



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



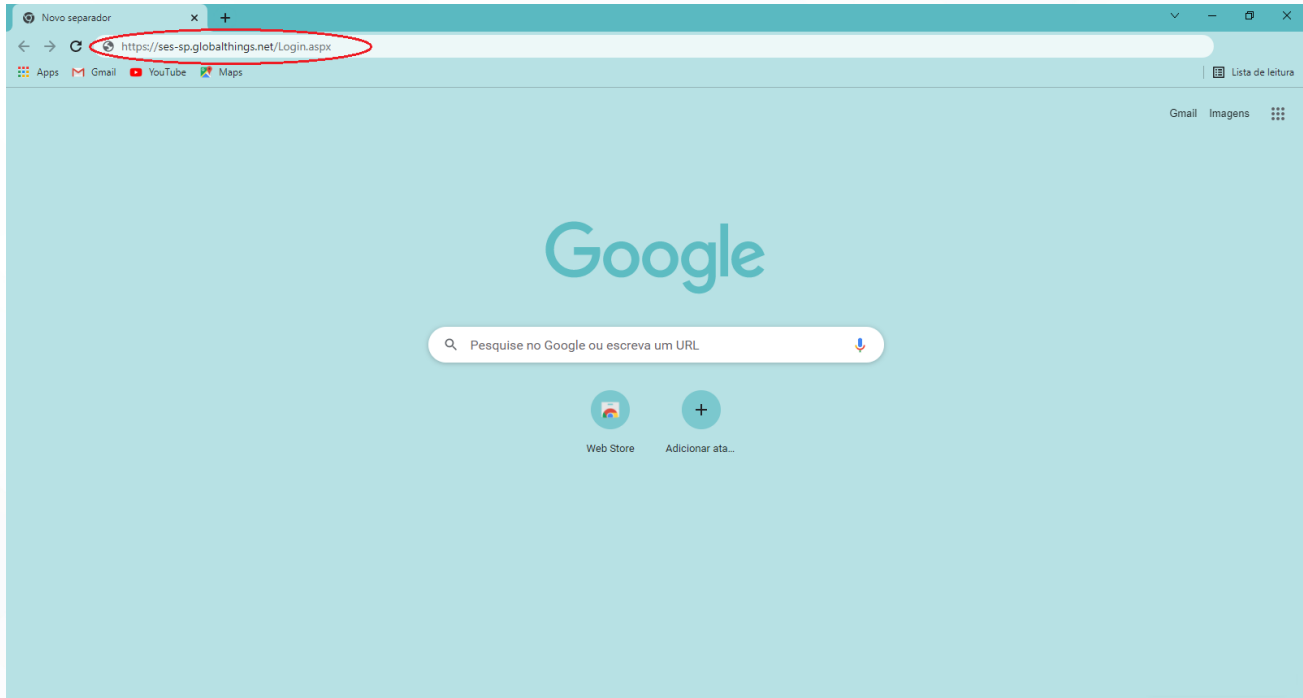
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

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”;



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

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2024



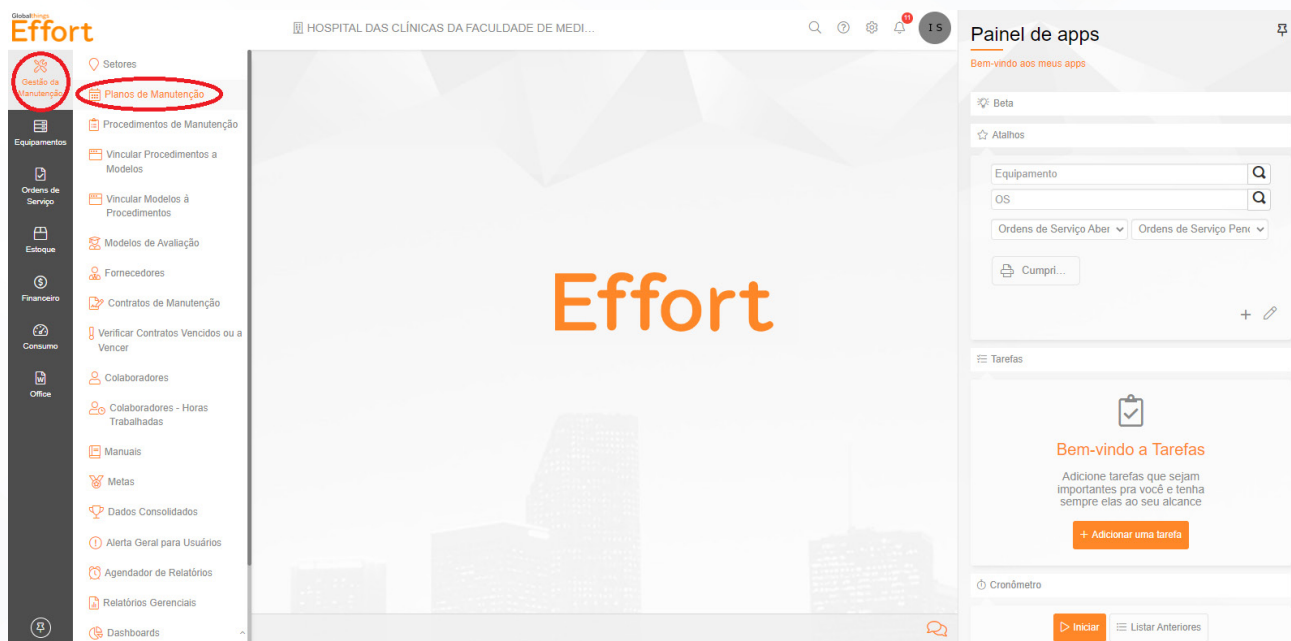
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

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

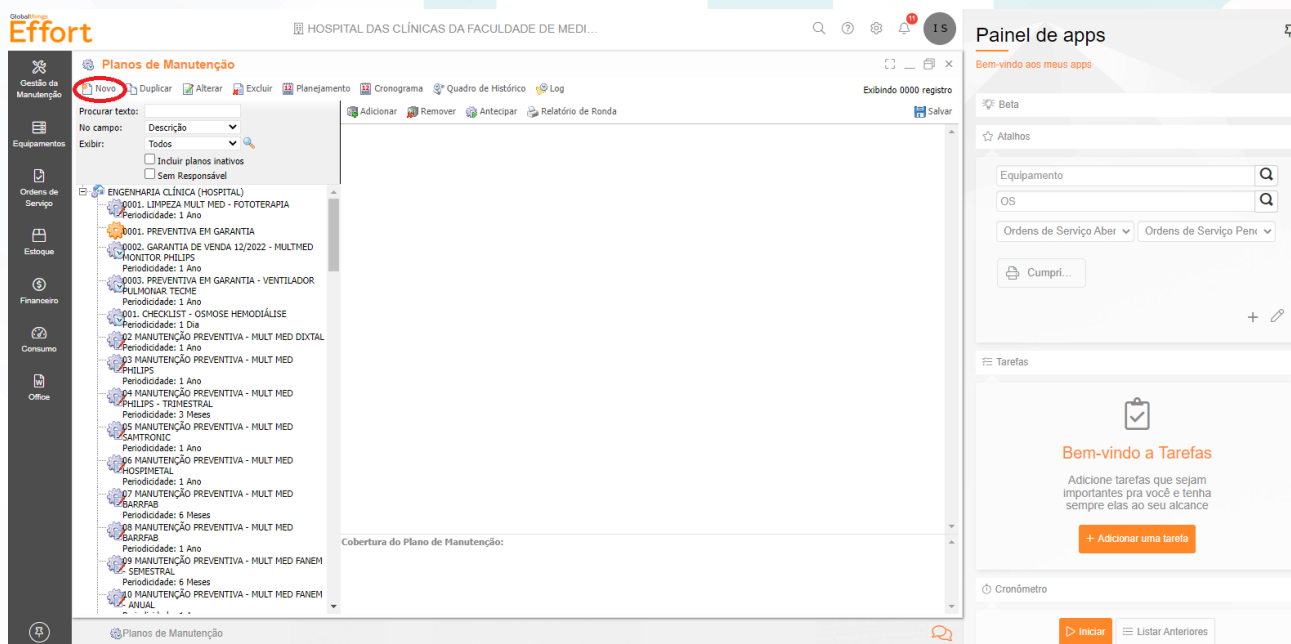


POP GEC **010** - PÁG.: **3/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

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**

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

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;

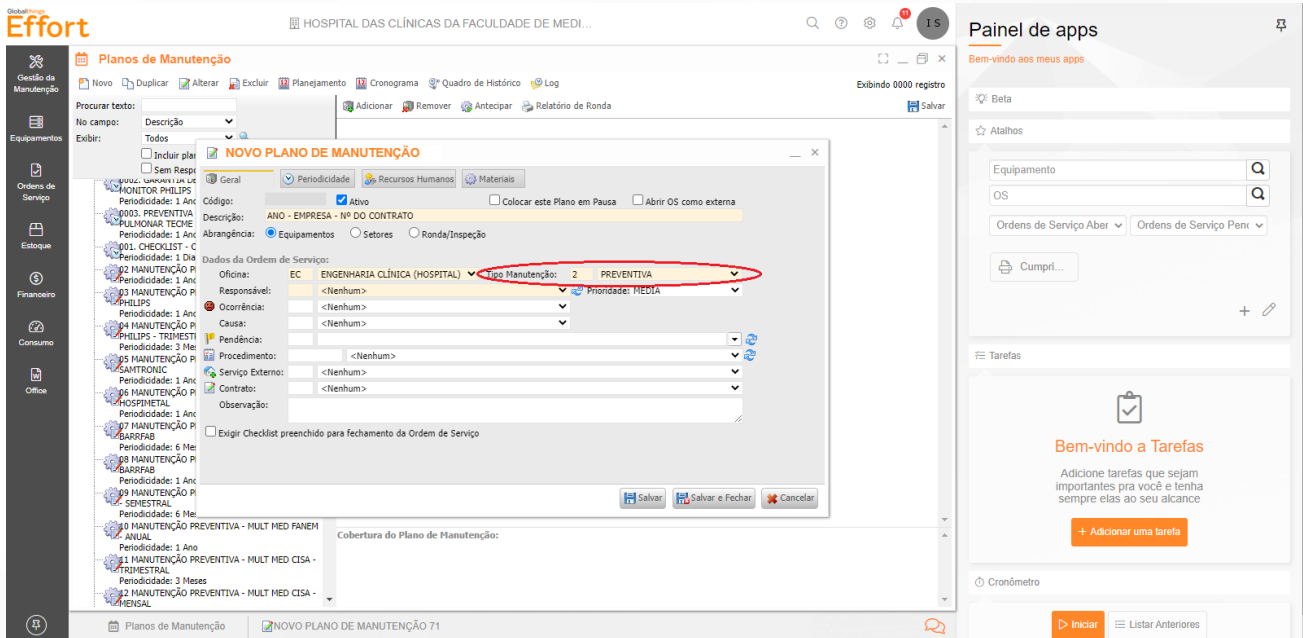


PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

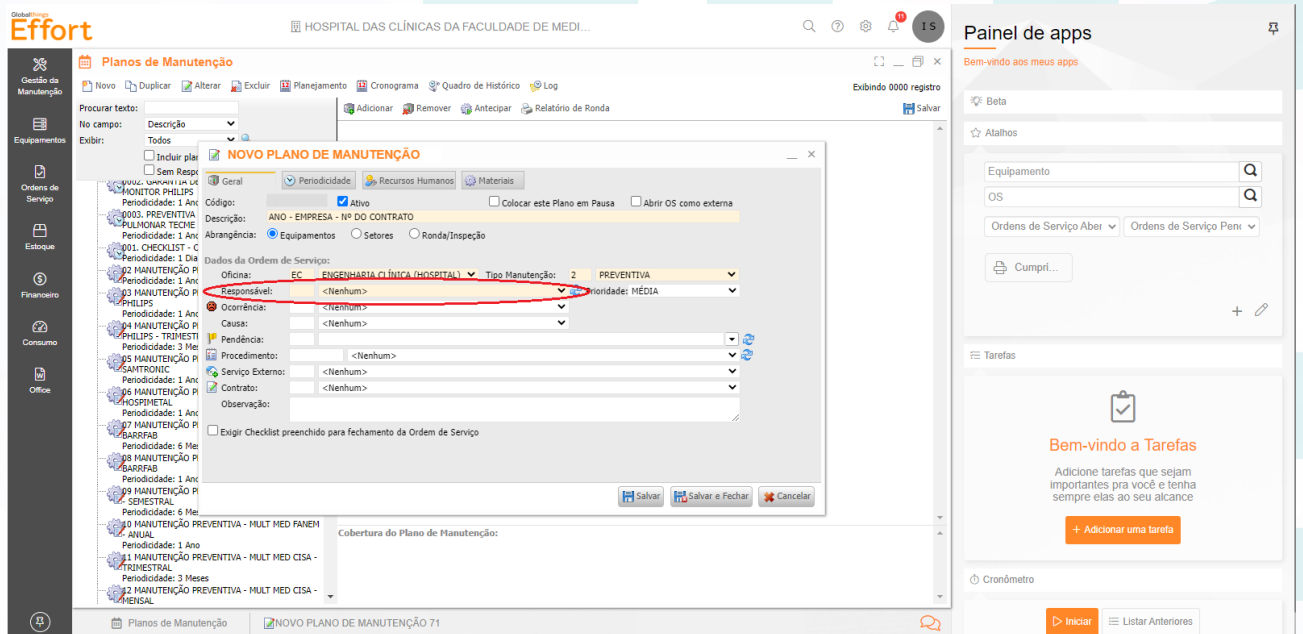
POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



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;

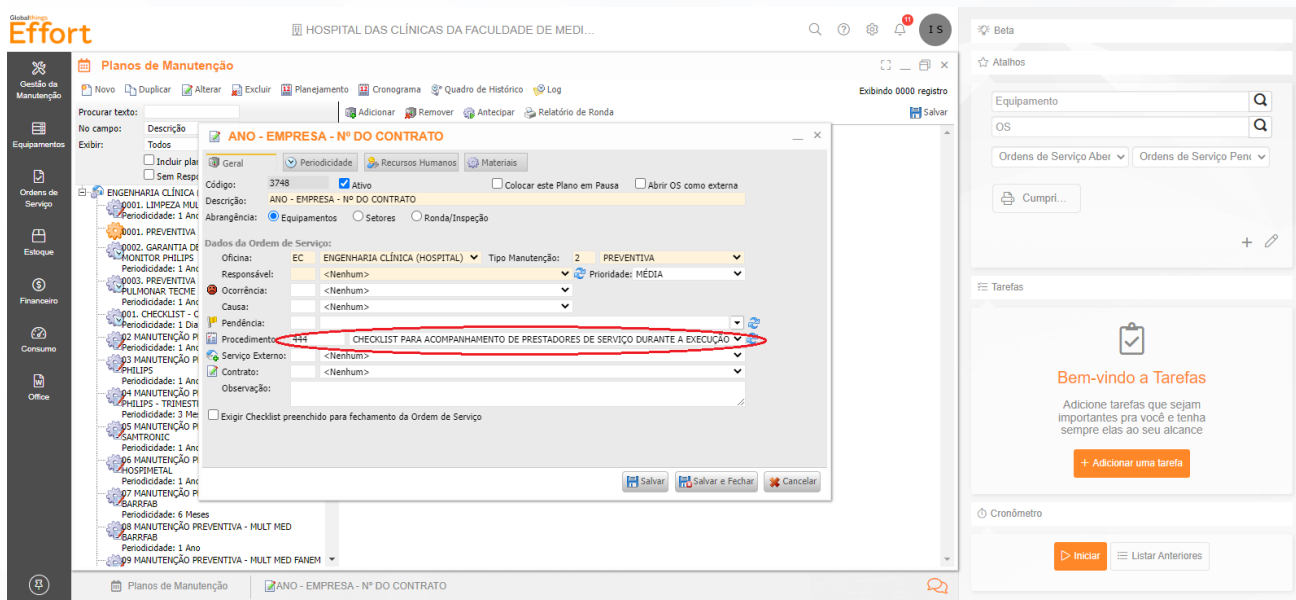


PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

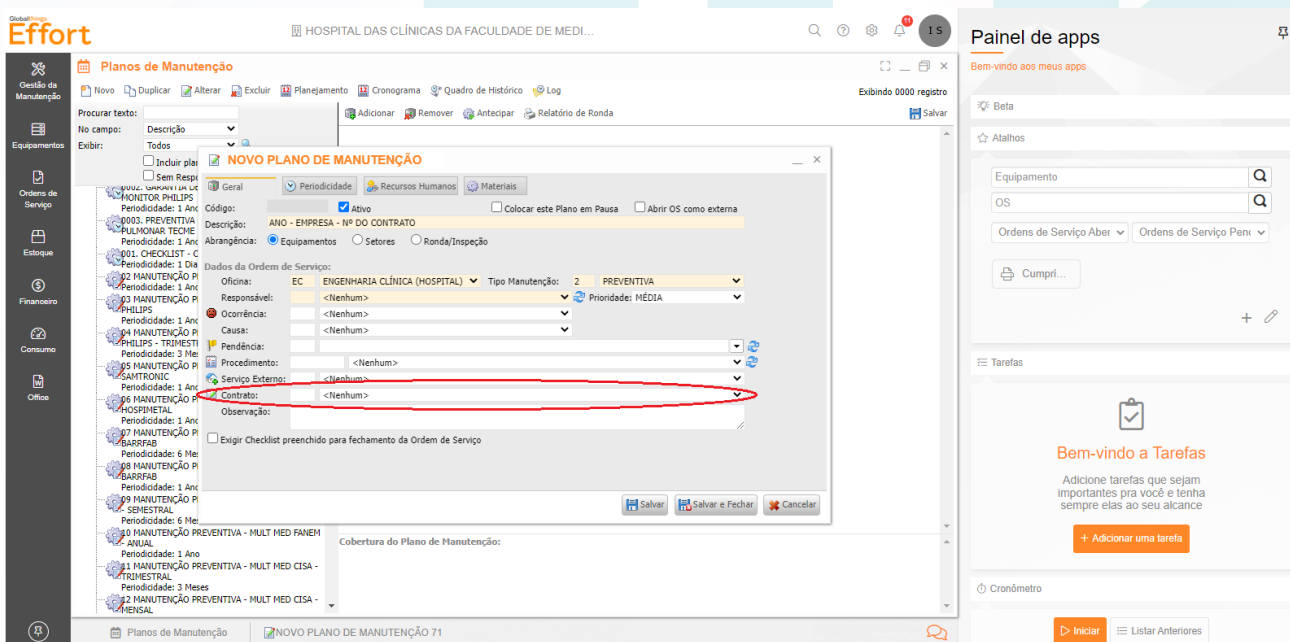
POP GEC **010** LANÇAMENTO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÕES NO SISTEMA EFFORT



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



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



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



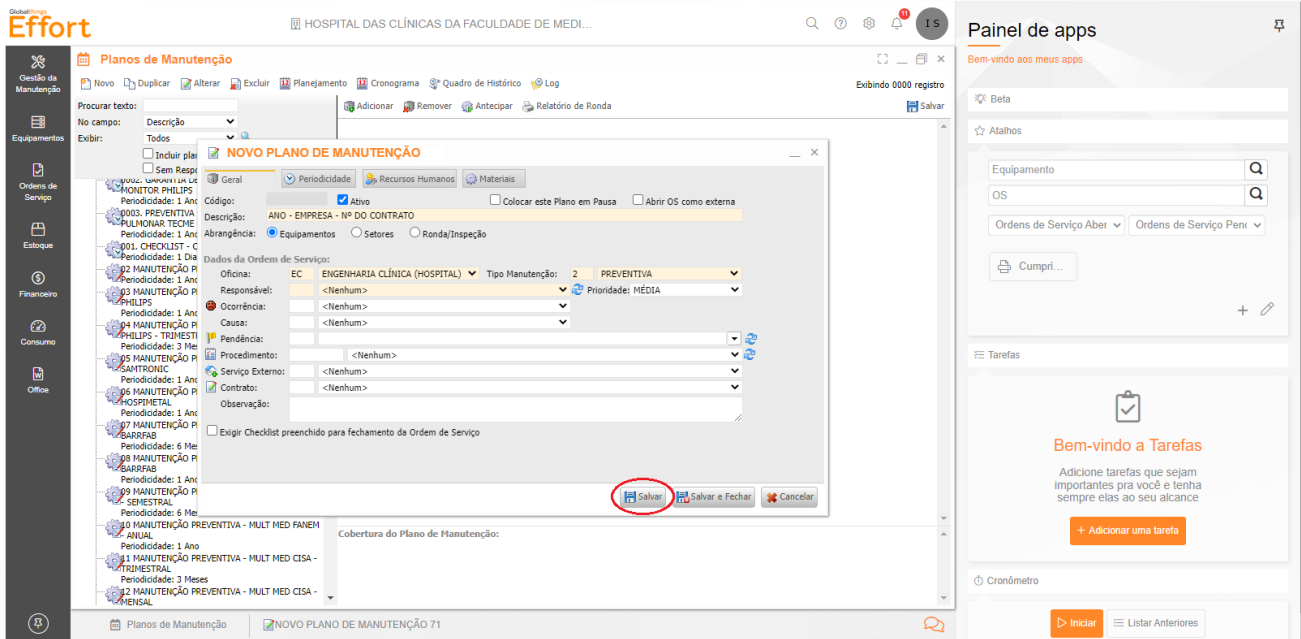
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC

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

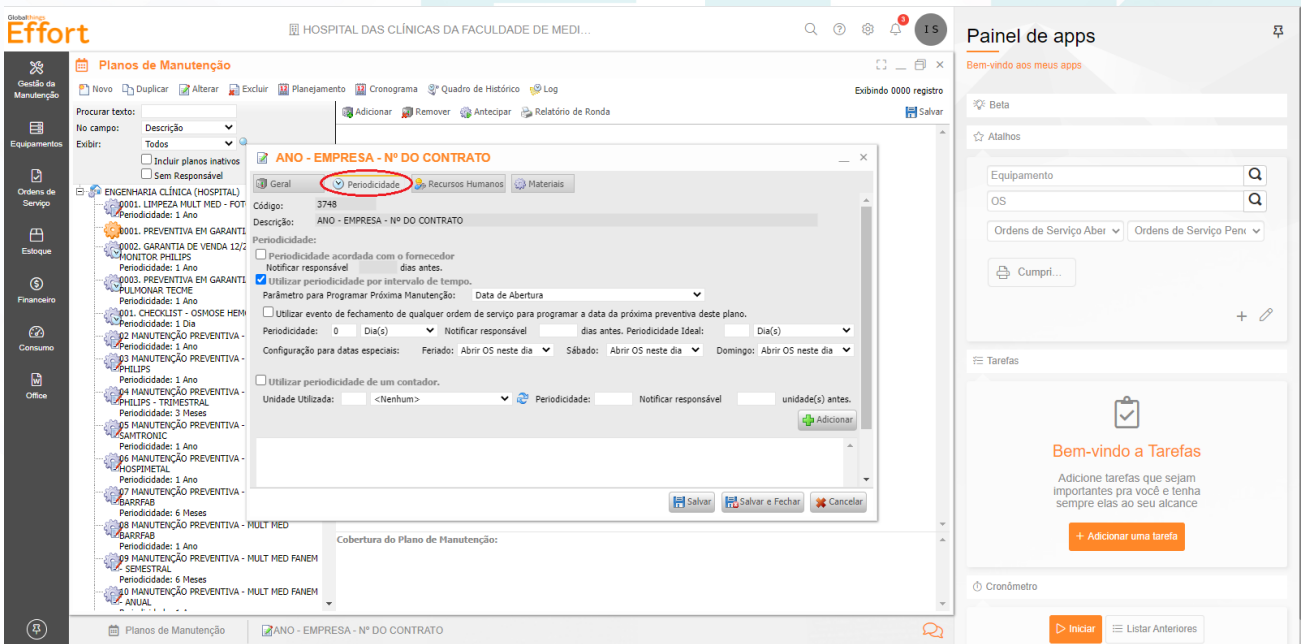


POP GEC **010** - PÁG.: **8/14** EMISSÃO: **07/06/2022** REVISÃO Nº **02** : **19/04/2024**

GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC



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



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**

4.20. Clicar em “Salvar”;

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

GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA - GEC



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**

The screenshot shows the 'Plano de Manutenção' screen in the Effort system. The 'Adicionar' button is highlighted with a red circle. The search criteria are set to 'ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Gestão da Manutenção', 'Equipamentos', 'Ordens de Serviço', 'Estoque', 'Financeiro', 'Consumo', and 'Office'. The main area displays a search form with fields for 'Procurar texto', 'No campo', and 'Exibir'. The search criteria are set to 'ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The right sidebar shows a 'Painel de apps' with various widgets like 'Beta', 'Atalhos', 'Tarefas', and 'Cronômetro'.

4.22. Clicar no ícone “Adicionar”;

The screenshot shows the 'Plano de Manutenção' screen in the Effort system. The 'Adicionar' button is highlighted with a red circle. The search criteria are set to 'ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Gestão da Manutenção', 'Equipamentos', 'Ordens de Serviço', 'Estoque', 'Financeiro', 'Consumo', and 'Office'. The main area displays a search form with fields for 'Procurar texto', 'No campo', and 'Exibir'. The search criteria are set to 'ANO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The right sidebar shows a 'Painel de apps' with various widgets like 'Beta', 'Atalhos', 'Tarefas', and 'Cronômetro'.

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

Limpar Pesquisar

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

Cumprir...

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

Limpar Pesquisar

Exibindo 0001 registros

TAG	Patrimônio	N° Série	Descrição	Fabricante	Modelo	Setor
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	H271709	ACELERADOR 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

Cumprir...

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



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 Nº **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