



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **1/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

1. OBJETIVO:

Padronizar o lançamento do cronograma de manutenção preventiva e calibração no Sistema Effort.

2. ABRANGÊNCIA:

Funcionários do Núcleo da Gestão de Qualidade em EMH da Gerência de Engenharia Clínica.

3. MATERIAL E DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Não se aplica.

3.2. Materiais e Equipamentos Específicos para o Procedimento: Computador com acesso à internet, Sistema Effort e Cronograma de Manutenção Preventiva e Calibração.

4. PROCEDIMENTO:

4.1. Ter em mãos o Cronograma de Manutenção Preventiva e/ou Calibração do próximo ano;

4.2. Acessar o sistema Effort via Portal de Acesso a Sistemas do HCFMB e clicar no ícone “Engenharia Clínica”; **OU**

Aprovação - Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins | Gerente da GEC: Vinicius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



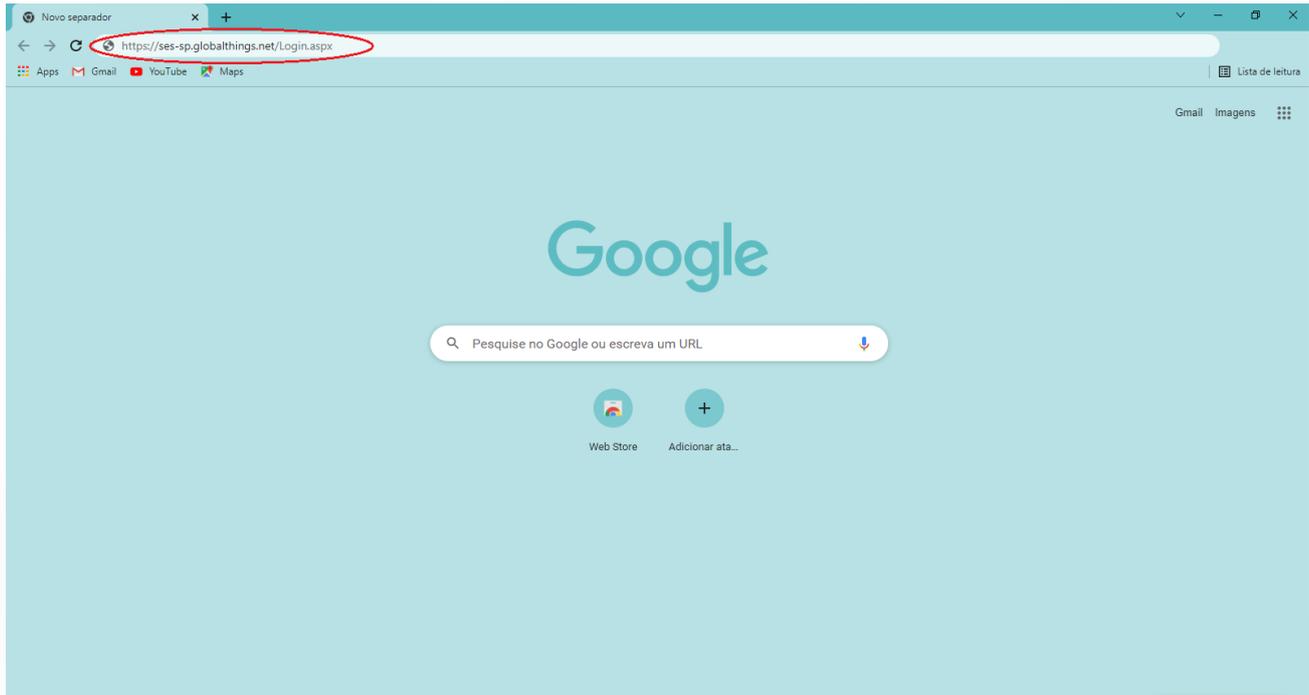
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT

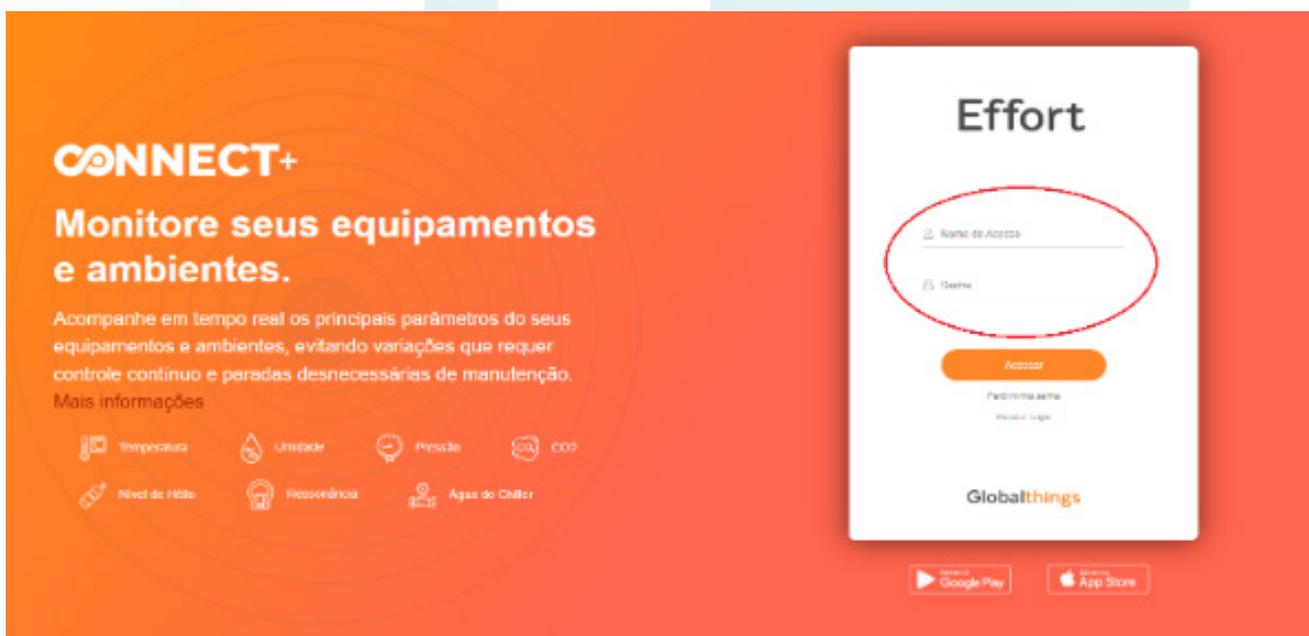


POP GEC **010** - PÁG.: **2/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

4.3. Acessar diretamente pela barra de endereços do browser através do link: “https://ses-sp.globalthings.net/Login.aspx”;



4.4. Preencher Na tela inicial do Sistema Effort deve-se preencher os campos com os dados pessoais de “Nome de Acesso” e “Senha”;





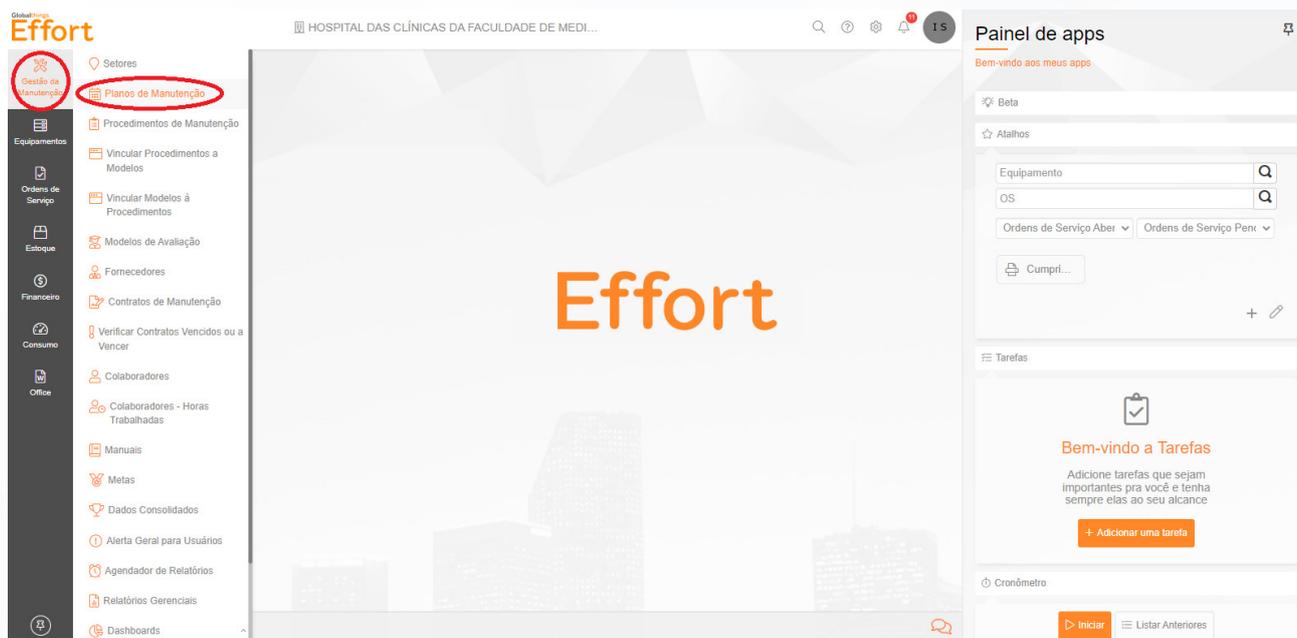
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT

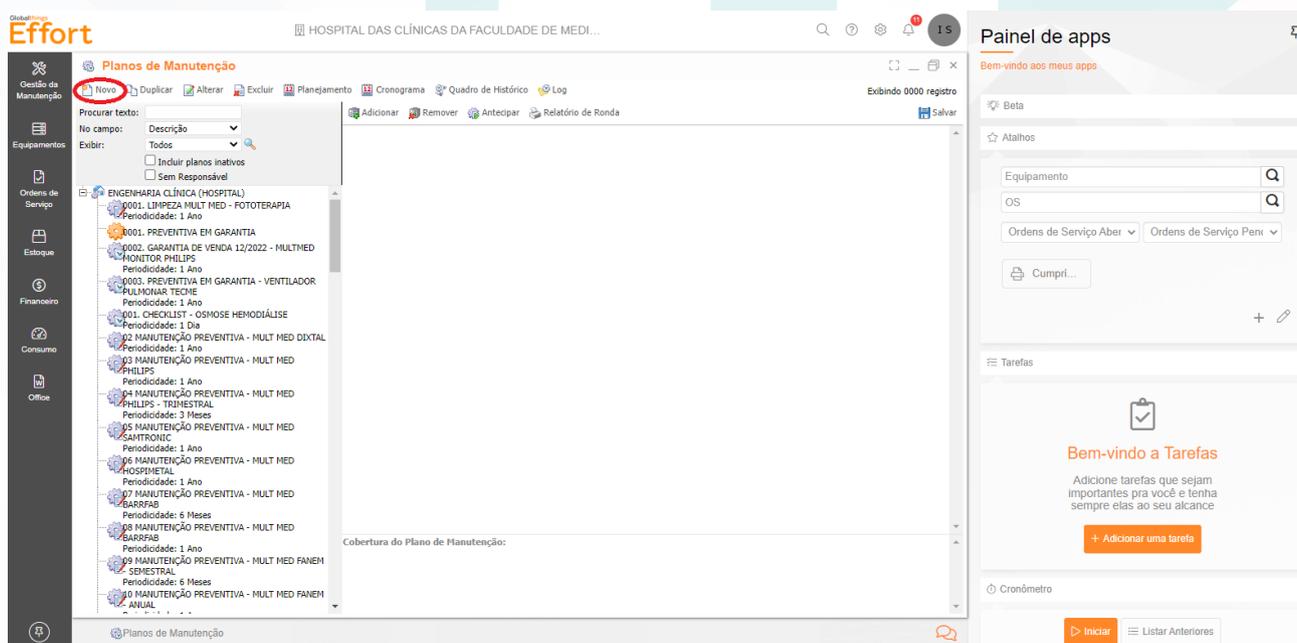


POP GEC **010** - PÁG.: **3/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

4.5. Clicar em “Gestão da Manutenção” no campo a esquerda e depois em “Planos de Manutenção”;



4.6. Selecionar o ícone “Novo” na janela “Planos de Manutenção” para incluir um novo plano de manutenção preventiva;



4.7. Selecionar o item “Ativo”;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **4/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

4.8. Preencher o campo “Descrição” com: o ano vigente do cronograma de manutenção preventiva e/ou calibração, a empresa referida e o número do contrato;

4.9. Selecionar “Equipamentos” no campo “Abrangência”;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **5/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO

Código: Ativo Colocar este Plano em Pausa Abrir OS como externa

Descrição: ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO

Abrangência: Equipamentos Setores Ronda/Inspeção

Dados da Ordem de Serviço:

Oficina: EC ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL) Tipo Manutenção: 2 PREVENTIVA

Responsável: <Nenhum> Prioridade: MÉDIA

Ocorrência: <Nenhum>

Causa: <Nenhum>

Pendência: <Nenhum>

Procedimento: <Nenhum>

Serviço Externo: <Nenhum>

Contrato: <Nenhum>

Observação: <Nenhum>

Exigir Checklist preenchido para fechamento da Ordem de Serviço

Cobertura do Plano de Manutenção:

4.10. Selecionar “ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL)” no campo “Oficina”, ou preencher com o código “EC” no campo destinado para códigos;

NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO

Código: Ativo Colocar este Plano em Pausa Abrir OS como externa

Descrição: ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO

Abrangência: Equipamentos Setores Ronda/Inspeção

Dados da Ordem de Serviço:

Oficina: EC ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL) Tipo Manutenção: 2 PREVENTIVA

Responsável: <Nenhum> Prioridade: MÉDIA

Ocorrência: <Nenhum>

Causa: <Nenhum>

Pendência: <Nenhum>

Procedimento: <Nenhum>

Serviço Externo: <Nenhum>

Contrato: <Nenhum>

Observação: <Nenhum>

Exigir Checklist preenchido para fechamento da Ordem de Serviço

Cobertura do Plano de Manutenção:

4.11. Selecionar “PREVENTIVA” ou “CALIBRAÇÃO” no campo “Tipo Manutenção”, ou preencher com o código “2” OU com o código “8” no campo destinado para códigos;

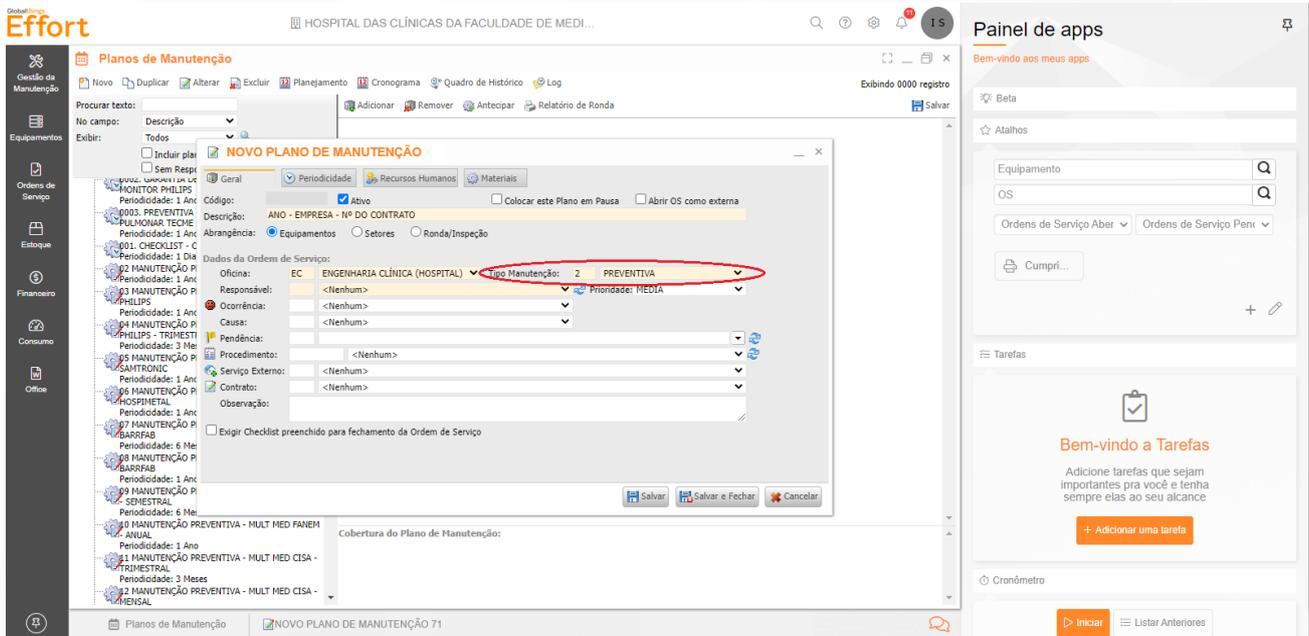


PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

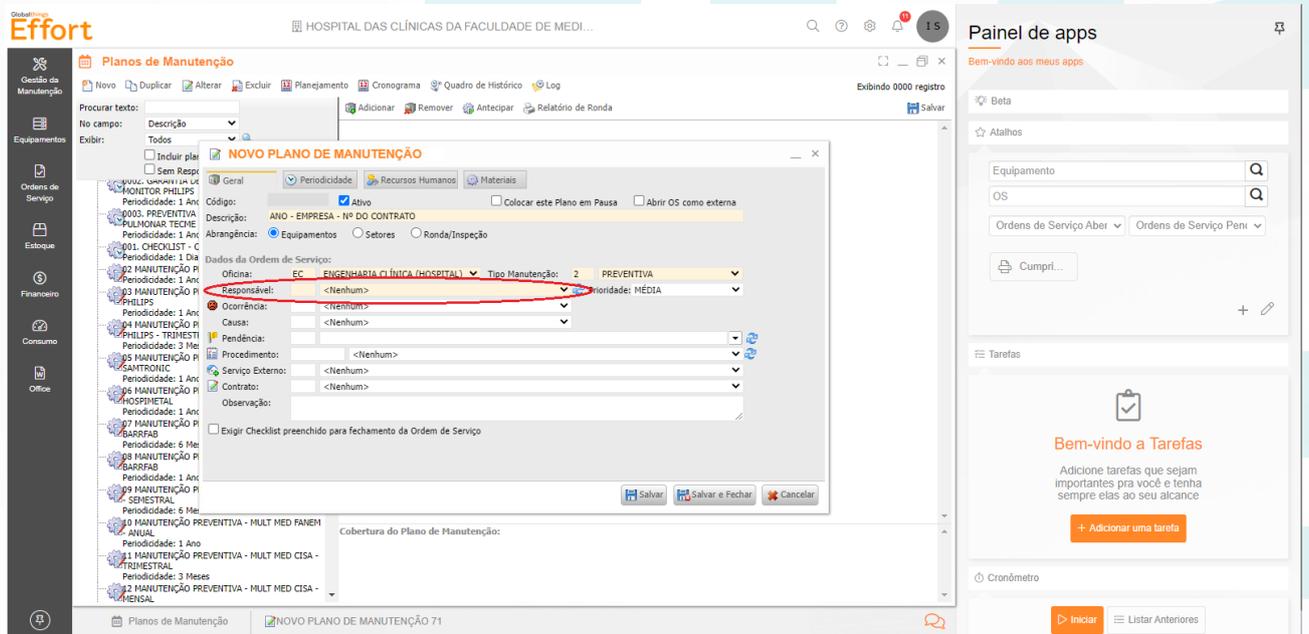
POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **6/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**



4.12. Selecionar o responsável pela Ordem de Serviço no campo “Responsável”;



4.13. Selecionar no campo “Procedimento” o item “CHECKLIST PARA ACOMPANHAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DURANTE A EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO” ou preencher com o código “444” no campo destinado para códigos;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **7/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

The screenshot shows the 'Plano de Manutenção' form in the Effort system. The 'Contrato' field is highlighted with a red circle, containing the text 'CHECKLIST PARA ACOMPANHAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DURANTE A EXECUÇÃO'. The form includes fields for 'Descrição', 'Período', 'Responsável', 'Prioridade', and 'Observação'. The 'Observação' field is also highlighted with a red circle, containing the text 'CHECKLIST PARA ACOMPANHAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DURANTE A EXECUÇÃO'.

4.14. Selecionar o contrato (caso possua), correspondente ao cronograma a ser criado, no campo “Contrato”;

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Contrato' field is highlighted with a red circle, containing the text 'CHECKLIST PARA ACOMPANHAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DURANTE A EXECUÇÃO'. The form includes fields for 'Descrição', 'Período', 'Responsável', 'Prioridade', and 'Observação'. The 'Observação' field is also highlighted with a red circle, containing the text 'CHECKLIST PARA ACOMPANHAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇO DURANTE A EXECUÇÃO'.

4.15. Clicar no ícone “Salvar” para salvar o novo plano de manutenção;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **8/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Periodicidade' tab is selected, and the 'Salvar' button is circled in red. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Abrangência', 'Dados da Ordem de Serviço', and 'Observação'. The 'Abrangência' is set to 'Equipamentos', and the 'Tipo Manutenção' is 'PREVENTIVA'. The 'Observação' field contains 'COBERTURA DO PLANO DE MANUTENÇÃO: ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'.

4.16. Clicar na aba “Periodicidade” para definir o tempo em que será executado a manutenção preventiva OU calibração;

The screenshot shows the 'ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO' form in the Effort system. The 'Periodicidade' tab is selected, and the 'Utilizar periodicidade por intervalo de tempo' checkbox is checked. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Periodicidade', 'Parâmetro para Programar Próxima Manutenção', and 'Configuração para datas especiais'. The 'Periodicidade' is set to '0 Dia(s)', and the 'Parâmetro para Programar Próxima Manutenção' is set to 'Data de Abertura'.

4.17. Selecionar o campo “Utilizar periodicidade por intervalo de tempo”;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC 010 LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 010 - PÁG.: 9/14 EMISSÃO: 07/06/2022 REVISÃO Nº 02 : 19/04/2024

4.18. Selecionar no campo “Parâmetro para Programar Próxima Manutenção” a “Data de abertura”;

4.19. Selecionar nos campos “Periodicidade” e “Periodicidade Ideal” o tempo em que a manutenção preventiva deve ocorrer, conforme consta no Projeto Executivo;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **10/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDI...
Exibindo 0000 registro

ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO

Períodicidade: 0
Configuração para datas: Dia(s) / Semana(s) / Mês(es) / Ano(s)
Períodicidade Ideal: Dia(s) / Semana(s) / Mês(es) / Ano(s)

Salvar

4.20. Clicar em “Salvar”;

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDI...
Exibindo 0000 registro

ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO

Salvar

4.21. Procurar pelo plano de manutenção criado e selecioná-lo;

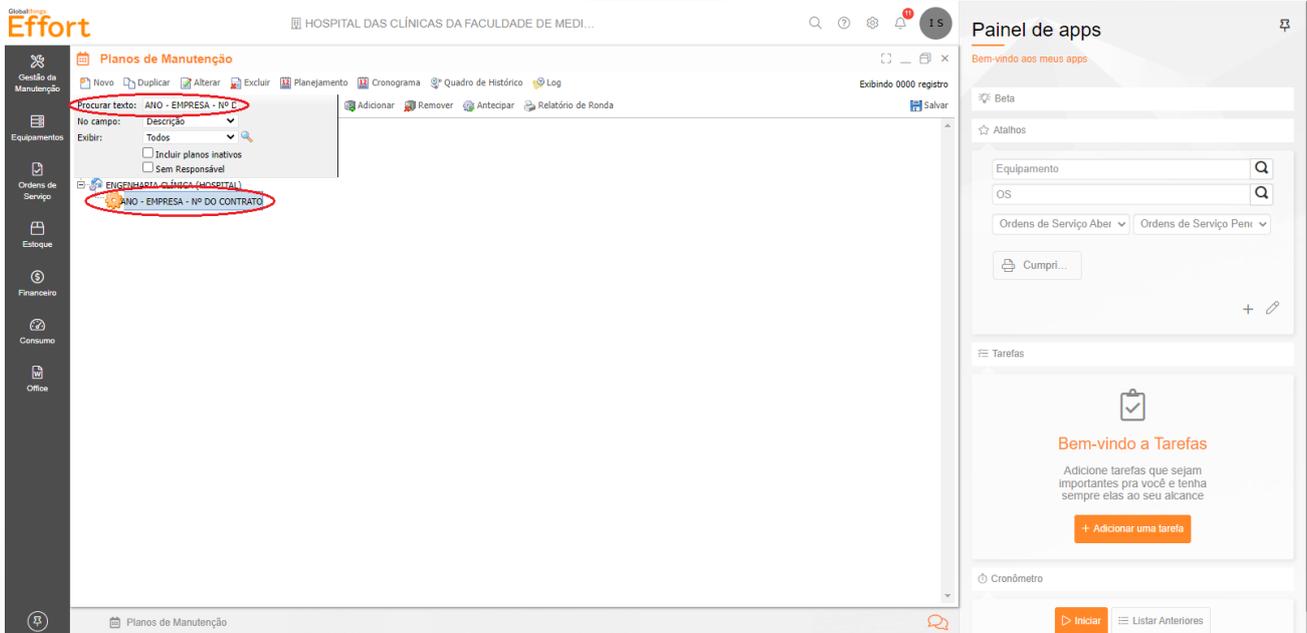


PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

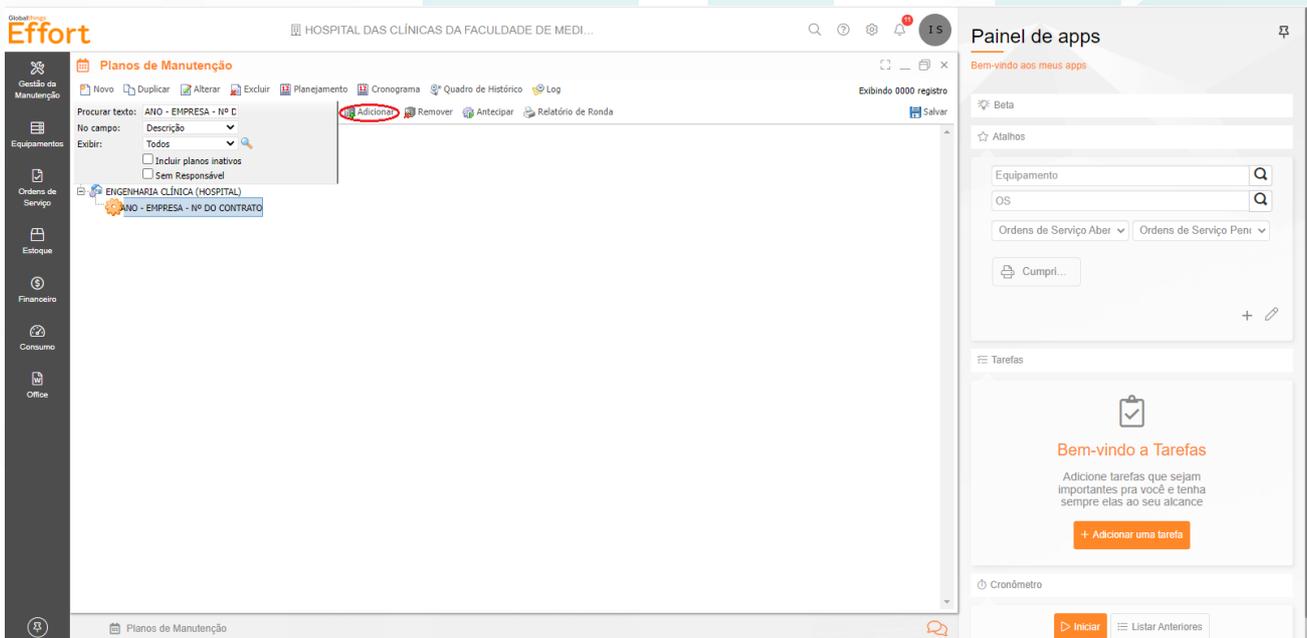
POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **11/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**



4.22. Clicar no ícone “Adicionar”;



4.23. Procurar pelo equipamento que deseja inserir ao plano de manutenção, sendo que é possível procurar o equipamento por: descrição, modelo, fabricante, setor, TAG, patrimônio e/ou número de série;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **12/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

Global Health Effort

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDI...

Planos de Manutenção

Pesquisa de Equipamentos com Múltiplos Resultados

Equipamentos

Descrição

Modelo

Fabricante

Setor

TAG

Patrimônio

N° Série

Situação

Situação

TODOS

Exibindo 0000 registros

Data padrão sugerida para as próximas preventivas

DDMMAAAA

Fechar

OK

Painel de apps

Bem-vindo aos meus apps

Beta

Atalhos

Equipamento

OS

Ordens de Serviço Aber

Ordens de Serviço Penr

Cumpri...

Tarefas

Bem-vindo a Tarefas

Adicione tarefas que sejam importantes pra você e tenha sempre elas ao seu alcance

+ Adicionar uma tarefa

Cronômetro

Iniciar

Listar Anteriores

4.24. Selecionar o equipamento e inserir a data para a preventiva, sempre inserir o primeiro dia do mês nesse campo (01/MM/AAAA), e clicar em "OK";

Global Health Effort

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDI...

Planos de Manutenção

Pesquisa de Equipamentos com Múltiplos Resultados

Equipamentos

Descrição

Modelo

Fabricante

Setor

TAG

Patrimônio

N° Série

Situação

Situação

TODOS

Exibindo 0001 registros

TAG	Patrimônio	N° Série	Descrição	Fabricante	Modelo	Setor
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	H271709	ACCELERADOR LINEAR	VARIAN MEDICAL SYSTEMS	CLINAC 2100C	RADIOTERAPIA

Data padrão sugerida para as próximas preventivas

01MMAAAA

Fechar

OK

Painel de apps

Bem-vindo aos meus apps

Beta

Atalhos

Equipamento

OS

Ordens de Serviço Aber

Ordens de Serviço Penr

Cumpri...

Tarefas

Bem-vindo a Tarefas

Adicione tarefas que sejam importantes pra você e tenha sempre elas ao seu alcance

+ Adicionar uma tarefa

Cronômetro

Iniciar

Listar Anteriores

Aprovação - Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins | Gerente da GEC: Vinicius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **13/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO N° **02** : **19/04/2024**

5. CONTINGÊNCIA:

Disponibilizamos no Quadro de Manutenção Preventiva e Calibração (que fica na sala da área administrativa no piso superior) o cronograma anual de manutenção preventiva e calibração de todos os equipamentos em contrato (comodato ou prestação de serviço) e garantia de venda.

6. OBSERVAÇÕES:

O Projeto executivo encontra-se disponível na pasta de cada contrato. Acessar: pasta da rede "engclin (\\hcfmb.ad\net)" → na pasta "Contratos".

7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores: Isabella Dota de Sá.

7.2. Revisores: Vinícius Tadeu Ramires.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Não se Aplica.



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



POP GEC **010** - PÁG.: **14/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 – E-mail qualidade.hcfmb@unesp.br	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		

1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
1.1. Título: POP GEC 010 – LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NO SISTEMA EFFORT.		
1.2. Área Responsável: GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC		
1.3. Data da Elaboração: <u>07/06/2022</u> Total de páginas: <u>14</u> Data da Revisão: <u>19/04/2024</u> Número da Revisão: <u>02</u>		
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:		
NOME	SETOR	ASSINATURA
Vinicius Tadeu Ramires.	GEC	
2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):		
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP GEC 010 – LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NO SISTEMA EFFORT. Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: <u>30/04/24</u>	Assinatura: Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins	

Aprovação - Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins | Gerente da GEC: Vinicius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024