

RESPONSÁVEL	NOME	ÁREA	VISTO
ELAB. / REVISÃO	Lucy	SGQ	
APROVAÇÃO	Nome	Área	
EDITORÇÃO	Nome	Área	
Nº de Revisão	Data	Sumário	
00	03/12/2024	– Emissão de documento	

1. OBJETIVO

Verificar se os produtos atendem aos padrões de qualidade previamente estabelecidos, identificando eventuais defeitos ou desvios, realizando inspeção em uma amostra para reduzir o tempo e o custo em comparação à inspeção de 100% dos itens produzidos, combinando controle de qualidade eficaz com economia de recursos.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Células de Montagem e Sistema de Gestão da Qualidade.


3. RESPONSABILIDADES

3.1 Células de Montagem: Garantir a eficiência, a qualidade e a continuidade do fluxo de produção, realizando a montagem de produtos conforme especificações ou instruções de trabalho, para garantir que todas as peças estejam corretamente posicionadas e fixadas;

3.2 Sistema de Gestão da Qualidade: Responsável por implementar, monitorar e aprimorar práticas que assegurem que os produtos atendam aos requisitos especificados, tanto em termos de qualidade quanto de conformidade regulatória.

4 CONCEITOS

Trata-se da seleção de uma parte representativa de um lote ou população para inspeção, partindo do princípio de que as características observadas na amostra refletem as do todo. Os itens inspecionados são avaliados quanto à conformidade e à não conformidade, caso apresentem defeitos ou desvios das especificações, contribuindo para o controle de processos ao monitorar continuamente a produção.

 NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA	TUTORIAL SIRI – INSPEÇÃO AMOSTRAL		
PROCEDIMENTO OPERACIONAL	PO.00XX R.00	Setor: SGQ	Pág. 2/7

5 PROCEDIMENTO

- 5.1 Entrar no Site SIRI (SISTEMA INTELIGENTE DE RASTREABILIDADE DE INFORMAÇÕES) pelo link: <https://siri.nhs.net.br/>;
- 5.2 Realizar o login no Site SIRI selecionando inicialmente a aba “Configurações” e inserindo o código do crachá do colaborador. Em seguida clicar na aba “Inspeção”;
- 5.3 Após a tela de Inspeção Amostral abrir, escanear ou digitar o número de série do equipamento que está sendo inspecionado e selecionar a célula de montagem do equipamento;



- 5.4 Após inspecionar o equipamento, se o mesmo estiver conforme (sem problema), é possível acrescentar uma “Descrição”, mas não é obrigatório. Em seguida, clicar no botão “Enviar”;



Inspeção Amostral

Escaneie ou Digite o N° de Série do Equipamento

Selecione a Célula

Selecione uma Célula

☐ Não Conforme

Informe o Tipo do Defeito

Digite ou Selecione o Grupo de Defeitos

Digite ou Selecione o Defeito

Descrição

ENVIAR



NHS ENERGIA DO SEU JEITO.

Versão: 1.4.3

Powered by:



PUCPR

GRUPO MARISTA

5.5 Após inspecionar o equipamento, se o mesmo apresentar alguma não conformidade, clicar na caixa de seleção “Não Conforme”. Ao clicar nesta caixa de seleção, é preciso “Informar o Tipo de Defeito” e acrescentar uma “Descrição”;



Inspeção Amostral

Escaneie ou Digite o N° de Série do Equipamento

Selecione a Célula

Selecione uma Célula

☐ Não Conforme

Informe o Tipo do Defeito

Digite ou Selecione o Grupo de Defeitos

Digite ou Selecione o Defeito

Descrição

ENVIAR



NHS ENERGIA DO SEU JEITO.

Versão: 1.4.3

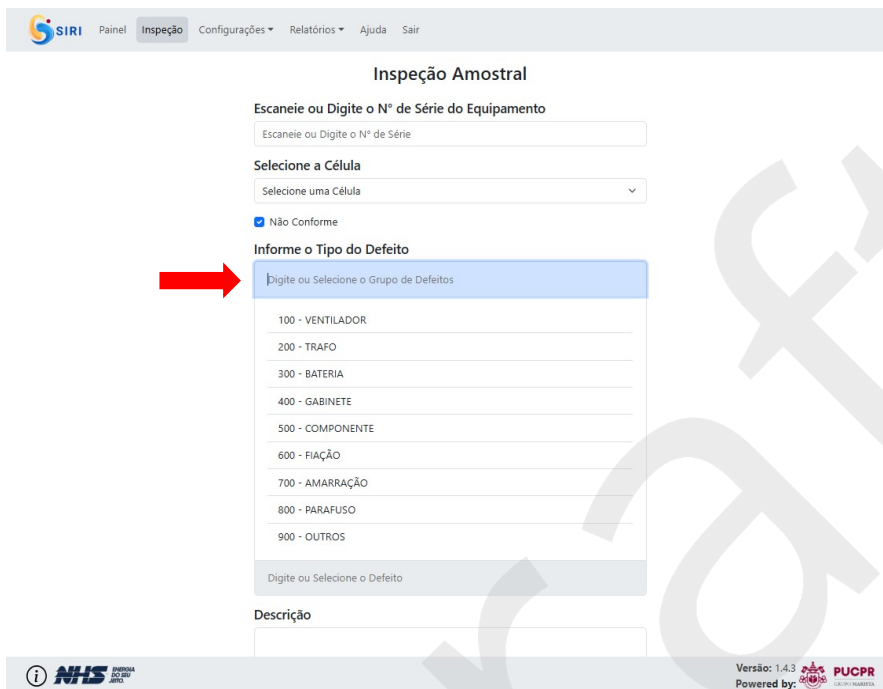
Powered by:



PUCPR

GRUPO MARISTA

5.6 Para “Informar o Tipo de Defeito”, clicar primeiro em “Digite ou Selecione o Grupo de Defeitos” e selecionar uma opção;



Inspeção Amostral

Escaneie ou Digite o N° de Série do Equipamento

Escaneie ou Digite o N° de Série

Selecione a Célula

Selecione uma Célula

☒ Não Conforme



Informe o Tipo do Defeito

Digite ou Selecione o Grupo de Defeitos

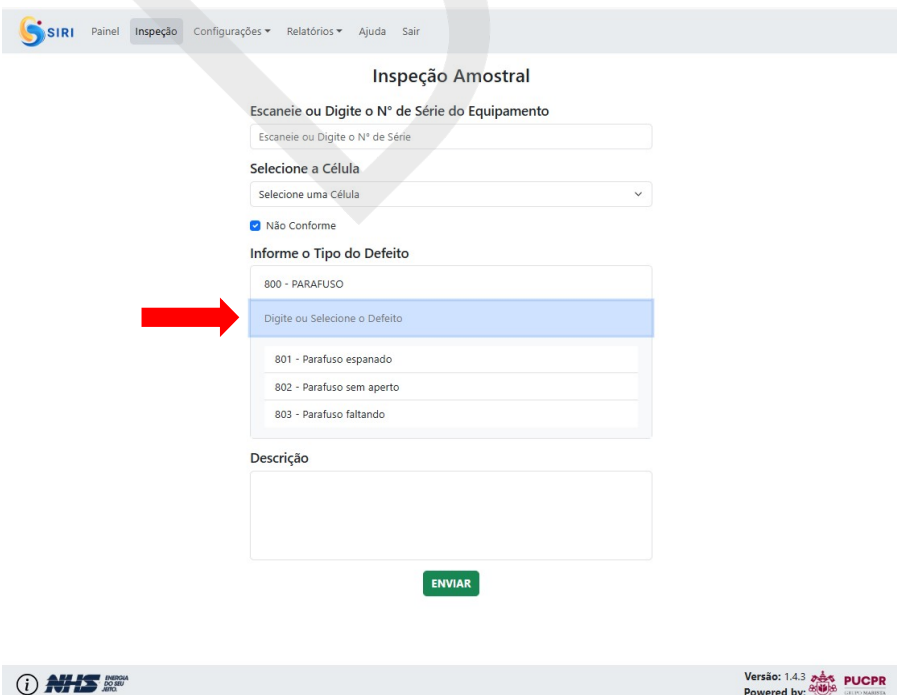
- 100 - VENTILADOR
- 200 - TRAFO
- 300 - BATERIA
- 400 - GABINETE
- 500 - COMPONENTE
- 600 - FIAÇÃO
- 700 - AMARRAÇÃO
- 800 - PARAFUSO
- 900 - OUTROS

Digite ou Selecione o Defeito

Descrição

 Versão: 1.4.3
Powered by: 

5.7 Em seguida clicar em “Digite ou Selecione o Defeito” e selecionar uma opção;



Inspeção Amostral

Escaneie ou Digite o N° de Série do Equipamento

Escaneie ou Digite o N° de Série

Selecione a Célula

Selecione uma Célula

☒ Não Conforme

Informe o Tipo do Defeito



800 - PARAFUSO

Digite ou Selecione o Defeito

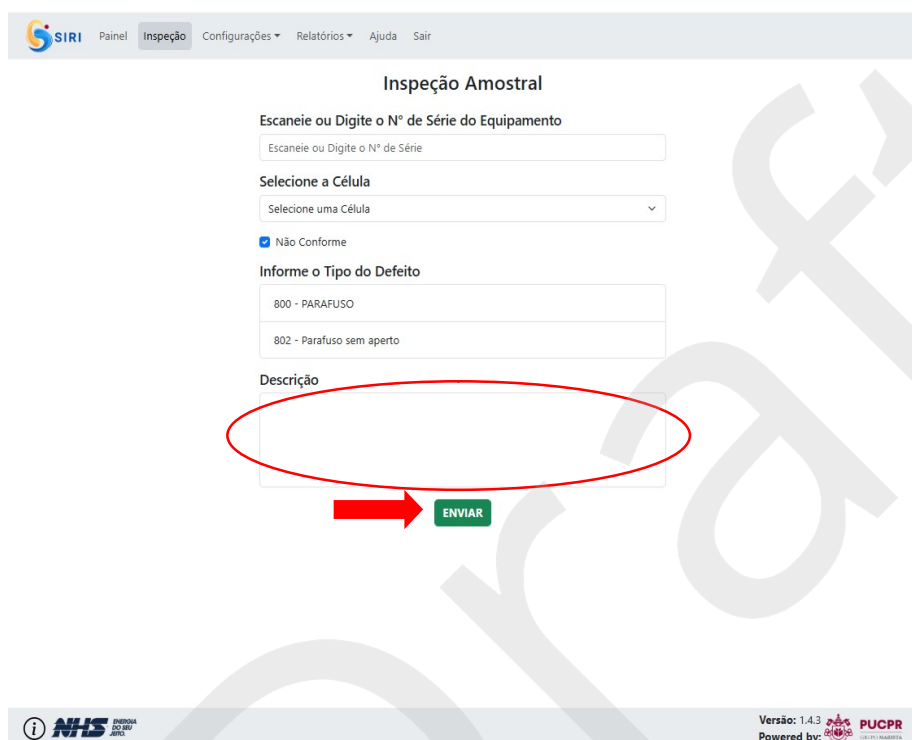
- 801 - Parafuso espanado
- 802 - Parafuso sem aperto
- 803 - Parafuso faltando

Descrição

ENVIAR

 Versão: 1.4.3
Powered by: 

5.8 Após a seleção do grupo de defeitos e do defeito, preencher o campo “Descrição” e em seguida clicar no botão “Enviar”;



The screenshot shows the 'Inspeção Amostral' (Sampling Inspection) form in the SIRI system. The form includes the following fields and elements:

- Escaneie ou Digite o N° de Série do Equipamento:** A text input field for the equipment serial number.
- Selecione a Célula:** A dropdown menu to select a cell.
- Não Conforme:** A checked checkbox indicating non-conformance.
- Informe o Tipo do Defeito:** A list of defect types, including '800 - PARAFUSO' and '802 - Parafuso sem aperto'.
- Descrição:** A text input field for the defect description, which is highlighted with a red oval.
- ENVIAR:** A green button to submit the form, indicated by a red arrow.

The footer of the form displays the NHS logo, version 1.4.3, and the PUCPR logo.

5.9 Cada grupo de defeitos reúne uma listagem de defeitos correspondentes, para que seja mais fácil e rápido encontra-los na listagem, conforme tabelas abaixo:

Cód.	Grupo de Defeito
100	VENTILADOR
200	TRAFO
300	BATERIA
400	GABINETE
500	COMPONENTE
600	FIAÇÃO
700	AMARRAÇÃO
800	PARAFUSO
900	OUTROS

Cód. Defeito	Defeito
100	VENTILADOR
101	Ventilador travando
102	Ventilador na posição errada
200	TRAFO
201	Trafo com barulho
202	Trafo sem borracha
203	Trafo com carretel quebrado
204	Trafo oxidado
300	BATERIA
301	Bateria danificada
400	GABINETE
401	Gabinete danificado
402	Gabinete mal encaixado
403	Gabinete montado errado
404	Botão danificado
405	Botão montado errado
500	COMPONENTE
501	Componente invertido
502	Componente danificado
503	Componente com solda fria
504	Componente sem solda
505	Componente faltando
600	FIAÇÃO
601	Fiação invertida
602	Fiação danificada
603	Fiação com solda fria
604	Fiação sem solda
700	AMARRAÇÃO
701	Amarração errada
702	Abraçadeira faltando

800	PARAFUSO
801	Parafuso espanado
802	Parafuso sem aperto
800	Parafuso faltando
900	OUTROS
901	Resto de terminal
902	Sem etiqueta
903	Outros