

RELATÓRIO TÉCNICO

Unidade de Urgência e Emergência, Imagenologia, Laboratório e Unidade Ambulatorial

Hospital de Campo Bom Dr. Lauro Reus

- **Obra: Reforma da Unidade de Urgência e Emergência, Unidade de Imagenologia, Unidade Ambulatorial e Laboratório (Patologia Clínica)**
- **Endereço: Rua Oswaldo Cruz nº116 – Bairro Bela Vista, Campo Bom – RS - CEP: 93700-000**

INFORMAÇÕES PRELIMINARES:

O presente relatório técnico tem por objetivo descrever a proposta assistencial das áreas à serem reformadas do Hospital Lauro Reus. A reforma abrange as seguintes unidades: **Unidade de Urgência e Emergência, Unidade de Apoio ao Diagnóstico e terapia composta por salas de exames de imagem e Laboratório (Patologia clínica) e Unidade Ambulatorial.** O hospital possui Central de Esterilização de materiais, Processamento de roupas, Serviço de nutrição e dietética, entre outras atividades necessárias ao funcionamento não só das unidades que serão ampliadas e adequadas, e que são objetos dessa aprovação, bem como para funcionamento das atividades do Centro Cirúrgico, da Unidade de Tratamento Intensivo e das Unidades de Internação do mesmo. O projeto de zoneamento apresenta todas as áreas onde são desenvolvidas essas atividades e deixa claramente demonstrado que todas elas compõem o Hospital.

O PROJETO ATENDE ÀS NORMAS:

- RDC 050 de 21 de fevereiro de 2002 – Dispõe sobre o regulamento técnico para planejamento, programação e avaliação de projetos físicos.
- RDC 222 de 28 de março de 2018 – Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.
- NBR 9050/2015 – Acessibilidade a Edificações Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos.
- NBR 7256/2005 – Dispõe sobre o Tratamento de ar em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
- Portaria federal nº 453 de 1 de junho de 1998 - Aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõe sobre o uso dos raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.

QUADRO DE LEITOS DO HOSPITAL DE CAMPO BOM DR. LAURO REUS, DE ACORDO COM CADASTRO CNES:

Hospitalar - Leitos

Descrição ▾	Leitos Existentes	Leitos SUS
▼ COMPLEMENTAR		
75 - UTI ADULTO - TIPO II	10	10
▼ ESPEC - CIRURGICO		
03 - CIRURGIA GERAL	12	12
13 - ORTOPEDIATRAUMATOLOGIA	4	4
▼ ESPEC - CLINICO		
33 - CLINICA GERAL	40	40
41 - NEONATOLOGIA	3	3
▼ OBSTETRICO		
10 - OBSTETRICIA CIRURGICA	11	11
43 - OBSTETRICIA CLINICA	3	3
▼ PEDIATRICO		
45 - PEDIATRIA CLINICA	8	8

- **População geral:** 69.458 (SENSO, 2020), mas é referência porta aberta para a região com mais de 840 mil habitantes

- **Número de consultas:**

*eletivas: 916 (média dos últimos 9 meses)

* urgência/emergência: 2.846 (média dos últimos 9 meses)

- **Número de consultas por turno de atendimento:**

30% manhã

60% tarde

10% noite

- **Número de turnos de atendimento por mês:** 3, manhã, tarde e noite.

- **Estimativa percentual do total de consultas médicas que demandam atendimento de emergência:**

10% vermelho/laranja

90% verde/azul

Cálculo do nº de atendimentos de Urgência:

$$NAU = PG \cdot CHA \cdot A$$

$NAU = 840.000 \times 0,0045 \times 76\% = 2.872,8$ – Praticamente o mesmo número de consultas informado pela Secretaria de Saúde, que foi de 2.846 consultas de emergência.

$NAU = N^{\circ}$ de atendimentos de urgência

$PG =$ População geral

$CHA = N^{\circ}$ de consultas/habitantes/ano

Cálculo do nº de consultórios:

$$NC = (A \cdot B) : (C \cdot D \cdot E \cdot F)$$

$NC = N^{\circ}$ de consultórios/cadeiras (odont.) necessários (as)

$A =$ Pop. da área $B = N^{\circ}$ de consultas/habitante/ano

$C = N^{\circ}$ de meses do ano $E = N^{\circ}$ de consultas/turno de atendimento

$D = N^{\circ}$ de dias úteis do mês $F = N^{\circ}$ de turnos de atendimentos

$B = N^{\circ}$ de consultas/habitante/ano

$E = N^{\circ}$ de consultas/turno de atendimento

$F = N^{\circ}$ de turnos de atendimentos

$NC = (840.000 \times 0,0045) : (9 \times 30 \times 1254 \times 3) = 0,0037 \times 1.000 = 3,72$ – **Consultórios no total (para Urgência/Emergência e Atendimento Ambulatorial)**

Sendo que na Urgência/Emergência foram previstos:

02 Salas de exames indiferenciados;

01 Sala de exame diferenciado – Ortopedia

E no ambulatório foram previstos:

03 Consultórios indiferenciados;

02 Consultórios diferenciados.

RESUMO DA PROPOSTA ASSISTENCIAL DA UNIDADE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA:

PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO IMEDIATO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE

2.1 - Nos casos sem risco de vida (urgência de baixa e média complexidade):

- 2.1.1 - Fazer triagem para os atendimentos;
- 2.1.2 - Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
- 2.1.3 - Fazer higienização do paciente;
- 2.1.4 - Realizar procedimentos de enfermagem;
- 2.1.5 - Realizar atendimentos e procedimentos de urgência;
- 2.1.6 - Prestar apoio diagnóstico e terapêutico por 24 hs;
- 2.1.7 - Manter em observação o paciente por período de até 24hs; e
- 2.1.8 - Fornecer refeição para o paciente.

2.2 - Nos casos com risco de vida (emergência) e nos casos sem risco de vida (Urgências de alta complexidade):

- 2.2.1 - Prestar o primeiro atendimento ao paciente;
- 2.2.2 - Prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante;
- 2.2.3 - Fazer higienização do paciente;
- 2.2.4 - Realizar procedimentos de enfermagem;
- 2.2.5 - Realizar atendimentos e procedimentos de emergência e urgência de alta complexidade;
- 2.2.6- Prestar apoio diagnóstico e terapia por 24 hs;
- 2.2.7- Manter em observação o paciente por período de até 24 hs;e
- 2.2.8-Fornecer refeição para o paciente.

RESUMO DA PROPOSTA ASSISTENCIAL DA UNIDADE DE IMAGENOLOGIA:

PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA

4.1 – Imagenologia:

- 4.2.1- Proceder à consulta e exame clínico de pacientes;
- 4.2.2- Preparar o paciente;
- 4.2.3- Assegurar a execução de procedimentos pré-anestésicos e realizar procedimentos anestésicos;
- 4.2.4 - Realizar exames diagnósticos:
 - a) por meio da radiologia através dos resultados de estudos radiográficos;
 - b) por meio da tomografia- através do emprego de radiações ionizantes;
 - c)por meio da ultrassonografia- através dos resultados dos estudos ultrassonográficos;
 - Elaborar relatórios médico e de enfermagem e registro dos procedimentos realizados;
- 4.2.5 - Proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós procedimentos;
- 4.2.6 -Assegurar atendimento de emergência;
- 4.2.7 -Realizar o processamento da imagem;
- 4.2.10 - Interpretar as imagens e emitir laudo dos exames realizados;
- 4.2.11 - Guardar e preparar chapas, filmes e contrastes;
- 4.2.12 - zelar pela proteção e segurança de pacientes e operadores.

RESUMO DA PROPOSTA ASSISTENCIAL DA UNIDADE AMBULATORIAL:

PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO ELETIVO DE PROMOÇÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM REGIME AMBULATORIAL

- 1.6-Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
- 1.7-Proceder à consulta médica.

RESUMO DA PROPOSTA ASSISTENCIAL DA UNIDADE DE PATOLOGIA CLÍNICA: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA

PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA ATIVIDADES:

- 4.1-Patologia clínica:
 - 4.1.1-Receber ou proceder a coleta de material (no próprio laboratório ou descentralizada);
 - 4.1.2-Fazer a triagem do material;
 - 4.1.3-Fazer análise e procedimentos laboratoriais de substâncias ou materiais biológicos com finalidade diagnóstica e de pesquisa;
 - 4.1.4-Fazer o preparo de reagentes/soluções;
 - 4.1.5-Fazer a desinfecção do material analisado a ser descartado;
-

4.1.6-Fazer a lavagem e preparo do material utilizado; e

4.1.7-Emitir laudo das análises realizadas.

Obs.: Laboratório de Patologia Clínica – nível de biossegurança nb-2

ÁREA A REFORMAR:

Unidade de Urgência e Emergência:

- Sala de recepção, registro e espera de pacientes e acompanhantes;
- Sanitário Masculino/ Feminino para pacientes e acompanhantes;
- Sala de triagem;
- 02 Salas para exames indiferenciados;
- Sala para exame diferenciado (ortopedia);
- Sala de gesso e redução de fraturas;
- Posto de enfermagem;
- Sala de serviços de enfermagem;
- Sala de aplicação de medicamentos e inalação;
- Sala de suturas e curativos;
- Sala de utilidades;
- Sala de Emergências;
- Salas de observação I, II e III com banheiro anexo;
- Quartos de isolamento I e II com banheiro anexo;
- Copa de funcionários;
- Quarto do plantonista masculino e feminino com banheiro anexo;
- Sala de Observação infantil com banheiro anexo;
- DML;
- Sala administrativa;
- Serviço Social;
- Sanitários de funcionários;
- Área externa para desembarque de ambulâncias.

Obs.: Compartilha com a Unidade de Imagenologia a guarda de macas e cadeiras de rodas.

Unidade de Apoio ao diagnóstico e terapia:

- Sala de recepção, registro e espera de pacientes e acompanhantes;
- Sanitários masculino, feminino e PcD;

- Depósito de equipamentos e materiais;
- Sala de Tomografia com comando;
- Sala de indução e recuperação com sanitário anexo;
- DML;
- Sala de utilidades;
- 02 Salas de Ultrassonografia com sanitário anexo;
- Mamografia;
- Sala de interpretação e laudos;
- Macas e cadeiras de rodas;
- Sala de Raio-x I e II;
- Sala de processamento de filmes.

Atualmente na Unidade de Diagnóstico por Imagem existe um equipamento de Raio-x EMIC modelo 500\125, n 36, série: 7450898, v 220, kv 128, kw 33 Lotus - Healthcare, modelo HF630M, n 0408/1307, pot saída: 50kw - tensão de ent: 380v.

Quantidade exames mês: 1500 a 2000

Quantidade exames por semana: 255 a 300

Unidade Ambulatorial:

- 02 Consultórios médicos diferenciados com banheiro (Ginecologia/ Obstetrícia);
- 03 Consultórios médicos indiferenciados;

Obs.: Compartilha com a Unidade de Imagenologia os sanitários de funcionários, a área administrativa, Sala de recepção, registro e espera de pacientes e acompanhantes, Sanitários masculino, feminino e PcD e DML.

Laboratório de Patologia Clínica:

- Recepção e espera;
- Registro de pacientes;
- 02 Box de coleta;
- Sala de coleta;
- Sanitário de pacientes (coleta);
- Sala de classificação e distribuição de amostras;
- Sala administrativa;

- Sanitários de funcionários masculino e feminino;
- DML;
- Sala de lavagem;
- Sala de esterilização;
- Área técnica c/ Hematologia, Imunologia, Bioquímica, Microbiologia, Parasitologia, Urinálise.

Obs.: Compartilha com a Recepção principal os sanitários para pacientes masculino e feminino.

ÁREA TOTAL = 1.869,34m²

RESÍDUOS SÓLIDOS:

O gerenciamento de resíduos de serviços de saúde atende as normas do Ministério da Saúde/ANVISA e RDC 222/2018. Os resíduos gerados continuarão sendo armazenados para futuro recolhimento no Abrigo de resíduos existente, posteriormente, com a elaboração do Plano Diretor é possível que o mesmo seja transferido para um novo local. Nestas unidades são produzidos os seguintes resíduos:

Grupo A – infectantes – Coletados por empresa autorizada para realizar coleta e tratamento de RSS – Servioeste de resíduos hospitalares.

Grupo B – químicos - Coletados por empresa autorizada para realizar coleta e tratamento de RSS – Servioeste de resíduos hospitalares.

Grupo D – comum – Por serem resíduos comuns, não precisam de coleta especial, ficando a cargo do setor público a coleta dos mesmos.

Grupo E – perfurocortantes - Coletados por empresa autorizada para realizar coleta e tratamento de RSS – Servioeste de resíduos hospitalares.

Campo Bom, maio de 2022.

HENRIQUE PAULETTI

CRMRS-39445

Diretor Clínico Hospital de Campo Bom Dr. Lauro Reus