



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 1 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

1. **OBJETIVO:** Padronizar o lançamento do cronograma de qualificação no Sistema Effort.

2. **ABRANGÊNCIA:** Funcionários do Núcleo da Gestão de Qualidade em EMH da Gerência de Engenharia Clínica.

3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**

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

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: Computador com acesso à internet, Sistema Effort e Cronograma de Qualificação.

4. **PROCEDIMENTOS**

1. Ter em mãos o Cronograma de Qualificação do próximo ano;

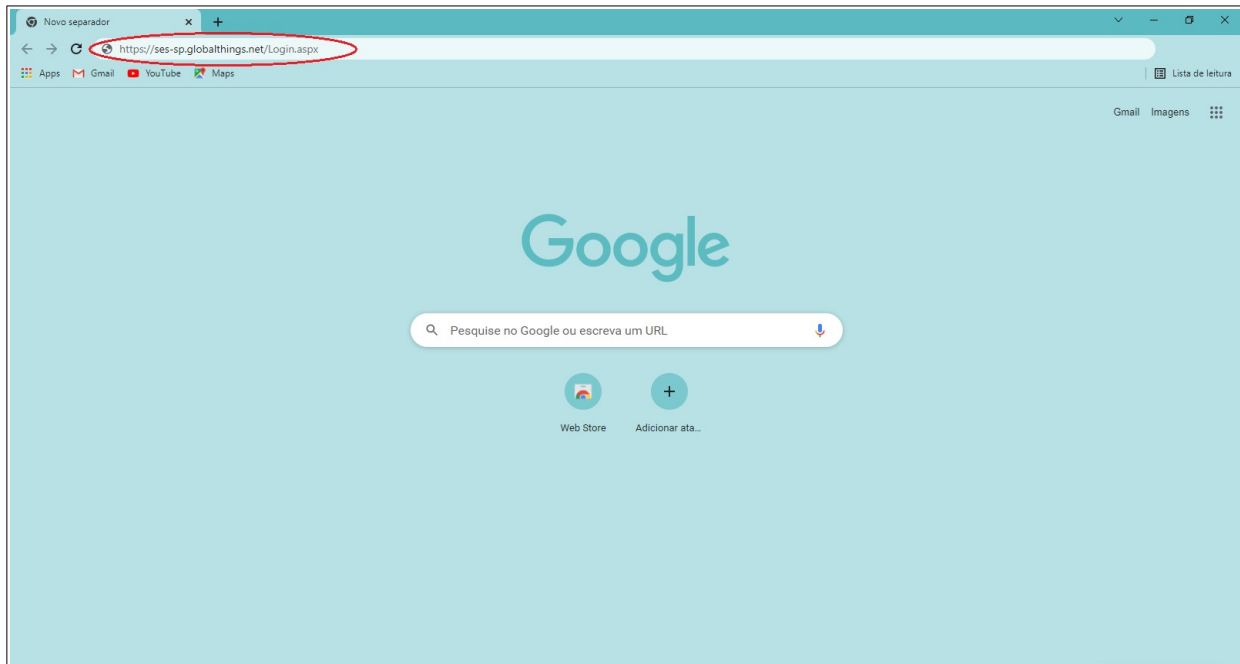
2. Acessar o sistema Effort via Portal de Acesso a Sistemas do HCFMB e clicar no ícone “Engenharia Clínica”; **OU**



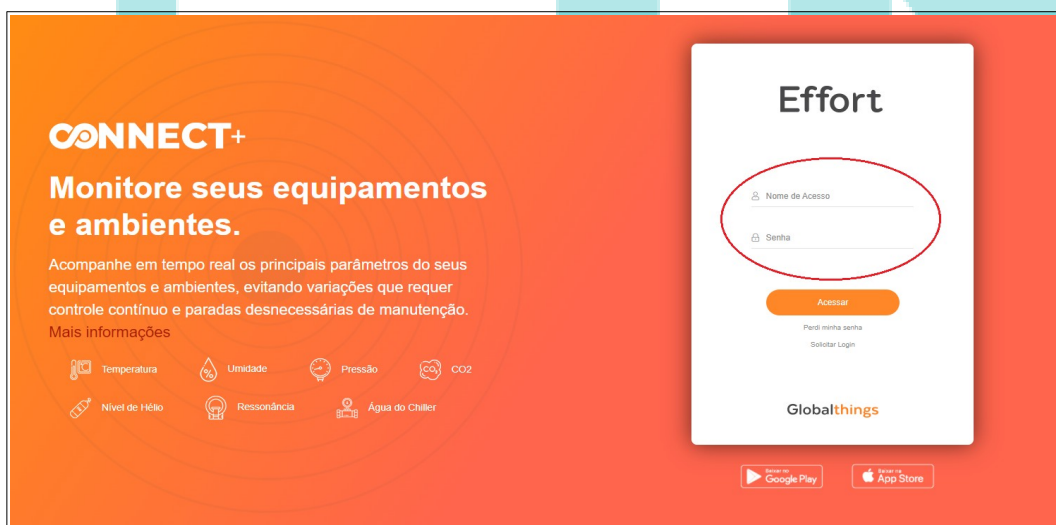
Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins
Aprovação Gerente da GEC: Eng. Vinicius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025

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



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





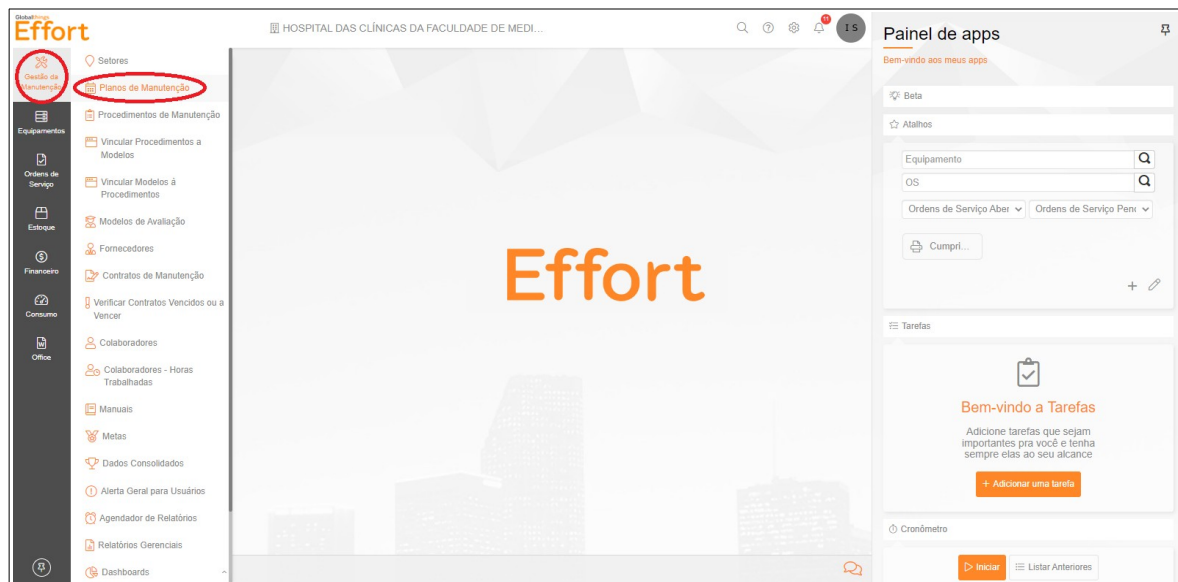
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT

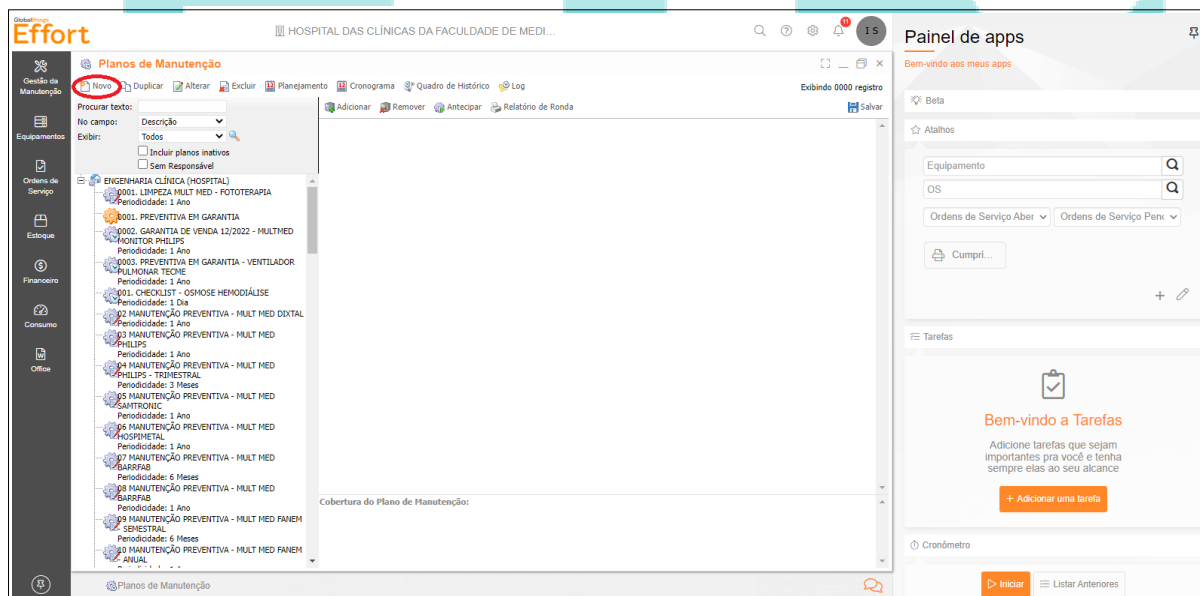


POP GEC 015 – PÁG - 3 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

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



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



Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: **Marcelo Roberto Martins**
Aprovação Gerente da GEC: **Eng. Vinicius Tadeu Ramires**

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 4 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

7. Selecionar o item “Ativo”;

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Ativo' checkbox is selected, and the 'Descrição' field is highlighted with a red circle. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Abrangência', 'Oficina', 'Responsável', 'Ocorrência', 'Causa', 'Pendência', 'Procedimento', 'Serviço Externo', 'Contrato', and 'Observação'. The 'Qualificação' dropdown is set to '10' and 'Prioridade' is 'MÉDIA'.

8. Preencher o campo “Descrição” com: o ano vigente do cronograma de qualificação, a empresa referida e o número do contrato;

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Ativo' checkbox is selected, and the 'Descrição' field is highlighted with a red circle. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Abrangência', 'Oficina', 'Responsável', 'Ocorrência', 'Causa', 'Pendência', 'Procedimento', 'Serviço Externo', 'Contrato', and 'Observação'. The 'Qualificação' dropdown is set to '10' and 'Prioridade' is 'MÉDIA'.

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

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 5 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

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

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Abrangência' field is highlighted with a red circle, and the 'Equipamentos' option is selected under 'Dados da Ordem de Serviço'. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Abrangência', 'Oficina', 'Responsável', 'Ocorrência', 'Causa', 'Pendência', 'Procedimento', 'Serviço Externo', 'Contrato', and 'Observação'. The 'Oficina' field is set to 'EC ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL)'.

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

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Oficina' field is highlighted with a red circle, and the 'EC ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL)' option is selected. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Abrangência', 'Oficina', 'Responsável', 'Ocorrência', 'Causa', 'Pendência', 'Procedimento', 'Serviço Externo', 'Contrato', and 'Observação'. The 'Oficina' field is set to 'EC ENGENHARIA CLÍNICA (HOSPITAL)'.

Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins
Aprovação Gerente da GEC: Eng. Vinícius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025

11. Selecionar “QUALIFICAÇÃO” no campo “Tipo Manutenção”, ou preencher com o código “10” no campo destinado para códigos;

[illegible]

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

[illegible]

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 7 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

13. 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. The form includes fields for 'Código' (3940), 'Descrição' (ANO QUALIFICAÇÃO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO), 'Abrangência' (Equipamentos), 'Tipo Manutenção' (10), 'Prioridade' (MÉDIA), and 'Observação'. The 'Salvar' button is visible at the bottom right of the form.

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

The screenshot shows the 'NOVO PLANO DE MANUTENÇÃO' form in the Effort system. The 'Salvar' button is highlighted with a red circle. The form includes fields for 'Código' (3940), 'Descrição' (ANO QUALIFICAÇÃO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO), 'Abrangência' (Equipamentos), 'Tipo Manutenção' (10), 'Prioridade' (MÉDIA), and 'Observação'. The 'Salvar' button is visible at the bottom right of the form.

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

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 8 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

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

The screenshot shows the Effort system interface. The main window displays the 'Plano de Manutenção' (Maintenance Plan) for 'ANO QUALIFICAÇÃO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The 'Periodicidade' (Periodicity) tab is selected and highlighted with a red circle. The interface includes a sidebar with navigation options, a main content area with a list of maintenance plans, and a right sidebar with a 'Painel de apps' and 'Tarefas' section.

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

The screenshot shows the Effort system interface. The main window displays the 'Plano de Manutenção' (Maintenance Plan) for 'ANO QUALIFICAÇÃO - EMPRESA - Nº DO CONTRATO'. The 'Periodicidade' (Periodicity) tab is selected. The 'Utilizar periodicidade por intervalo de tempo' checkbox is selected and highlighted with a red circle. The interface includes a sidebar with navigation options, a main content area with a list of maintenance plans, and a right sidebar with a 'Painel de apps' and 'Tarefas' section.

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

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 9 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

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

The screenshot shows the 'Plano de Manutenção' form in the Effort system. The 'Parâmetro para Programar Próxima Manutenção' dropdown is highlighted with a red circle, showing 'Data de Abertura' as the selected option. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Periodicidade', and 'Periodicidade Ideal'. The 'Periodicidade' field is set to '1' and 'Periodicidade Ideal' is set to '1'. The 'Data de Abertura' dropdown is also highlighted with a red circle.

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

The screenshot shows the 'Plano de Manutenção' form in the Effort system. The 'Periodicidade' and 'Periodicidade Ideal' dropdowns are highlighted with red circles, showing '1' as the selected options. The form includes fields for 'Código', 'Descrição', 'Periodicidade', and 'Periodicidade Ideal'. The 'Periodicidade' field is set to '1' and 'Periodicidade Ideal' is set to '1'.

Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: **Marcelo Roberto Martins**
Aprovação Gerente da GEC: **Eng. Vinicius Tadeu Ramires**

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 10 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

19. Clicar em “Salvar”;

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

Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: **Marcelo Roberto Martins**
Aprovação Gerente da GEC: **Eng. Vinicius Tadeu Ramires**

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



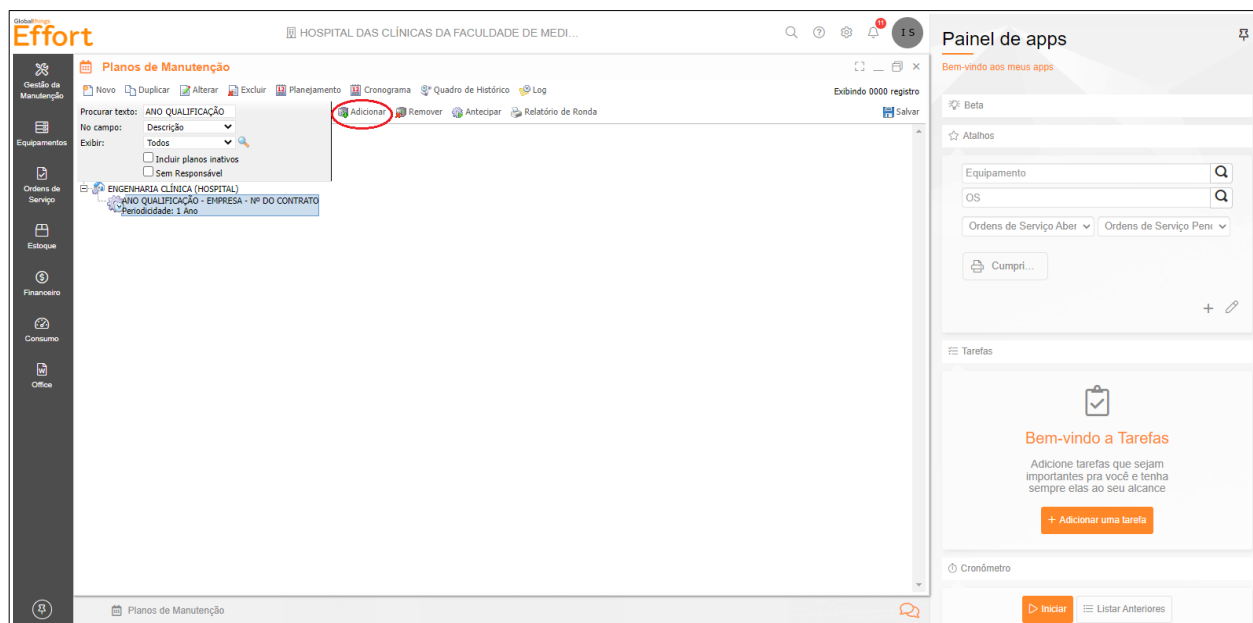
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT

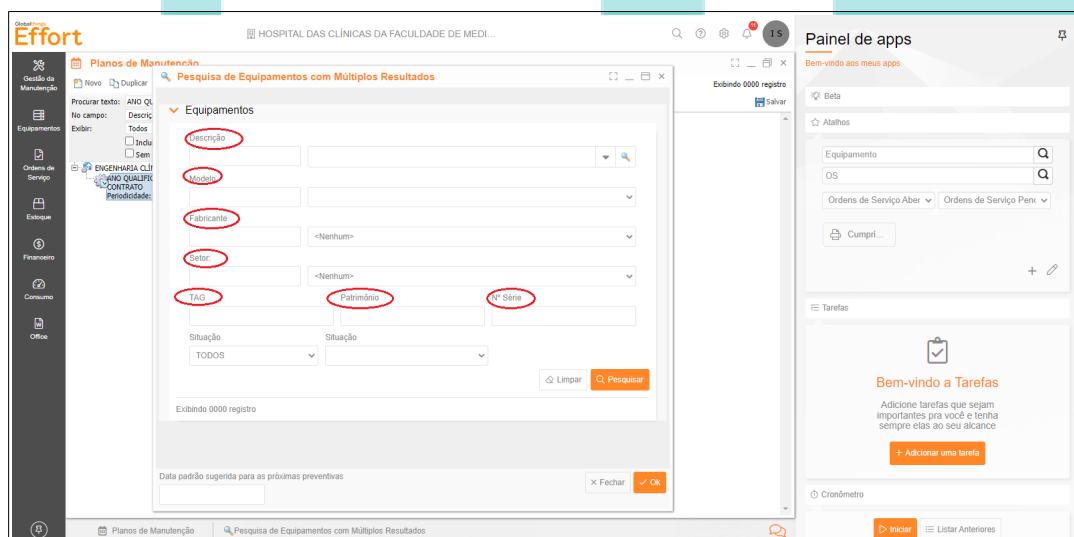


POP GEC 015 – PÁG - 11 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

21. Clicar no ícone “Adicionar”;



22. 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;



Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: **Marcelo Roberto Martins**
Aprovação Gerente da GEC: **Eng. Vinícius Tadeu Ramires**

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC

POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 12 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

23. Selecionar o equipamento e inserir a data prevista para a realização da qualificação, sempre inserir o primeiro dia do mês nesse campo (01/MM/AAAA), e clicar em “OK”;

The screenshot shows the Effort system interface. The main window is titled 'Pesquisa de Equipamentos com Múltiplos Resultados'. It contains a search form with fields for Descrição, Modelo, Fabricante, Setor, TAG, Patrimônio, N° Série, Situação, and Situação. Below the form is a table with columns: TAG, Patrimônio, N° Série, Descrição, Fabricante, Modelo, Setor. The table shows one record with TAG 0001, Patrimônio H271709, N° Série ACELERADOR LINEAR, Fabricante VARIAN MEDICAL SYSTEMS, Modelo CLINAC 2100C, and Setor RADIOTERAPIA. Below the table is a text box for 'Data padrão sugerida para as próximas preventivas' with the value '01MM/AAAA' circled in red. To the right of the table is a button labeled 'OK'.

5. **CONTINGÊNCIA:** Disponibilizamos o cronograma de qualificação no Quadro de Manutenção Preventiva (que fica na sala da área administrativa no piso superior).

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

7.1 **AUTORES:** Isabella Dota de Sá.

7.2 **REVISORES:** Vinícius Tadeu Ramires e Allan Carlos Pereira Pires.

8. **REFERÊNCIAS:** Não se Aplica.

9. **ANEXOS:** N/A

Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins
Aprovação Gerente da GEC: Eng. Vinícius Tadeu Ramires

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025

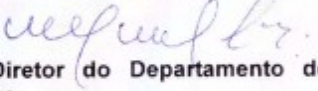


PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC
POP GEC 015– LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT



POP GEC 015 – PÁG - 13 / 13 - EMISSÃO: 17/06/2022 VERSÃO Nº 03 - 29/04/2025 – PRÓXIMA REVISÃO: 29/04/2027

10.TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO 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.hc@fmb.unesp.br <th></th>			
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO			
1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO			
1.1.Título: POP GEC 015 – LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT.			
1.2. Área Responsável: GERÊNCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA – GEC			
1.3. Data da Elaboração: 27/06/2022 Total de páginas: 13 Data da Revisão: 29/04/2025			
Número da Revisão: 03			
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		
Allan Carlos Pereira Pires	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 015 – LANÇAMENTO DO CRONOGRAMA DE VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO NO SISTEMA EFFORT. Também autorizo a exposição do meu nome completo.			
Data: 26/05/25	Assinatura:  Aprovação Diretor do Departamento de Infraestrutura: Marcelo Roberto Martins		



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

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2025