

PARQUE TECNOLÓGICO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIMONTES

EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO AJUDAM A
MELHORAR A QUALIDADE DO ENSINO, PESQUISA
E ASSISTÊNCIA NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
CLEMENTE FARIA

EDUCAÇÃO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



Unimontes
Universidade Estadual de Montes Claros



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
CLEMENTE DE FARIA



REITOR

Professor Antonio Alvimar Souza

VICE-REITORA

Professora Ilva Ruas de Abreu

Editorial

Projeto gráfico e diagramação: Jêsus Ricardo de Faria Almeida

Endereço postal

Campus Darcy Ribeiro – Unimontes
Av. Rui Braga s/n, Vila Mauricéia,
CEP: 39.401-089 - Montes Claros/MG

© 2020 Unimontes. Proibida a reprodução total ou parcial.
Os infratores serão processados na forma da lei.

www.unimontes.br



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
CLEMENTE DE FARIA

PARQUE TECNOLÓGICO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIMONTES

**EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO AJUDAM
A MELHORAR A QUALIDADE DO ENSINO,
PESQUISA E ASSISTÊNCIA NO HOSPITAL
UNIVERSITÁRIO CLEMENTE FARIA**

O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTE FARIA - HUCF

A Universidade Estadual de Montes Claros – Unimontes é uma Instituição de Ensino Superior que abrange uma extensão geográfica de 40% do Estado de Minas Gerais, com atuação nas regiões Norte e Noroeste de Minas e nos Vales do Jequitinhonha e do Mucuri, alcançando 342 municípios, atendendo uma população que ultrapassa dois milhões de habitantes.

Além do ensino, área por excelência da Unimontes, que atende aproximadamente 12.000 alunos, ela recebe a população por meio do Hospital Universitário Clemente Faria-HUCF, que integra a estrutura da Universidade, com atividades de ensino, pesquisa e extensão e se destaca na prestação de serviços na área de saúde, realizando mais de meio milhão de aten-

dimentos médicos hospitalares/ano.

O Hospital Universitário é eminentemente público e dedica 100% da sua capacidade instalada ao Sistema Único de Saúde – SUS, o que garante atendimento gratuito à população, atingindo 1.600.000 usuários na região macro Norte de Minas Gerais.

O hospital se destaca pela promoção da saúde e pela constante busca do aprimoramento de seus procedimentos, focalizado no cuidado com as pessoas e no atendimento humanizado. Os investimentos em tecnologia, infraestrutura e crescimento profissional reafirmam seu compromisso como instituição de saúde moderna e avançada, voltada para o diagnóstico, tratamento e prevenção.

ESTRUTURA

O Hospital possui atualmente 151 leitos hospitalares. É detentor dos títulos de Hospital Amigo da Criança; Maternidade Segura e dividiu o V Prêmio Professor Galba de Araújo de 2006 com o Hospital Santa Marcelina de São Paulo. Todos esses prêmios devido à qualidade da assistência prestada à mulher e à criança.

O HUCF tem como principais referências o atendimento aos portadores de Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST's, dentre elas, a AIDS, casos de tuberculose, o atendimento à gestante de alto risco, mordeduras de cães, gatos e outros animais; acidentes causados por animais peçonhentos, vítimas de violência sexual e intra-familiar, UTI Neonatal e Pediátrica; tratamento clínico em infectologia e pneumologia; leishmaniose visceral e cutânea; e ginecologia/obstetrícia.

Na urgência e emergência, o hospital é classificado como trauma nível II, referência em otorinolaringologia, com atendimentos prioritários

em feridas complexas, queimaduras leves, cirurgia geral em abdômen, urologia, ortopedia, corpos estranhos em ouvido, nariz e orofaringe, ginecologia com UTI Neonatal e Pediátrica, transtornos mentais e casos específicos de politraumatismo, clínica médica e cirurgia vascular.

O HUCF integra a Rede de Urgência e Emergência da Região Macro Norte de Minas Gerais e foi o primeiro hospital de Minas Gerais a implantar a classificação de risco, com base no Protocolo de Manchester.

Nas áreas de ensino e pesquisa dispõe de um Centro de Ensino Multiprofissional com toda infraestrutura necessária aos alunos da graduação, mestrado e doutorado em Ciências da Saúde, além do desenvolvimento das atividades das Residências Médicas e cursos de pós-graduação “Lato Sensu”.

Compõe também o complexo hospitalar o Laboratório de Pesquisas em Saúde, onde são realizadas as pesquisas na área de concentra-

ção Saúde Coletiva e Mecanismos e Aspectos Clínicos das Doenças. Laboratório este habilitado pela Fundação Ezequiel Dias (Funed) para que o HUCF, por meio do projeto “Frente Universitária”, coordenado pelas Pró-Reitorias de Ensino, de Extensão, de Pós-Graduação e de Pesquisa da Unimontes, possa fazer em caráter emergencial exames de diagnóstico do vírus SARS-COV-2 – causador da Covid-19.

Integram o HUCF o Centro Ambulatorial de Especialidades Tancredo Neves – CAETAN e o Centro Mais Vida de Referência em Assistência à Saúde do Idoso Eny Faria de Oliveira – CRASI.

Centro ambulatorial de especialidades Tancredo Neves

O CAETAN presta atendimento em 26 especialidades médicas, contando, entre outros, com profissionais das áreas de Enfermagem, Nutrição e Psicologia. É referência na assistência a pacientes portadores do vírus HIV/AIDS, Leishmaniose Tegumentar, Hepatites Virais e gestantes de alto risco.

A unidade realiza exames de apoio diagnóstico tais como: eletroencefalograma, eletrocardiograma, videonasolaringoscopia, procedimentos de pequena cirurgia, refração, audiometria, imitanciometria, impedanciometria e exames de triagem auditiva neonatal para todos os bebês nascidos na maternidade Maria Barbosa do HUCF.

Centro mais vida de referência em assistência à saúde do idoso Eny Faria de Oliveira

Em atividade desde 2008, o CRASI é voltado para o atendimento multidisciplinar do idoso frágil nas áreas de medicina, fisioterapia, fonoaudiologia, nutrição, terapia ocupacional, serviço social, odontologia, psicologia e enfermagem, além do atendimento em reabilitação física.

Através do Programa Mais Vida, presta atendimento ambulatorial como unidade de referência para 86 municípios da macrorregião Norte Mineira.

DOAÇÕES RECEITA FEDERAL 2016 - CONSOLIDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO

No ano de 2016, o HUCF foi contemplado, por doação da Receita Federal do Brasil, com equipamentos advindos de apreensão.

Para implantação dos equipamentos, foi necessária a realização de estudos técnicos para elaboração do seu plano de implementação, onde foi constatada a necessidade de revisão da rede elétrica, instalação de IT médicos, implantação de nova rede de gases, aquisição de acessórios dos equipamentos doados, treinamento da equipe técnica, contratação de manutenção preventiva dos equipamentos, dentre outras ações.

Com apoio do grupo Alfatar Participações

LTDA, a execução do plano de implementação e modernização do Parque Tecnológico do HUCF foi realizada. Com essa atualização e a consequente estruturação do Hospital para receber os equipamentos doados, houve uma evolução na capacidade quantitativa e qualitativa de atendimento ao seu usuário.

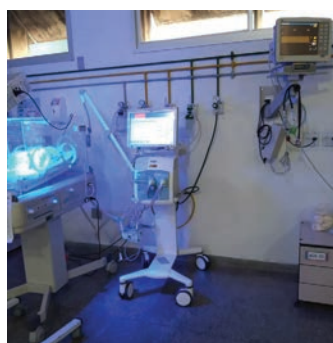
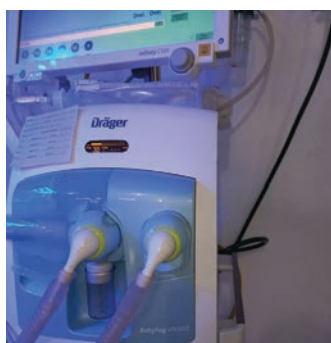
Todos os equipamentos de suporte à vida recebidos foram implementados e estão em pleno funcionamento.

Os equipamentos substituídos foram cedidos em comodato, com base em levantamento técnico realizado pela Superintendência Regional de Saúde, para Hospitais da Região (Anexo I).

UTI NEONATAL E PEDIÁTRICA

Equipamentos de suporte à vida

- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros.



UTI ADULTO

Equipamentos de suporte à vida

- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros.

Tomografia pulmonar por bioimpedância

- Pulmovista.



PRONTO SOCORRO

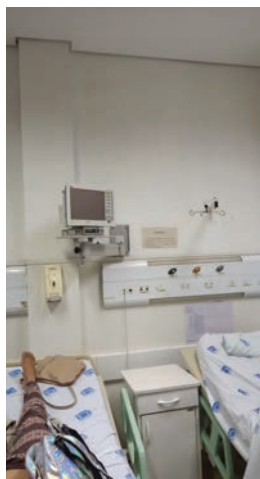
Equipamentos de suporte à vida

Sala Vermelha

- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparametros.

Sala de procedimentos no consultório de cirurgia

- Mesa Cirúrgica;
- Foco Cirúrgico.



UNIDADE SEMI INTENSIVA

Equipamentos de suporte à vida

- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros.



UNIDADE INTERMEDIÁRIA

Equipamentos de suporte à vida

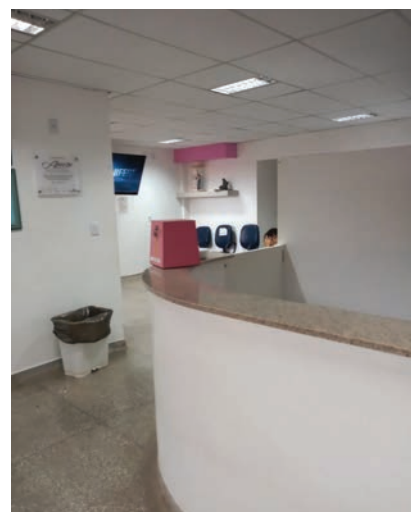
- Monitores Multiparâmetros.



MATERNIDADE

Equipamentos de suporte à vida

- Monitores Multiparâmetros.



PEDIATRIA

Equipamentos de suporte à vida

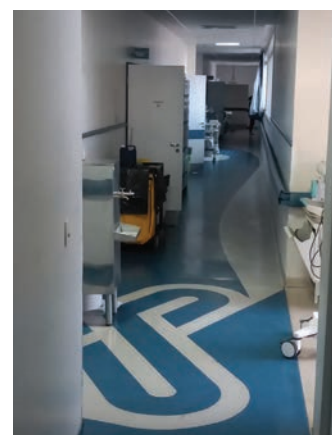
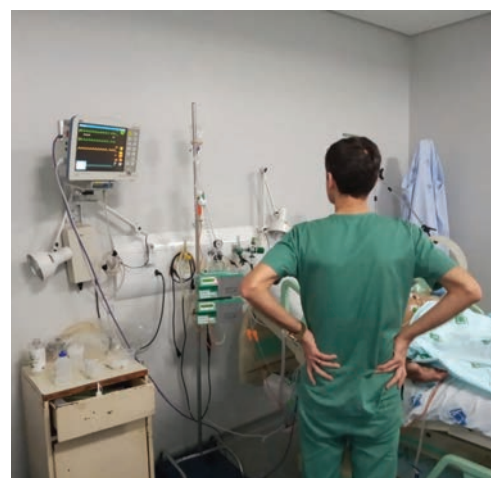
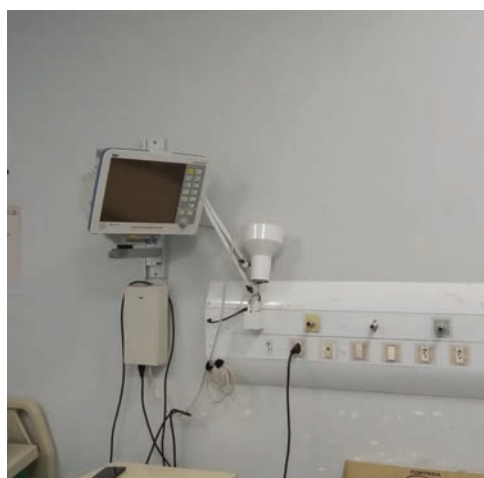
- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros.



CLÍNICA CIRÚRGICA

Equipamentos de suporte à vida

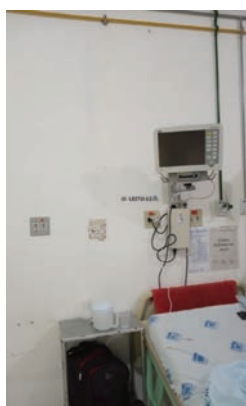
- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros;
- Aparelhos de Anestesia;
- Mesas Cirúrgicas;
- Focos Cirúrgicos.



CLÍNICA MÉDICA

Equipamentos de suporte à vida

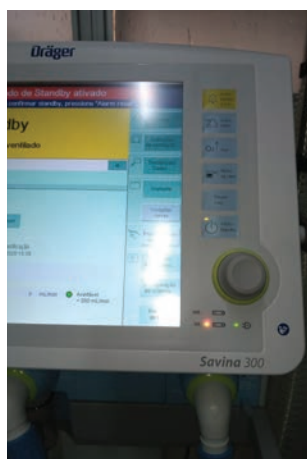
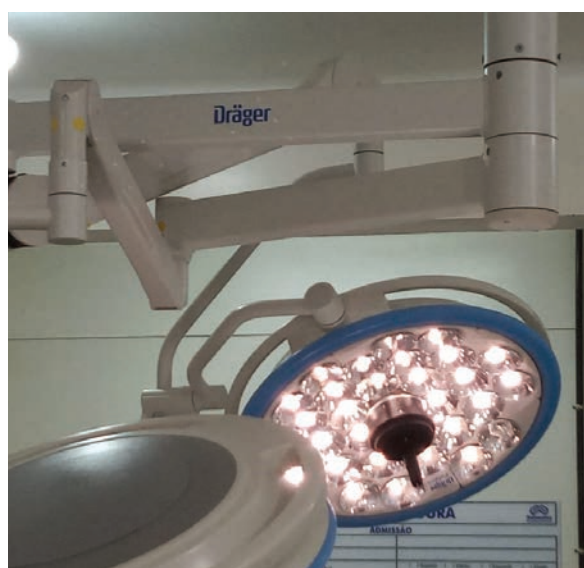
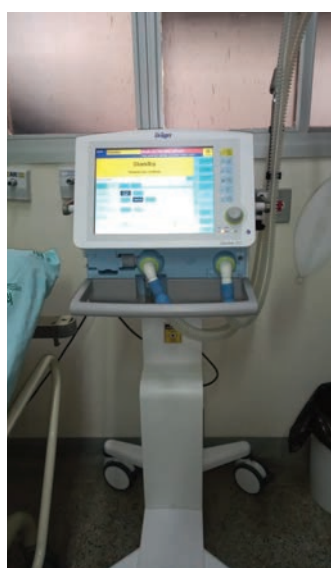
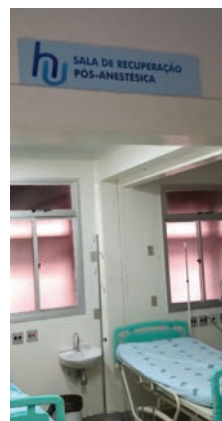
- Ventiladores Pulmonares;
- Monitores Multiparâmetros.



BLOCO CIRÚRGICO

Equipamentos de suporte à vida

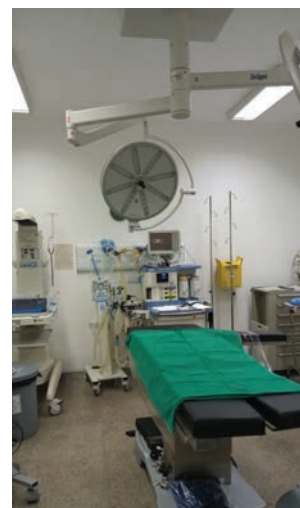
- Monitores Multiparâmetros;
- Mesas Cirúrgicas;
- Aparelhos de Anestesia;
- Focos Cirúrgicos.



BLOCO OBSTÉTRICO

Equipamentos de suporte à vida

- Ventiladores Pulmonares;
- Mesas Cirúrgicas;
- Monitores Multiparâmetros;
- Focos Cirúrgicos.
- Aparelhos de Anestesia;



ENFRENTAMENTO COVID-19

Analise Situacional - Equipamento HUCF

O estado de emergência decretada pelo Poder Público em razão da Pandemia causada pela doença infecciosa provocada pelo COVID-19, levou à necessidade de adoção de políticas e aplicação de providências voltadas ao enfrentamento desse vírus, na busca da redução da sua disseminação na população brasileira, preparo das instituições de saúde para a prestação da assistência necessária, extensão da rede de saúde inclusive no que se refere à disponibilização de leitos, EPIs e equipamento, sobretudo respiradores, voltados para atendimento de pacientes em situação aguda da doença.

Neste contexto, o HUCF foi incumbido pela Superintendência Regional de Saúde de participar desse processo, assumindo a posição de referência para tratamento e assistência de pacien-

tes diagnosticados com o Coronavírus na região macronorte.

O HUCF iniciou as medidas necessárias para aquisição de materiais, EPIs, contratação de recursos humanos, conforme aprovação do Estado, bem como levantamento dos equipamentos integrantes do quadro tecnológico institucional que poderiam ser colocados à disposição da população equipando adequadamente os leitos destinados ao atendimento dos pacientes suspeitos e diagnosticados com o referido vírus.

A pedido do Ministério Público, a situação da reserva técnica de equipamentos do HUCF foi informada à Superintendência Regional de Saúde, resultando na disponibilização de 30 respiradores e acessórios, por meio de comodato, à instituições de saúde da região indicadas pela Superintendência Regional de Saúde (Anexo II).

Ventiladores pulmonares disponíveis para tratamento de pacientes no HUCF

| SETOR/EQUIPAMENTO | Savina 300 | Evita 500 | Baby log V500 | Transporte Oxilog | DX 3012 | DX 3010 | VYARE IX-5 | Total |
|-------------------------|------------|-----------|---------------|-------------------|---------|---------|------------|-----------|
| PEDIATRIA | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| CLÍNICA MÉDICA | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| UNIDADE SEMI-INTENSIVA | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 19 |
| PRONTO SOCORRO | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| BLOCO OBSTÉTRICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| UTI NEONATAL | 1 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| CLÍNICA CIRÚRGICA | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| UTI ADULTO | 4 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| CENTRAL DE EQUIPAMENTOS | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 9 |
| Total Geral | | | | | | | | 82 |

ANEXO I

EQUIPAMENTOS EM COMODATO ENVIADOS A HOSPITAIS DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO (bens cedidos em 2017 após a implantação dos equipamentos recebidos da Receita Federal)

| EQUIPAMENTO | QTDE | LOCAL |
|--|------|-------------------|
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX-3010 | 1 | FRANCISCO SÁ |
| APARELHO DE ANESTESIA DRAGER FABIUS | 1 | FRANCISCO SÁ |
| MESA CIRURGICA | 1 | FRANCISCO SÁ |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 3 | FRANCISCO SÁ |
| AUTOCLAVE MARCA BAUMER, MODELO HI VAC CAD, CAPACIDADE 365 LITROS * | 1 | FRANCISCO SÁ |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX-3010 | 1 | BOCAIÚVA |
| APARELHO DE ANESTESIA DRAGER FABIUS PLUS | 1 | BOCAIÚVA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BOCAIÚVA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BOCAIÚVA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BOCAIÚVA |
| FOCO CIRURGICO BAUMER | 1 | BOCAIÚVA |
| MESA CIRÚRGICA MARCA KSS | 1 | BOCAIÚVA |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX - 3010 | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| APARELHO DE ANESTESIA TAKAOKA | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MESA CIRURGICA ORTOSINTESE MC137 | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| VENTILADOR PULMONAR SERVOS S | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |

| | | |
|--|---|-------------------|
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | BRASÍLIA DE MINAS |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX-3010 | 1 | CORAÇÃO DE JESUS |
| APARELHO DE ANESTESIA DRAGER FABIUS PLUS | 1 | CORAÇÃO DE JESUS |
| FOCO CIRURGICO SOLA | 1 | CORAÇÃO DE JESUS |
| MESA CIRURGICA A500 | 1 | CORAÇÃO DE JESUS |
| APARELHO DE ANESTESIA TAKAOKA | 1 | CORAÇÃO DE JESUS |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX - 3010 | 1 | ESPINOSA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | ESPINOSA |
| APARELHO DE ANESTESIA TAKAOKA | 1 | ESPINOSA |
| VENTILADOR PULMONAR MAQUET SERVOS S | 1 | GRÃO MOGOL |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | GRÃO MOGOL |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX - 3010 | 1 | JANUÁRIA |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX - 3010 | 1 | JANUÁRIA |
| APARELHO DE ANESTESIA TAKAOKA | 1 | JANUÁRIA |
| MESA CIRURGICA BARFAB | 1 | JANUÁRIA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | JANUÁRIA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | JANUÁRIA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | JANUÁRIA |
| VENTILADOR PULMONAR MAQUET SERVOS S | 1 | MONTE AZUL |
| APARELHO DE ANESTESIA DRAGER FABIUS GS | 1 | MONTE AZUL |
| MESA CIRURGICA | 1 | MONTE AZUL |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | MONTE AZUL |
| FOCO CIRURGICO | 1 | MONTE AZUL |
| VENTILADOR PULMONAR INTERMED INTER 3 | 1 | PIRAPORA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | PIRAPORA |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | PORTEIRINHA |
| MESA CIRURGICA BARFAB | 1 | PORTEIRINHA |

| | | |
|--|---|----------------------|
| APARELHO DE ANESTESIA TAKAOKA | 1 | PORTEIRINHA |
| FOCO CIRURGICO | 1 | PORTEIRINHA |
| VENTILADOR PULMONAR MAQUET SERVOS S | 1 | RIO PARDO DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL DX-2023 | 1 | RIO PARDO DE MINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL DX-2020 | 1 | RIO PARDO DE MINAS |
| VENTILADOR PULMONAR MAQUET SERVOS S | 1 | SALINAS |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX-3010 | 1 | SALINAS |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX-3010 | 1 | SALINAS |
| APARELHO DE ANESTESIA DRAGER FABIUS GS PREMIUM | 1 | SALINAS |
| FOCO CIRURGICO SOLA | 1 | SALINAS |
| MESA CIRURGICA A500 | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SALINAS |
| VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE DRÄGER OXYLOG 3000 | 1 | SAMU – MONTES CLAROS |
| VENTILADOR PULMONAR DIXTAL DX – 3010 | 1 | SÃO JOÃO DO PARAÍSO |
| MONITOR MULTIPARAMETROS DIXTAL | 1 | SÃO JOÃO DO PARAÍSO |

ANEXO II

VENTILADORES PULMONARES CEDIDOS EM COMODATO DURANTE A CRISE COVID 19 (equipamentos da reserva técnica e recebidos em doação Secretaria Estadual de Saúde)

| Local | Quant. |
|-----------------------------|-----------|
| Santa Casa de Montes Claros | 10 |
| Dílson Godinho | 8 |
| Brasília de Minas | 5 |
| Pirapora | 3 |
| Taiobeiras | 3 |
| Janaúba | 1 |
| Total | 30 |



PARQUE TECNOLÓGICO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIMONTES

EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO AJUDAM A
MELHORAR A QUALIDADE DO ENSINO, PESQUISA
E ASSISTÊNCIA NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
CLEMENTE FARIA

EDUCAÇÃO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

