


Proposta para Prestação de Serviços de Engenharia Clínica – Gestão de Tecnologias de Saúde



**cuidando
de quem cuida
de muitos**

Junho de 2021

24 de junho de 2021
Proposta 190521 Revisão 001

Ao Hospital de Doenças Tropicais (HDT)
A/C: Diretor Executivo

Termo de Referência N° 012/2021

Goiânia-GO

Ref.: *Proposta para Prestação de Serviços de Engenharia Clínica (Plano e Execução da Gestão de Tecnologias) conforme Termo de Referência N° 012/2021.*

Prezados Senhores,

Antecipadamente, expressamos nossa satisfação pela oportunidade de enviar esta proposta para prestação de serviços profissionais de Engenharia Clínica a V. Sas.

Nossa proposta compreende a prestação de serviços de Engenharia Clínica, conforme detalhado a seguir, cuja finalidade é a Gestão das Tecnologias, para fins de reduzir os custos operacionais, atender à regulação normativa vigente (RDC n° 02 de 2011, NBR 13534 e ABNT NBR 15943) e proporcionar a segurança dos pacientes.

Entendemos que outras empresas poderiam prestar serviços similares aos oferecidos pela E.quality. Todavia, o nosso diferencial é, nossa filosofia de serviços que, aliada à preocupação com a qualidade técnica, prevê o pleno atendimento ao cliente, procurando agregar valor e reduzir custos, excedendo às suas expectativas.

No aguardo de que esta proposta atenda as expectativas de V. Sas., permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Herbert M. Jácome Junior
Diretor
CNPJ 21.556.341/0001-18
CREA 15647/D-GO

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L



Índice

Quem Somos

Definição dos serviços a serem executados

Objeto da prestação de serviço

Serviços a serem executados

Metodologia

Resultados

Investimento, Proposta e Condições de Pagamento





Quem Somos

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L




Alguns dos Nossos Clientes com a nossa Engenharia Clínica



Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L





**Definição dos Serviços
a serem Executados**



Definição dos Serviços a Serem Executados

- Engenharia Clínica
 - Com o advento de tecnologias de saúde voltadas à terapia, diagnóstico, cirurgia, apoio, infraestrutura, etc., os hospitais perceberam a necessidade de criar Núcleos ou Departamentos de Engenharia Clínica destinadas a gerenciar as tecnologias de saúde, promover a redução dos custos operacionais, garantir a segurança do paciente e fazer com que o Estabelecimentos Assistencial de Saúde cumpra a regulação normativa vigente.
- Manutenção Preventiva
 - Conjunto de ações técnicas e operacionais cuja função é prever e eliminar problemas futuros, aumentando assim a disponibilidade e vida útil do equipamento médico-hospitalar.
- Manutenção Corretiva
 - Atividade técnica responsável pela correção de uma falha identificada em um determinado componente de um equipamento ou instalação.
- Calibração
 - Conjunto de operações que estabelecem, sob condições especificadas, a relação entre os valores indicados por um instrumento (calibrador) e os valores apresentados em um equipamento.
- Ensaio de Segurança Elétrica
 - Atividades que avaliam a segurança elétrica do equipamento durante o seu uso em um paciente. Trata-se de um teste importante que visa descartar qualquer possibilidade de choque ou descarga elétrica entre o equipamento, o paciente e o operador.
- Qualificação
 - Conjunto de ações que estabelece evidências documentadas de que um processo qualquer (esterilização, incubação, desinfecção, etc.) é executado em conformidade com especificações pré-determinadas e com os requisitos da qualidade.
- Plano de Gestão de Tecnologias
 - Promove o planejamento e execução das definições supracitadas durante todo o ciclo de vida das tecnologias (Incorporação, Utilização e Descarte) utilizando como referência a RDC nº 02 de 2010 da ANVISA e ABNT NBR 15943:2011.
- Software para Gestão de Engenharia Clínica
 - Responsável por gerenciar equipamentos, contratos, setores, mão de obra, entre outros e, além disso, ter um controle total acerca dos indicadores de desempenho e qualidade do Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS);





Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L



Objeto da Prestação de Serviço

Cuidar das tecnologias de saúde instaladas em qualquer EAS requer cuidados assim como os pacientes. Estes cuidados são essenciais para garantir que estejam seguros ao uso pretendido. Gerir o ciclo de vida destas tecnologias requer diversas ações que só podem ser proporcionadas por profissionais habilitados e capacitados.

A ANVISA em 2010, tendo a certeza que o EAS deve ter as suas tecnologias gerenciadas, publicou a Resolução RDC nº 02 de 2010 aprovando o regulamento técnico que estabelece os requisitos mínimos para o Gerenciamento de Tecnologias em Saúde em estabelecimentos de saúde. Logo após um ano a Associação Brasileira de Normas Técnicas publicou a ABNT NBR 15943:2011 na qual define os componentes mínimos de um programa de gerenciamento de equipamentos.

Sobretudo, o Hospital de Doenças Tropicais, com o intuito em atender às Regulações Normativas, reduzir os custos operacionais e garantir a segurança do paciente busca por meio da E.quality o atendimento de todos os requisitos supracitados.

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L





**Serviços a Serem
Executados**

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L



Serviços a Serem Executados

Incorporação e Avaliação da Tecnologia

- Analisar investimentos para reduzir custos em procedimentos ou processos;
- Identificar a solução tecnológica;
- Analisar o impacto econômico/financeiro;
- Propor a tecnologia apropriada;
- Preparar o conjunto de especificações técnicas;
- Dimensionar para atender à necessidade ou demanda do EAS;
- Negociar com fornecedores ao adquirir novos equipamentos ou serviços a fim de obter benefícios como garantia estendida, Manutenções Preventivas (MP) com valores reduzidos, primeira MP gratuita, entre outros;
- Estabelecer, documentar e implementar os critérios de Pré-Instalação, Recebimento, Instalação, Aceitação e Treinamento inicial;

Utilização da Tecnologia

- Elaborar o Plano de Gestão de Tecnologias de Saúde;
- Fazer o inventário quantitativo e qualitativo dos equipamentos. O controle do inventário será informatizado por meio de software exclusivo para gestão de equipamentos médico-hospitalares e todos serão identificados de forma a garantir o monitoramento integral das tecnologias;
- Controlar o patrimônio dos equipamentos médico-hospitalares e seus componentes;
- Treinar e promover a Educação Continuada dos colaboradores envolvidos na Gestão de Tecnologias de Saúde por meio do Plano Anual de Treinamento;
- Planejar e executar as Manutenções Preventivas (MP) e Corretivas (MC) utilizando Normas Técnicas, requisitos do Fabricante e Procedimentos validados (ECRI e MS) *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Utilizar nas Manutenções Preventivas, Corretivas e Verificações Funcionais somente analisadores, Simuladores e Instrumentos de Medição e Ensaio calibrados com rastreabilidade à Rede Brasileira de Calibrações (RBC) *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Calibrar e realizar Ensaios de Segurança Elétrica *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Indicar, elaborar e controlar os contratos de prestação de serviço;
- Planejar, adquirir e gerenciar a aquisição de todas as partes, peças e acessórios;
- Utilizar a Tecnovigilância como ferramenta de apoio à Gestão dos Equipamentos;
- Participar do Planejamento Estratégico Financeiro do EAS;
- Gerenciar os suprimentos de apoio: Gases Medicinais, Grupo Gerador, Vácuo, Caldeira, entre outros;
- Gerenciar os equipamentos de apoio: Autoclave, Termodesinfectora, entre outros;
- Gerenciar os equipamentos laboratoriais (Laboratório de Análises Clínicas);
- Estabelecer medidas de controle e segurança do ambiente hospitalar, no que se refere a equipamentos médico-hospitalares;
- Estabelecer rotinas para aumentar a vida útil das tecnologias;



Serviços a Serem Executados

- Apresentar os resultados por meio de indicadores de desempenho e qualidade periodicamente como: Custo geral da manutenção; Percentual de disponibilidade do equipamento (PD); Tempo médio de Reparo (TMR); Tempo médio entre falhas (TMF); Tempo de atendimento por criticidade; Custo operacional por leito, setor ou departamento; Custo do equipamento parado; Custo de manutenção versus valor do equipamento; Número de Ordens de Serviço por Setor; Custo diário de um leito parado; Custo da manutenção corretiva por equipamento; Número de OS fechada por número de OS abertas; Performance MP e MC; Percentual de resolutividade interna de manutenção (PRI); Performance de Calibração (PC)
- Apresentar relatórios de produtividade de todos os aspectos envolvidos coma gerência e com a manutenção das tecnologias;
- Atender aos requisitos de Acreditação Hospitalar (ONA, JOINT COMMISSION, entre outros);
- Executar as tarefas de caráter técnico, relativas a planejamento, avaliação e controle da manutenção dos equipamentos biomédicos *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Elaborar planejamentos da manutenção e especificações, indicando tipos e qualidade de materiais, equipamentos e mão de obra necessária e efetuar estimativas de custos;
- Preparar programa de trabalho, elaborando cronogramas e fiscalização do desenvolvimento dos serviços;
- Efetuar levantamento de dados (equipamentos, infraestrutura, acessório, etc.) de natureza técnica;
- Efetuar a organização de arquivos técnicos;
- Realizar testes de verificação funcional nos equipamentos periodicamente *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Realizar rondas periódicas para controle de equipamentos *(Se o pacote de serviço contemplar)*;
- Entre outros.

Fase de Renovação da Tecnologia

- Efetuar a avaliação da obsolescência dos equipamentos médico-hospitalares;
- Preparar para nova incorporação e avaliação de tecnologia em saúde.

* Todas as etapas supracitadas serão gerenciadas por meio de software especializado em Engenharia Clínica/Hospitalar e cumpre todos os requisitos da RDC nº 02 de 2010 e ABNT NBR 15943:2011 entre outras Regulações da ANVISA/MS.





Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L



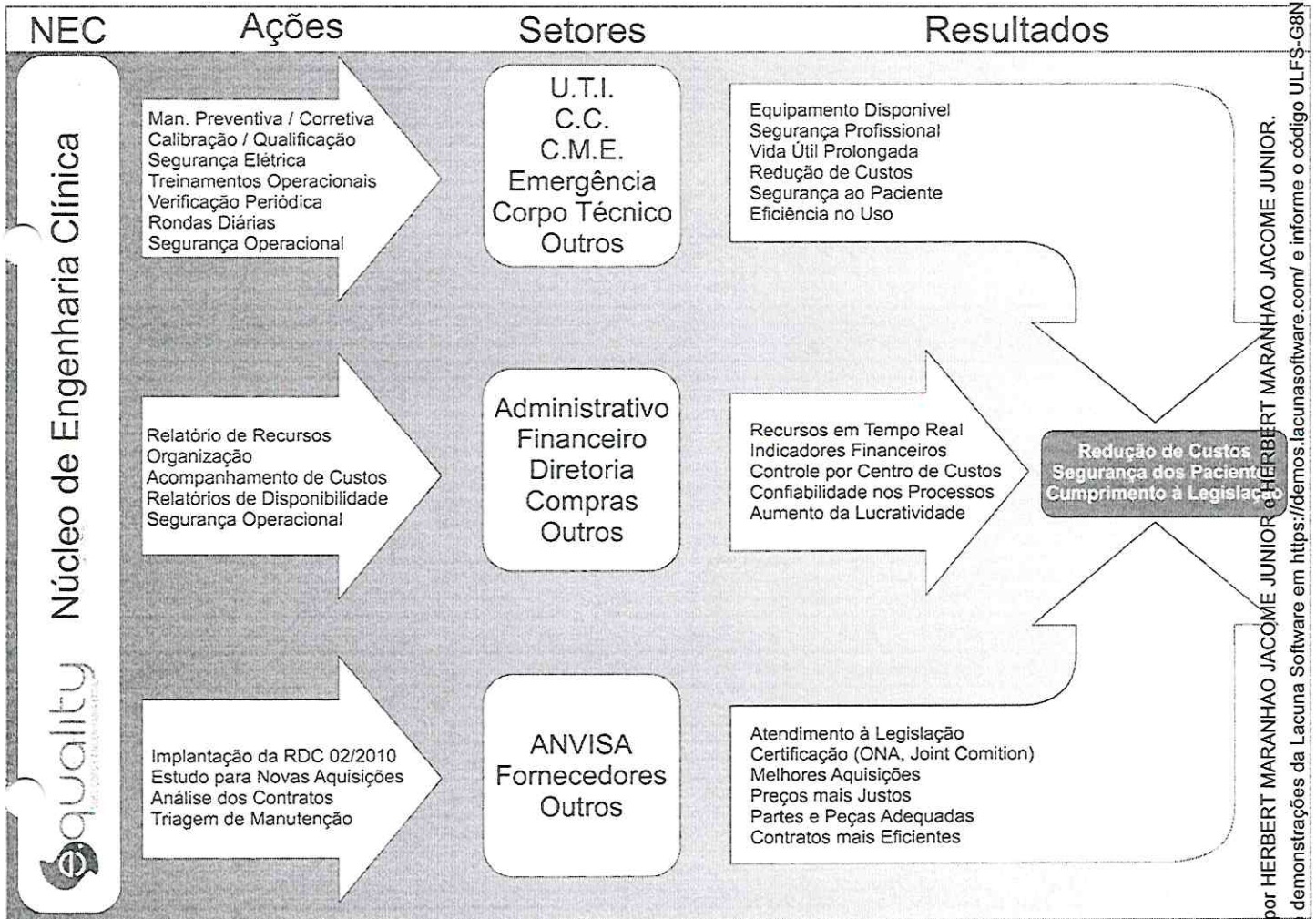
Metodologia

Todos os serviços propostos serão executados dentro do EAS. Isto é, será montado um Núcleo de Engenharia Clínica (NEC) no Hospital de Doenças Tropicais. Este NEC será composto por Engenheiro Clínico, Analista de Engenharia e Técnico (*Se o pacote de serviço contemplar*) especializado em equipamentos médico-hospitalares. Desta forma, a E.quality estará presente para dar maior confiabilidade e celeridade na prestação dos serviços. A imagem a seguir resume as ações e resultados com o NEC.

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L



Metodologia

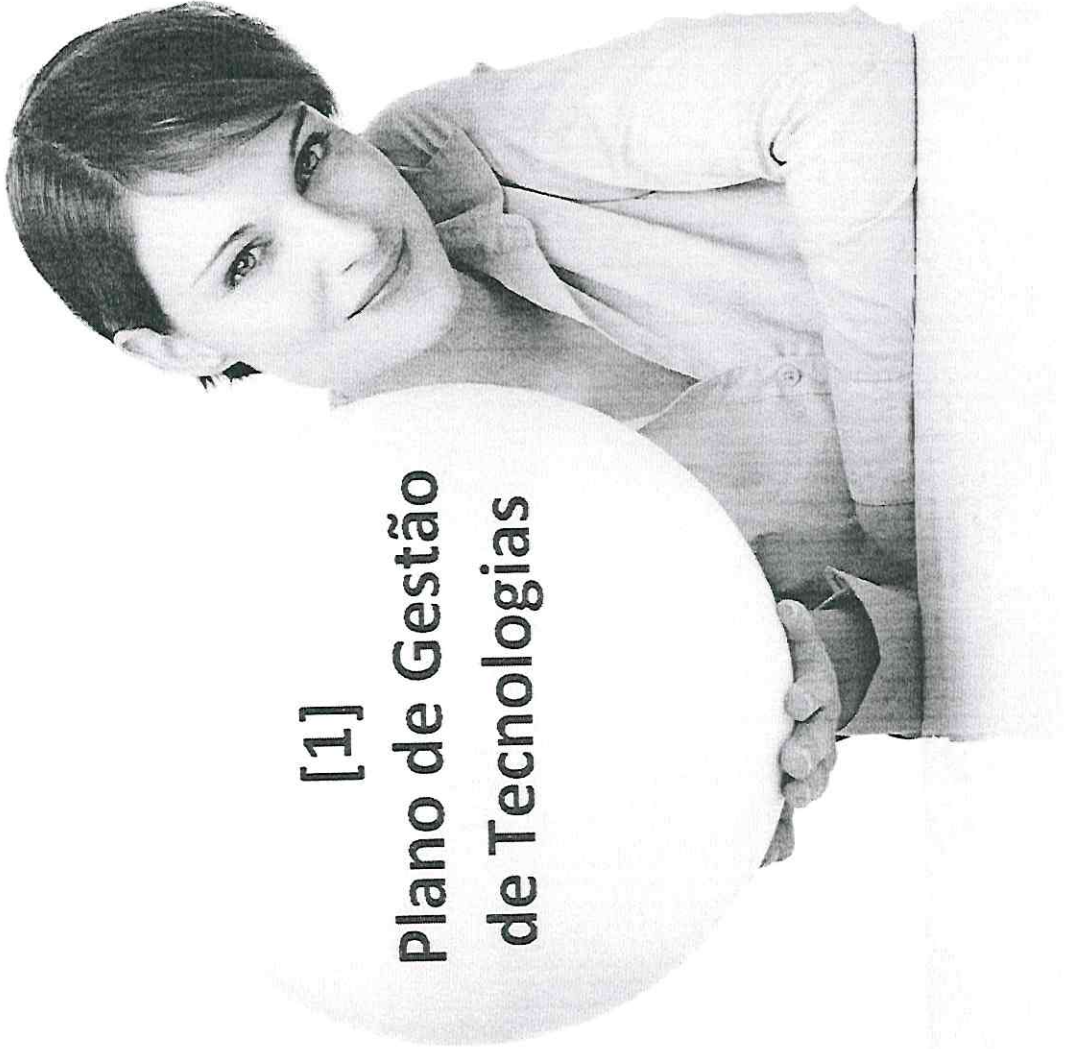


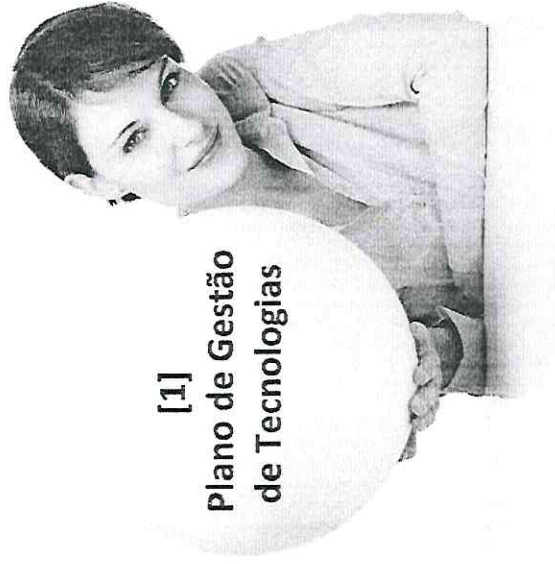
Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVG-WS4L





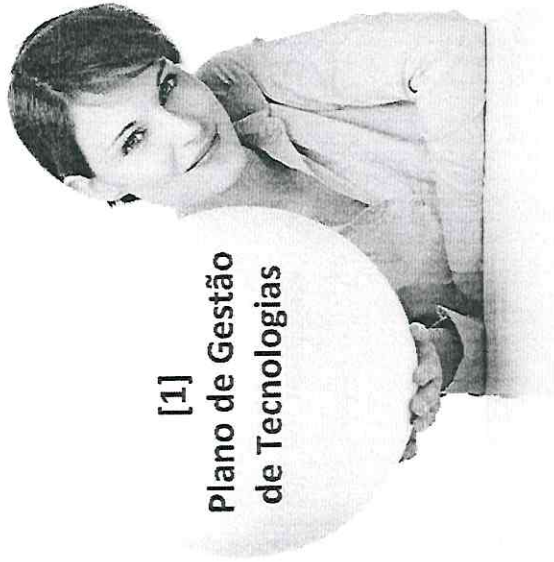
[1] Plano de Gestão de Tecnologias





Gestão da Manutenção

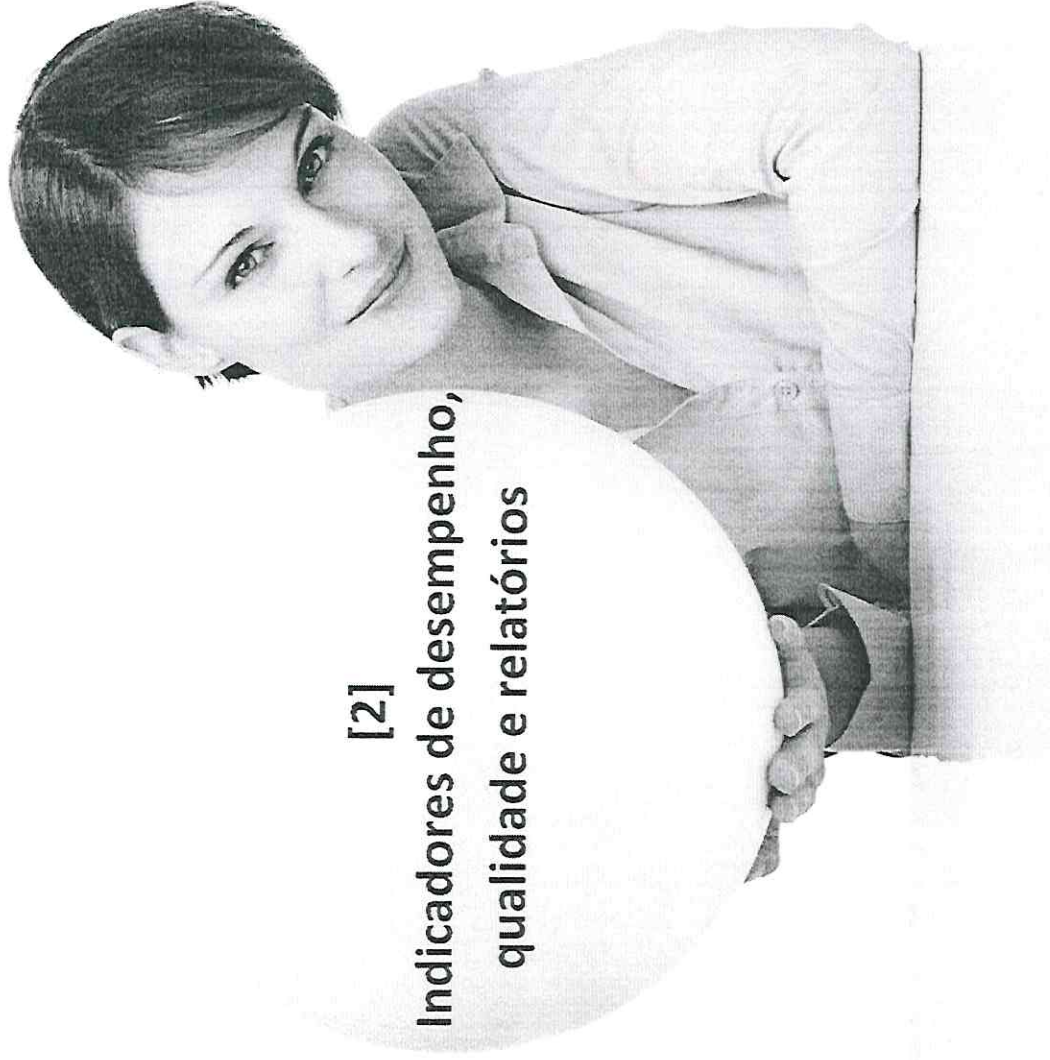
- 📍 Setores
- 📅 Planos de Manutenção
- 📄 Procedimentos de Manutenção
- 🔗 Vincular Procedimentos a Modelos
- 🏢 Fornecedores
- 📝 Contratos de Manutenção
- 📄 Verificar Contratos Vencidos ou a Vencer
- 👤 Colaboradores
- 🕒 Colaboradores - Horas Trabalhadas
- 📖 Manuais
- 🎯 Metas
- 📄 Dados Consolidados
- 🗨️ Alerta Geral para Usuários
- 🕒 Agendador de Relatórios
- 📄 Relatórios Gerenciais
- 📁 Cadastros Básicos
- 📄 Relatórios



[1]
**Plano de Gestão
de Tecnologias**

Equipamentos

- Equipamentos
- Plano de Descrições
- Fabricantes
- Modelos
- Novos Modelos e Fabricantes
- Custo de Substituição
- Reserva de Equipamentos
- Transporte de Equipamentos
- Padrões Preferenciais
- Rastreabilidade dos Padrões
- Atualizar Contadores
- Equipamentos Sem Data de Instalação
- Cadastros Básicos
- Relatórios



[2]

**Indicadores de desempenho,
qualidade e relatórios**

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e

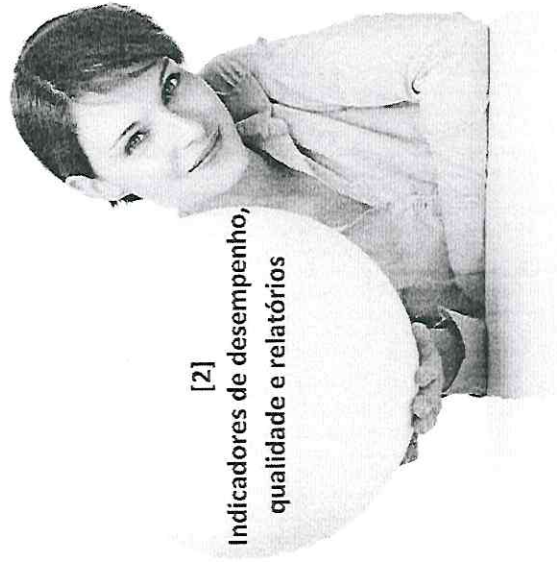
Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVQ-WS4H

02 3945-5641 | www.equalityengenharia.com | e.quality@equalityengenharia.com

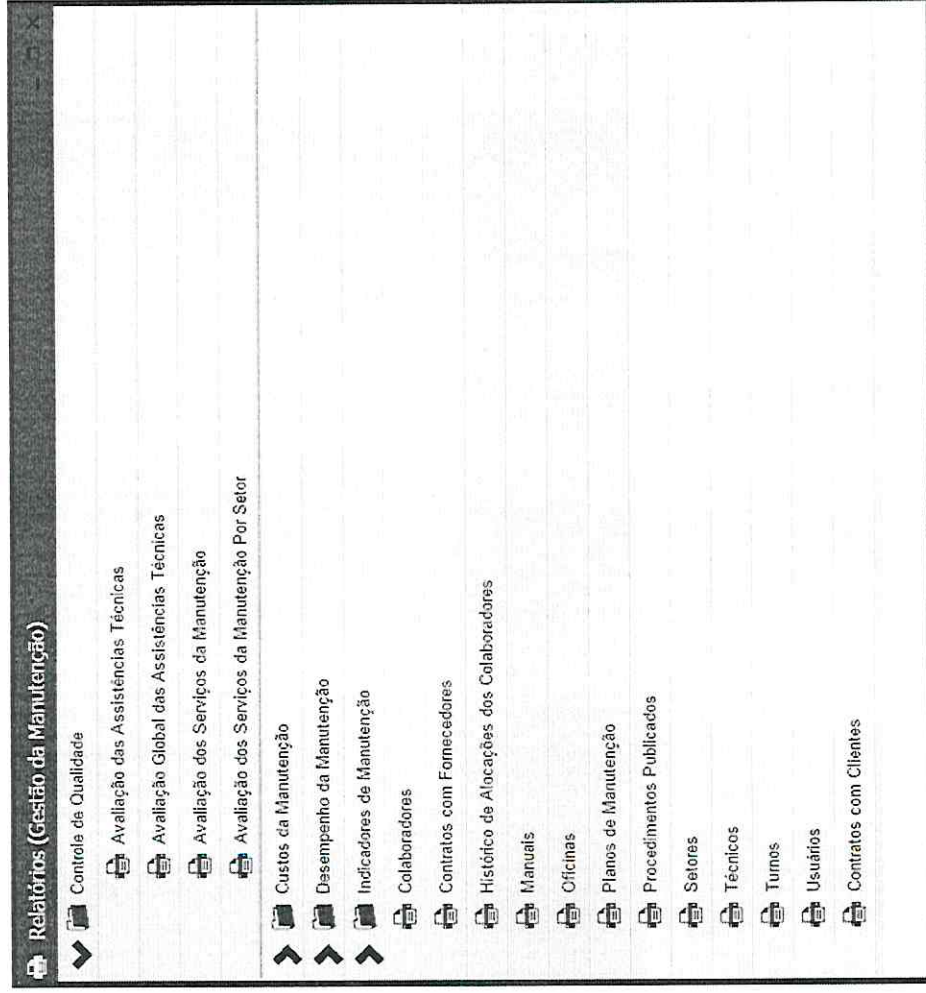
Rua 08, nº 536, QD F4, Lt 43, St. Oeste, 74115-100, Goiânia-GO





[2]

Indicadores de desempenho,
qualidade e relatórios



Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e

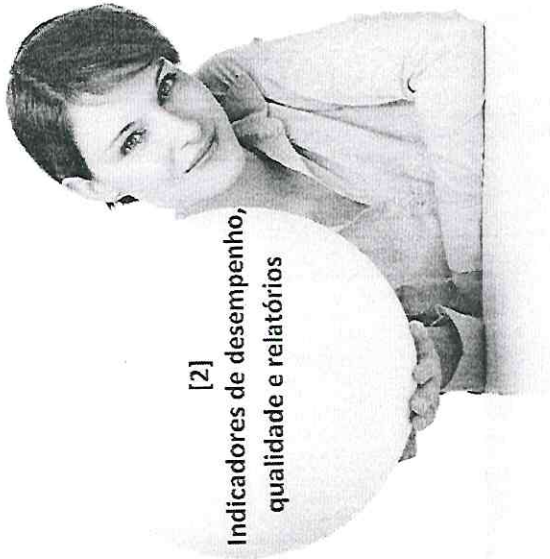


Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

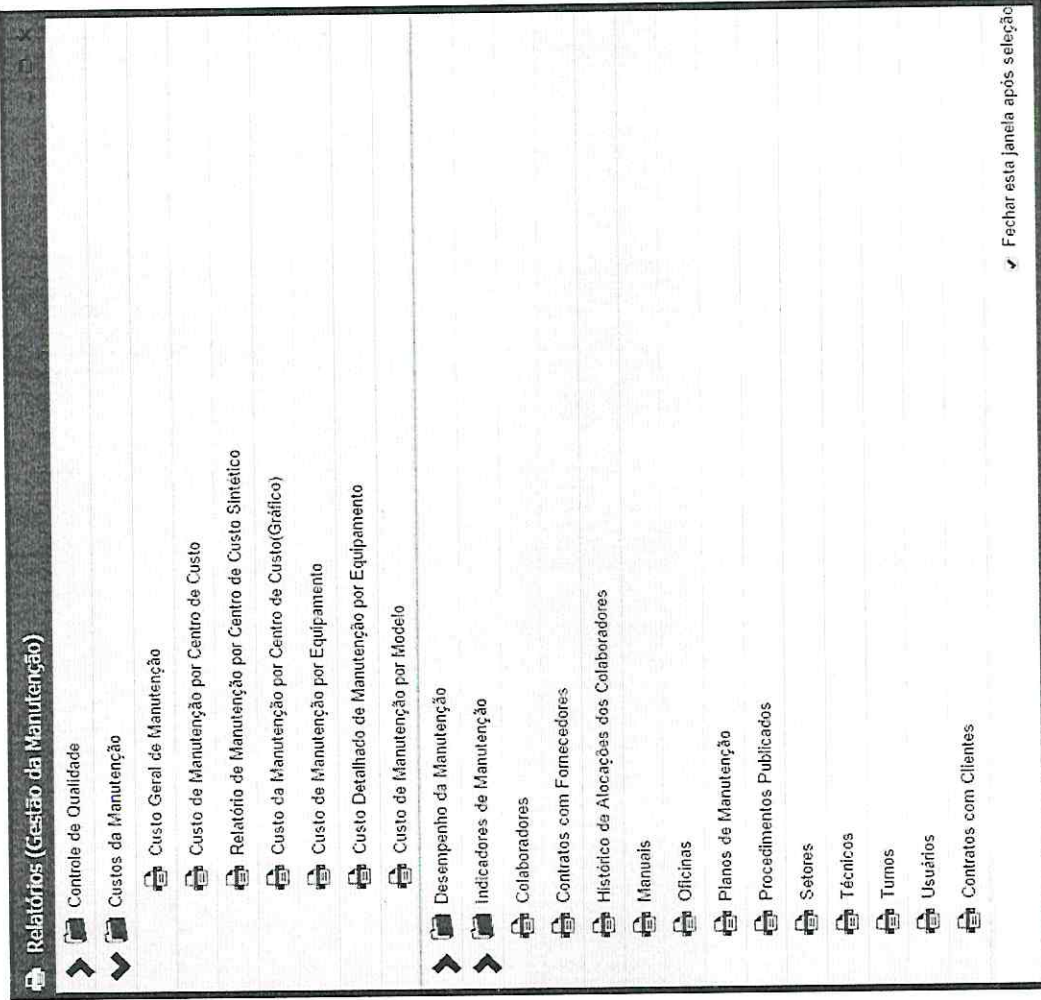
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRV-G-WS4
b2 3945-3641 | www.equalityengenharia.com | e.quality@equalityengenharia.com

Rua 08, n.º 536, QD F4, Lt 43, St. Oeste, 74115-100, Goiânia-GO



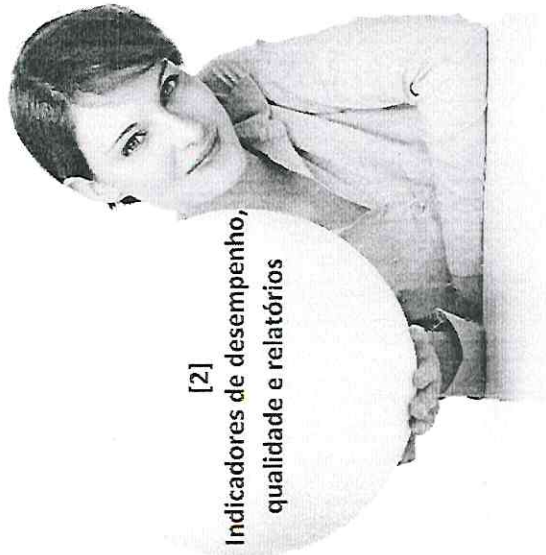


[2]
Indicadores de desempenho,
qualidade e relatórios

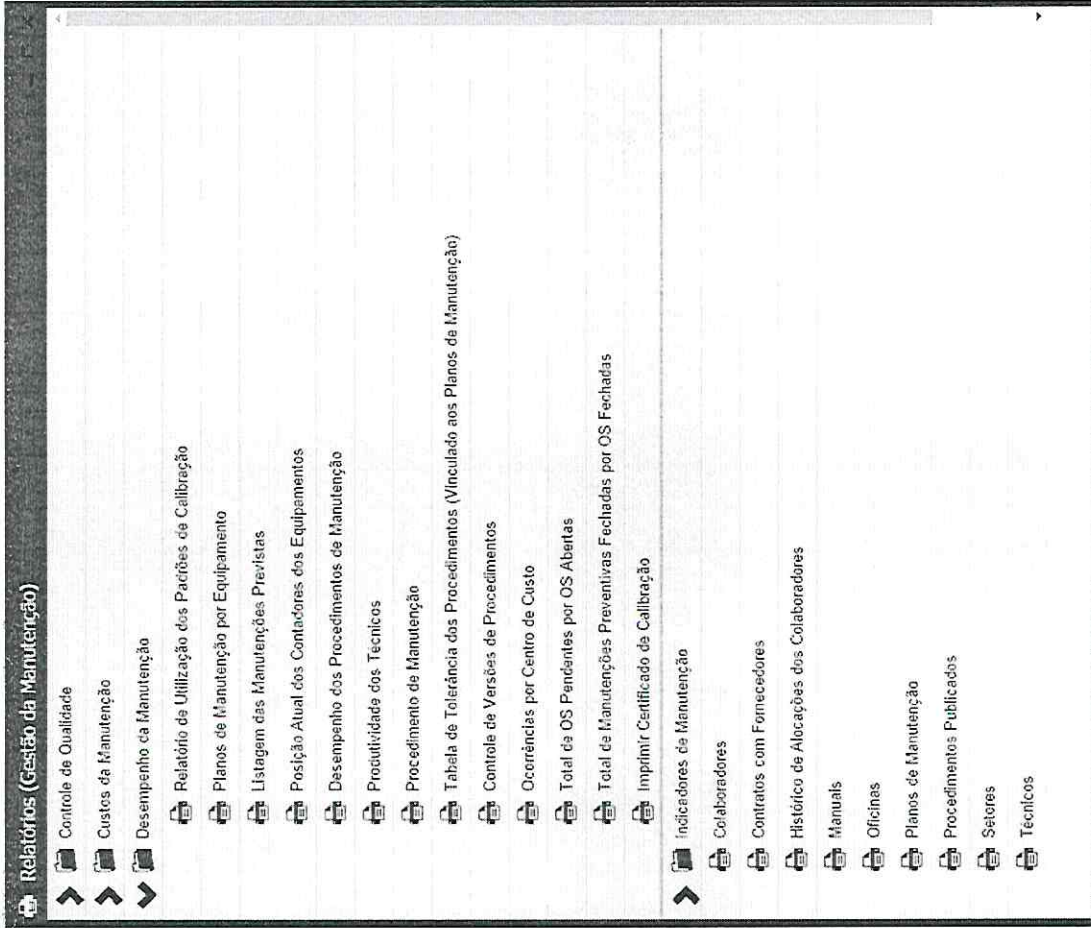


Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e



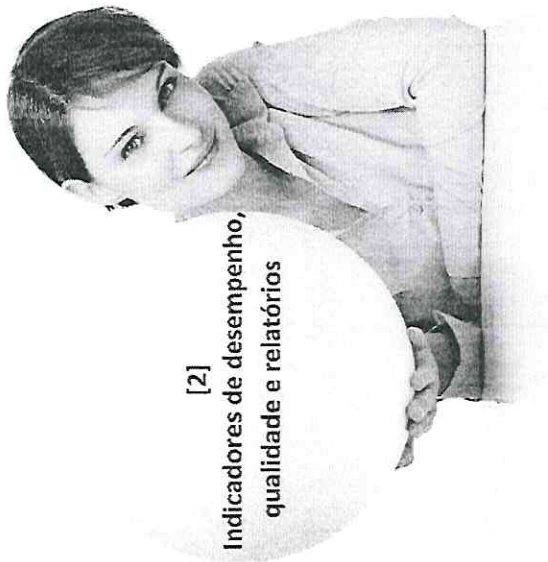


[2]
**Indicadores de desempenho,
qualidade e relatórios**



Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e





Relatórios (Gestão da Manutenção)	
Controlar de Qualidade	
Custos da Manutenção	
Desempenho da Manutenção	
Indicadores de Manutenção	
Disponibilidade do Equipamento	
Tempo Médio Entre Falhas	
Tempo Médio Para Reparo	
Tempo de Análise Interna	
Tempo de Parada Médio por Equipamento	
Tempo de Parada Médio por Plano	
Tempo Médio de Atendimento	
Tempo de Atendimento por Ordem de Serviço	
Colaboradores	
Contratos com Fomecedores	
Histórico de Alocações dos Colaboradores	
Manuais	
Oficinas	
Planos de Manutenção	
Procedimentos Publicados	
Setores	
Técnicos	
Turnos	
Usuários	
Contratos com Clientes	

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e





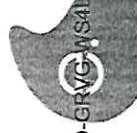
Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-CRVC-WS41
62.3945-3671 | www.equalityengenharia.com | e. quality@equalityengenharia.com

Rua 08, nº 536, QD F4, LT 43, St. Oeste, 74115-100, Goiânia-GO



Qual nível de Engenharia Clínica que melhor se adequa ao seu EAS?

Software de Gestão de Engenharia Clínica e Hospitalar

Plano de gestão de tecnologias [1], Indicadores de desempenho, qualidade e relatórios [2], entre outros

Gestão durante todo o ciclo de vida da tecnologia

Elaboração do Plano de Gerenciamento de Tecnologias de Saúde

Gerenciamento de Contratos

Todos os Contratos que envolvam tecnologias de saúde

Responsável Técnico (Engenheiro)

Responsável Técnico do Contrato

Supervisor de Engenharia Clínica

Um Eng. Clínico 40 horas semanais

Técnico em Eletrônica

44 horas semanais

Qualificação Térmica

Para uma autoclave

Calibração e Ensaio de Segurança Elétrico

Annual conforme inventário

Manutenção Preventiva

Annual conforme inventário

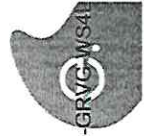
Manutenção Corretiva Média e Baixa Complexidade

Por demanda

* Os pacotes são mensais. Os valores supracitados podem sofrer alterações em razão do parque instalado de equipamentos pertencente ao EAS. * Equipamentos de Diagnóstico por imagem não estão incluídos neste pacote, tais como: Ressonância, Tomógrafo, Acelerador Linear, Raio-X entre outros; * O valor supracitado contempla apenas a mão de obra. Peças são de responsabilidade da empresa Contratante. Manutenções preventivas, corretivas, calibrações, segurança elétrica e qualificação que for exclusivo do fabricante ou representante é de responsabilidade da Contratante. * Equipamentos da Cadeia do Frio da Farmácia, Analisador Bioquímico, Hematológico, Lab. de Análises Clínicas e oftalmológicos não estão dentro deste pacote. Autoclave (s) apenas a Qualificação Térmica.

	BÁSICO	INTERMEDIÁRIO	AVANÇADO
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
---	---	---	R\$ 25.997,00

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e



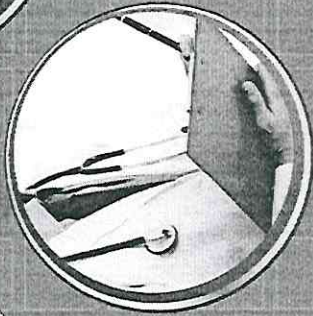
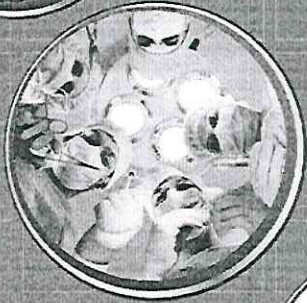
Investimento e Proposta

Os serviços de Engenharia Clínica, Calibração, Ensaio de Segurança Elétrica e Qualificação serão realizados ao longo de **12 meses**, sendo apresentado um cronograma de trabalho no início da contratação dos serviços. Nenhuma das propostas descritas acima prevê a inclusão de peças no escopo dos serviços prestados.

O prazo para início das atividades é imediato.

Condições de Pagamento

- Vencimento todo último dia útil do mês subsequente ao serviço realizado;
- Pagamento por meio de Transferência Bancária (Banco do Brasil SA; Agência 1269-6; Conta 43066-8; CNPJ 21.556.341/0001-18)
- A Nota Fiscal do serviço deverá ser emitida até o quinto dia útil do mês subsequente à realização do serviço;
- Proposta válida por 30 dias;
- Início dos serviços imediato.



QUALIFICAÇÃO PARTICIPATIVA

- Profissionais habilitados (Engenheiros, Clínicos e Técnicos) somando mais de 10 anos de experiência;
- Gestão participativa, ou seja, é instalado um Núcleo de Engenharia Clínica (NEC) em cada Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS). E cada Núcleo é composto por Engenheiro Clínico, Técnicos e Analistas Administrativos.

onde cada caso é um caso,
EXCELENCIA
em todos os casos.

CONHEÇA UM POUCO SOBRE COMO FUNCIONA O NOSSO TRABALHO:

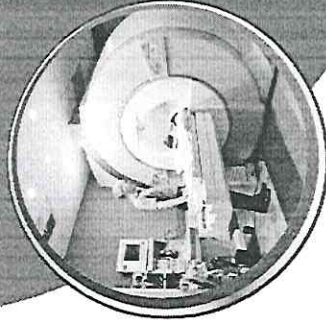
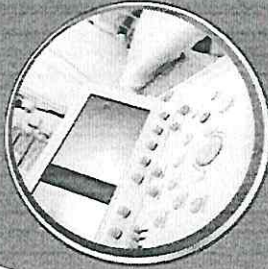
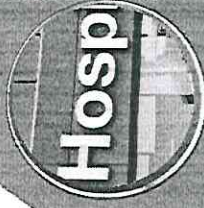
ATENDEMOS A REGULAÇÃO NORMATIVA VIGENTE

- ANVISA;
- Ministério da Saúde;
- Órgãos Acreditadores (ONA, JOINT COMMISSION, entre outros);
- ABNT e INMETRO.

REDUZIMOS OS CUSTOS OPERACIONAIS

- Solucionando internamente 80 % dos chamados técnicos para manutenção;
- Reduzindo o tempo e número de parada do equipamento;
- Prolongando a vida útil do equipamento;
- Treinando a equipe clínica e assistencial periodicamente;
- Especificando e incorporando a tecnologia com melhor custo/efetividade;
- Filtrando as falhas antes de serem enviadas à manutenção externa;
- Reduzindo os gastos com manutenções;
- Os médicos, enfermeiros e fisioterapeutas passam a ter mais tempo para executar sua principal tarefa, que é cuidar dos pacientes;
- Implantando o software exclusivo para gestão de tecnologias de saúde;

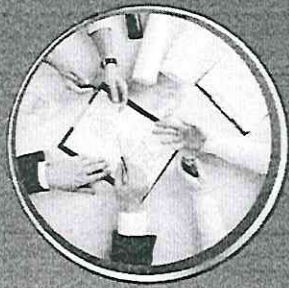
GARANTIMOS A SEGURANÇA DO PACIENTE E TODO O CORPO CLÍNICO



Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e





SERVIÇOS

gerenciamos de forma inovadora as tecnologias de saúde em todo seu ciclo de vida:

INCORPORAÇÃO E AVALIAÇÃO:

- Identificamos a necessidade de aquisição de novas tecnologias;
- Analisamos o impacto econômico/financeiro;
- Estabelecemos, documentamos e implementamos os critérios de Pré-Instalação, recebimento, instalação, aceitação e treinamento inicial;

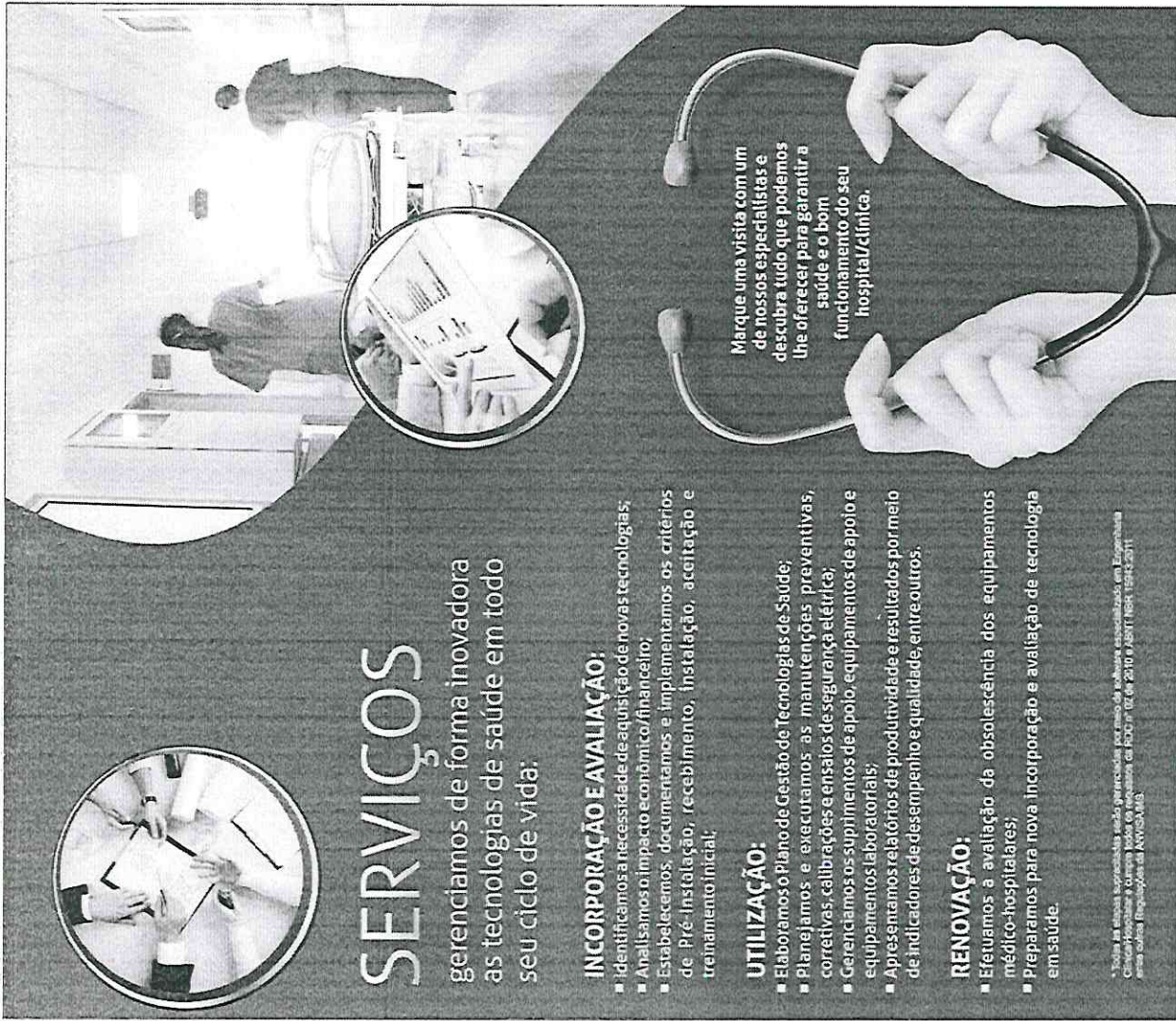
UTILIZAÇÃO:

- Elaboramos o Plano de Gestão de Tecnologias de Saúde;
- Planejamos e executamos as manutenções preventivas, corretivas, calibrações e ensaios de segurança elétrica;
- Gerenciamos os suprimentos de apoio, equipamentos de apoio e equipamentos laboratoriais;
- Apresentamos relatórios de produtividade e resultados por meio de indicadores de desempenho e qualidade, entre outros.

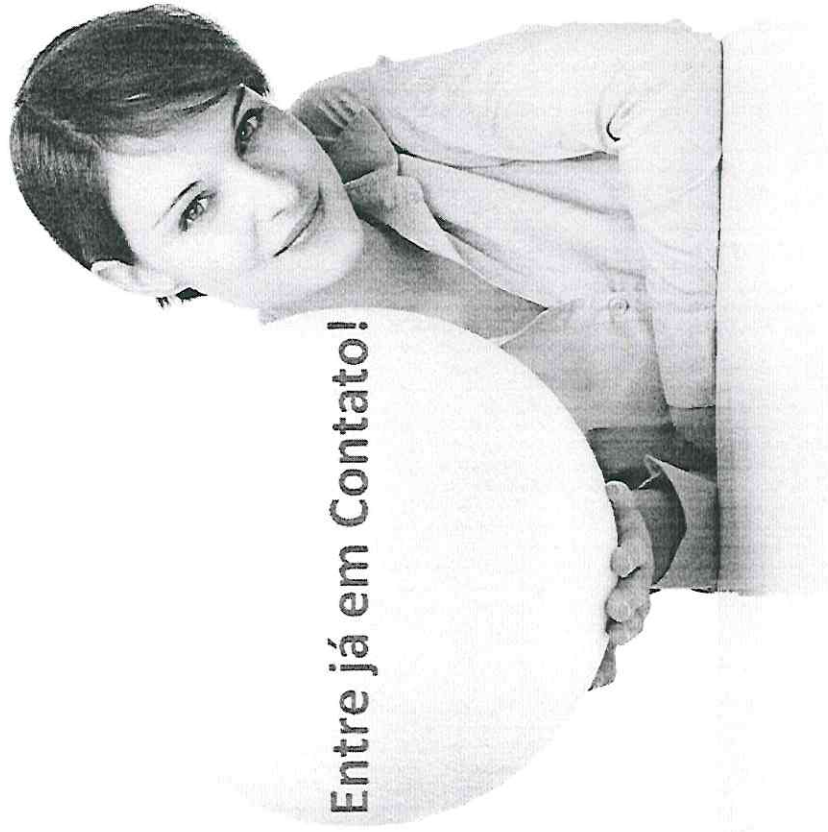
RENOVAÇÃO:

- Efetuamos a avaliação da obsolescência dos equipamentos médico-hospitalares;
- Preparamos para nova incorporação e avaliação de tecnologia em saúde.

* Todos os serviços supracitados estão gerenciados por meio de software especializado em Engenharia Clínica Hospitalar e controlados todos os processos de RQC nº 02 de 2010 e ABNT NBR 15442:2011 em conformidade com a Resolução de ANVISA nº 438/2010.



Marque uma visita com um de nossos especialistas e descubra tudo que podemos lhe oferecer para garantir a saúde e o bom funcionamento do seu hospital/clínica.



Entre já em Contato!

Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código ULFS-G8ND-GRVCG-WS41
02-3545-3641 | www.equalityengenharia.com | e.quality@equalityengenharia.com

Rua 08, nº 556, QD F4, LT 43, St. Oeste, 74115-100, Goiânia-GO

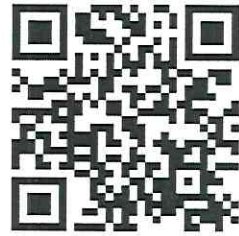


Esse documento foi assinado digitalmente por HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR e HERBERT MARANHÃO JACOME JUNIOR.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e



Verificação das assinaturas



Código de verificação: ULFS-G8ND-GRVG-WS4L

Esse documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ HERBERT MARANHAO JACOME JUNIOR (CPF 00480818177) em 24/06/2021 16:14
- ✓ HERBERT MARANHAO JACOME JUNIOR (CPF 00480818177), empresa E QUALITY SOLUCOES E ENGENHARIA LTDA (CNPJ E QUALITY SOLUCOES

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código de verificação ou siga o link a abaixo:

<https://lacun.as/dms/ULFS-G8ND-GRVG-WS4L>