com sinalzinho de +, teremos acesso a inclusão de equipamentos: Transformadores, Para-Raios, Chave Seccionadora e Djuntores.

**Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

Selecionar um tipo de equipamento:



Transformador de Potencial



Transformador de Corrente



Para-Raios



Toda tela que tiver essa aba clicando retorna ao menu principal.

Transformador de Potência



Chave Seccionadora



Disjuntor



Inserção de equipamentos, clicando no item mostrado se abre outra tela onde se inserem os dados.



Esse atalho serve para voltar uma tela.

Código

15

Cliente

Fatec

Identificação

Fabricante

Tipo

Número de Série

Ano de Fabricação

Potência

kVA

Impedância 75/105ºC

 75

Peso Total

 % kg

Volume Óleo

Grupo Ligação

L

Isolante

Preencha antes toda a planilha e salve após.

Fabricante do TAP

Tipo do TAP

Tensões Primárias

kV

Tensões Secundárias

V

Separe as tensões por "/".  
Exemplo: 13,8 / 13,2 / 12,6

Separe as tensões por "/".  
Exemplo: 220 / 127



Os dados são gravados em duas planilhas sendo uma geral e uma específica tendo campos que não são permitidos letras somente números. No Cliente coloquei Fatec já na Impedância não consegui colocar letra somente número.

**EnergyStationSys****ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:****Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

Ao dar duplo click nessa bateria com a lupa, teremos acesso a consulta e pesquisa de equipamentos.



## Consulta de Equipamentos

PESQUISAR ...



Podemos pesquisar por qualquer caracteres.

Somente entrar após selecionar o item.

### Cod    Tipo Equipamento

1	Transformador de Potencial
2	Transformador de Potencial
3	Transformador de Corrente
4	Para-Raios
5	Para-Raios
9	Disjuntor
10	Chave Seccionadora
11	Transformador de Potência
13	Chave Seccionadora
14	Transformador de Corrente

### Cliente

Ultra Ventiladores SA
Logitech Eletronics
Ultra Ventiladores SA
Ultra Ventiladores
Elgin Baterias SA
Edifier Soluções Audiovisuais
Casas Bahia
Magazineluiza Vila Industrial
Delta P
Ale

### Identificação

Cabine Primária
Cabine Primária
Cabine Primária
Cabine Secundária
Cabine Secundária
Cabine Primária
Cabine Secundária
Cabine Secundária
Cabine Primária
ale

10 equipamento(s)



## Transformador de Potencial

função deletar.



Código

Cliente

Identificação

Função editar, primeiro edita depois salva.

Fabricante

Tipos

Ano de Fabricação

Tensão Máxima

 kV

Tensão Primária

 kV

Tensão Secundária

 V

Peso Total

 kg

Exatidão

Potência

 VA

Isolante

Série - Fase R

Série - Fase S

Série - Fase T

Dentro da aba de consulta podemos pesquisar, mas todos os itens são travados. Só conseguimos editar ou excluir se acionarmos os botões dos respectivos comandos antes.



Buscar Imagem



## Transformador de Potencial



Código

Cliente

Identificação

Função editar, primeiro edita depois salva.

Fabricante

Tipo

Ano de Fabricação

Tensão Máxima

 kV

Tensão Primária

 kV

Tensão Secundária

 V

Peso Total

 kg

Exatidão

Potência

 VA

Isolante

Série - Fase R

Série - Fase S

Série - Fase T

Ao clicar no item edição, os itens ficam habilitados com exceção do código.



Buscar Imagem



## Transformador de Potencial

função deletar.



Código

Cliente

Identificação

Fabricante

Tipo

Ano de Fabricação

Tensão Máxima

 kV

Tensão Primária

Tensão Secundária

Peso Total

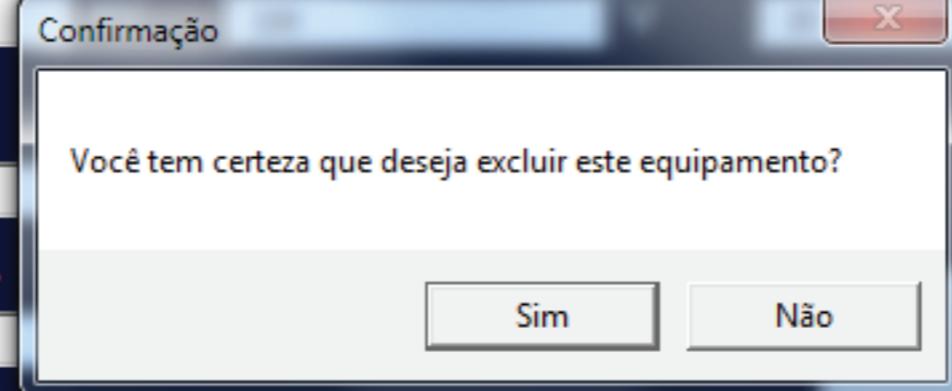
kg

Exatidão

Potência

Série - Fase R

Série - Fase S



Se houver que deletar um item, automaticamente é perguntado se temos certeza e abre um box perguntando.



Buscar Imagem

**EnergyStationSys****ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:****Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

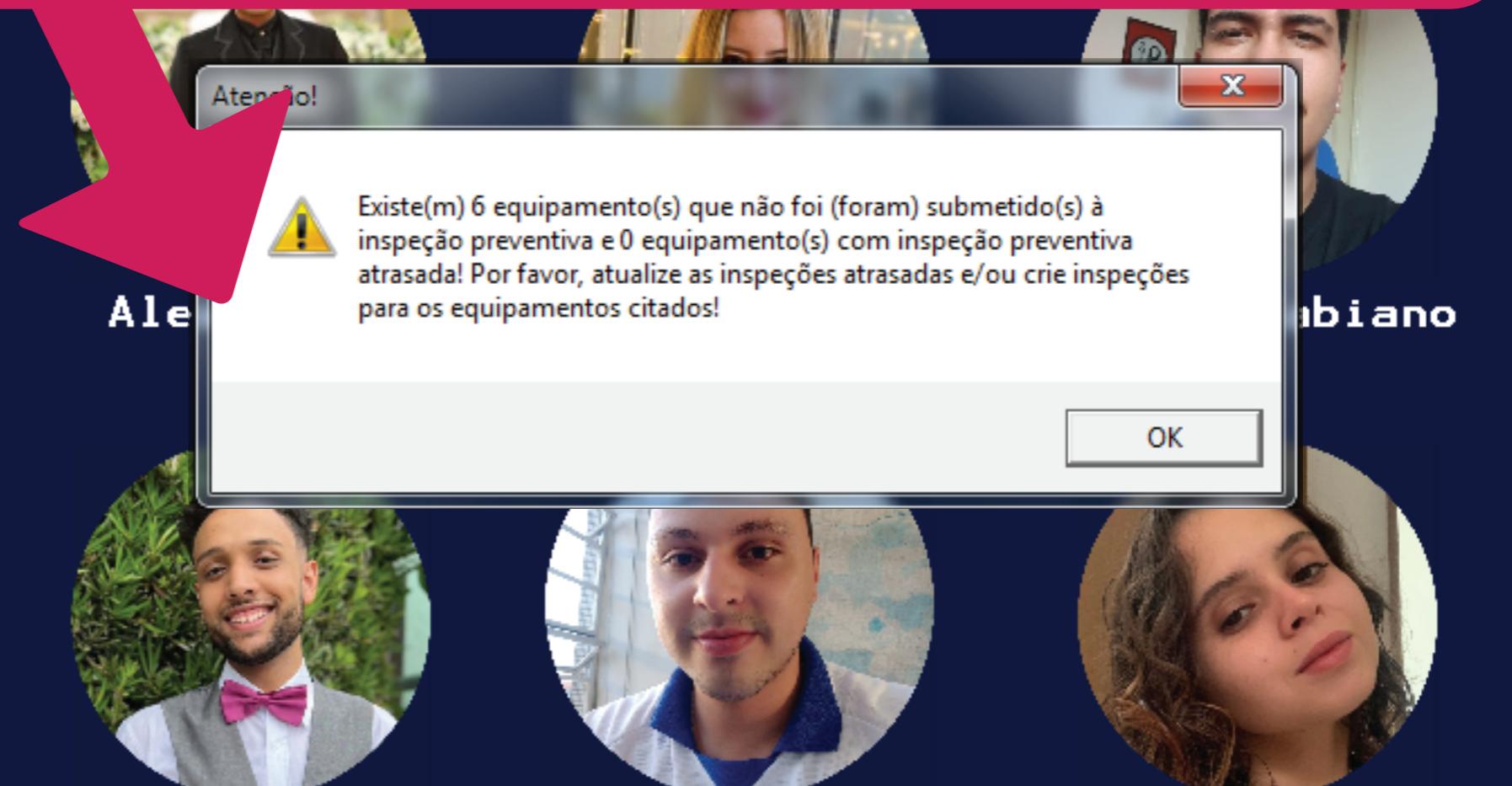
Ao dar duplo click nessas ferramentas, teremos acesso a parte de ensaios onde o técnico deverá verificar se há ou não ensaios de manutenção dos equipamentos a fazer.

EnergyStationSys



## ESTE SISTEMA FOI DESENVOLVIDO POR:

Se estiver fora do prazo as inspeções, logo no menu principal veremos uma mensagem falando que é necessário fazer as inspeções. Somente para de mostrar o aviso quando são feitos todas as inspeções que faltam.



Lucas Reis

Vinicius

Thalita

Retorna ao menu principal.



## Consulta de Inspeções Preventivas

PESQUISAR ...



Podemos pesquisar por qualquer caracteres.

Somente entrar apos selecionar o item.

Cod	Tipo Equipamento	Cliente	Identificação	Status
1	Transformador de Potencial	Ultra Ventiladores SA	Cabine Primária	OK
2	Transformador de Potencial	Logitech Eletronics	Cabine Primária	Nenhuma
3	Transformador de Corrente	Ultra Ventiladores SA	Cabine Primária	Nenhuma
4	Para-Raios	Ultra Ventiladores	Cabine Secundária	OK
5	Para-Raios	Elgin Baterias SA	Cabine Secundária	Nenhuma
9	Disjuntor	Edifier Soluções Audiovisuais	Cabine Primária	OK
10	Chave Seccionadora	Casas Bahia	Cabine Secundária	OK
11	Transformador de Potência	Magazineluiza Vila Industrial	Cabine Secundária	Nenhuma
13	Chave Seccionadora	Delta P	Cabine Primária	Nenhuma
14	Transformador de Corrente	Ale	ale	Nenhuma

Menu de inspeções: Verifique que os itens que estão como Nenhuma significa que será necessário ser inspecionado pois a data já está expirada.



Retorna ao Menu de inspeções



## Nova Inspeção Preventiva

## Transformador de Potencial

Código

Cliente

Identificação

Vazamento de óleo

Isoladores

Buchas AT

Buchas BT

Aterramento

Reaperto

Limpeza

Fixação

Lubrificação

Mecanismo

Ensaio Isolação

Ensaio Relação

Ensaio Contatos

Ensaio Enrolamentos

Última Inspeção Preventiva:

08/04/2023

Esse já estava inspecionado, ou seja, tem uma data da  
última inspeção feita.



Retorna ao Menu de inspeções



## Nova Inspeção Preventiva

## Transformador de Potencial

Código

Cliente

Identificação

Vazamento de óleo

- Satisfatório
- Insatisfatório
- Não Aplicável

Isoladores

Buchas AT

Buchas BT

Aterramento

Limpeza

Fixação

Lubrificação

Mecanismo

Ensaio Isolação

Ensaio Relação

Ensaio Contatos

Ensaio Enrolamentos

Coloquei no item que estão como Nenhuma, ou seja, que tem que ser inspecionado, e está expirado. Note esses três criterios, satisfatório, insatisfatório e não aplicável, pois são os pedidos na inspeção.



**EnergyStationSys**

Por último e não menos importante o ícone que nos leva para as planilhas do programa EnergyStationSys.

**Alexandre****Amandha****Lucas Fabiano****Lucas Reis****Vinicius****Thalita**

EnergyStationSys - Microsoft Excel

Início Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibição Desenvolvedor

Recortar Copiar Colar Formatar Pincel Área de Transferência

Calibri 11 A A Quebrar Texto Automaticamente Texto Normal Bom Incorreto Neutra Cálculo Célula de Ve... Célula Vincu... Entrada Nota Saída

N I S Formatação Condicional Mesclar e Centralizar Número Estilo

Fonte Alinhamento Número

Formatação Condicional como Tabela

AutoSoma Preencher Classificar Localizar e Filtar Selecionar Limpar Edição

D16 ffc

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Código	TipoDeEquipamento	Cliente	Identificacao	DataCadastro	Coluna1	Coluna2	DataUltimaInspecao	StatusInspecao
2	1	Transformador de Potencial	Ultra Ventiladores SA	Cabine Primária	18/03/2023	1Transformador de PotencialUltra Ventiladores SACabine Primária	1Transformador de PotencialUltra Ventiladores SACabine Primária	08/04/2023	OK
3	2	Transformador de Potencial	Logitech Eletronics	Cabine Primária	18/03/2023	2Transformador de PotencialLogitech EletronicsCabine Primária	2Transformador de PotencialLogitech EletronicsCabine Primária		Nenhuma
4	3	Transformador de Corrente	Ultra Ventiladores SA	Cabine Primária	18/03/2023	3Transformador de CorrenteUltra Ventiladores SACabine Primária	3Transformador de CorrenteUltra Ventiladores SACabine Primária		Nenhuma
5	4	Para-Raios	Ultra Ventiladores	Cabine Secundária	18/03/2023	4Para-RaiosUltra VentiladoresCabine Secundária	4Para-RaiosUltra VentiladoresCabine Secundária	08/04/2023	OK
6	5	Para-Raios	Elgin Baterias SA	Cabine Secundária	18/03/2023	5Para-RaiosElgin Baterias SACabine Secundária	5Para-RaiosElgin Baterias SACabine Secundária		Nenhuma
7	9	Disjuntor	Edifier Soluções Audiovisuais	Cabine Primária	18/03/2023	9DisjuntorEdifier Soluções AudiovisuaisCabine Primária	9DisjuntorEdifier Soluções AudiovisuaisCabine Primária	08/04/2023	OK
8	10	Chave Seccionadora	Casas Bahia	Cabine Secundária	18/03/2023	10Chave SeccionadoraCasas BahiaCabine Secundária	10Chave SeccionadoraCasas BahiaCabine Secundária	09/04/2023	OK
9	11	Transformador de Potência	Magazineluiza Vila Industrial	Cabine Secundária	22/03/2023	11Transformador de PotênciaMagazineluiza Vila IndustrialCabine Secundá	11Transformador de PotênciaMagazineluiza Vila IndustrialCabine Secundária		Nenhuma
10	13	Chave Seccionadora	Delta P	Cabine Primária	28/03/2023	13Chave SeccionadoraDelta PCabine Primária	13Chave SeccionadoraDelta PCabine Primária		Nenhuma
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

CadastroEqGeral CadastroEqTC CadastroEqCS CadastroEqDJ CadastroEqPR CadastroEqTP CadastroEqTRAFO EnsaioInspecao PROCV

Pronto

PT 20:30 17/04/2023