

## PORTARIA Nº 210 DE 15 DE JUNHO DE 2004

O Secretário de Atenção à Saúde, no uso de suas atribuições, e

Considerando a Portaria 1.169/GM, de 15 de junho de 2004, que institui a Política Nacional de Atenção Cardiovascular de Alta Complexidade, por meio da organização e implantação de Redes Estaduais e/ou Regionais de Atenção em Alta Complexidade Cardiovascular;

Considerando a determinação de conceituar as Unidades de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular e os Centros de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular, bem como a de determinar os seus papéis na atenção à saúde e as qualidades técnicas necessárias ao bom desempenho de suas funções;

Considerando a necessidade de atualizar o sistema de credenciamento e adequá-lo à prestação dos procedimentos de Alta Complexidade, Alta Tecnologia e Alto Custo;

Considerando a necessidade de subsidiar tecnicamente o controle e a implantação de serviços hospitalares e de estabelecer critérios e rotinas para credenciamento de serviços no atendimento para a assistência cardiovascular, por meio de procedimentos considerados de alta complexidade;

Considerando a necessidade de estabelecer uma nova conformação para as Tabelas de Procedimentos para a Assistência Cardiovascular de Alta Complexidade;

Considerando a necessidade de estabelecer regulamento técnico dos serviços com a finalidade de credenciamento;

Considerando a necessidade do estabelecimento de um sistema de fluxo de referência e contra-referência no âmbito do Sistema Único de Saúde, e

Considerando a necessidade de auxiliar os gestores no controle e avaliação da Assistência Cardiovascular, resolve:

Art. 1º - Definir Unidades de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular e os Centros de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular e suas aptidões e qualidades.

§1º - Entende-se por **Unidades de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular** a unidade hospitalar que possua condições técnicas, instalações físicas, equipamentos e recursos humanos adequados à prestação de assistência especializada a portadores de doenças do sistema cardiovascular. Estas unidades, compostas pelos Serviços de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular, discriminados no Artigo 5º desta Portaria, cujas Normas de Classificação e Credenciamento (Anexo I) e Relação de Procedimentos (Anexo III) habilitados em cada serviço ou especialidades

cardiovascular, estabelecidas pela Secretaria de Atenção à Saúde - SAS, deverão ter forte articulação e integração com o sistema local e regional.

§2º - Entende-se por **Centro de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular** uma Unidade de Assistência de Alta Complexidade Cardiovascular que exerça o papel auxiliar, de caráter técnico, ao gestor nas políticas de atenção nas patologias cardiovasculares e que possua os seguintes atributos:

I. ser Hospital de Ensino, certificado pelo Ministério da Saúde e Ministério da Educação, de acordo com a Portaria Interministerial MEC/MS nº 1000, de 15 de abril de 2004;

II. definir base territorial de atuação, com um máximo de um centro de referência para cada 4 (quatro) milhões de habitantes;

III. participar de forma articulada e integrada com o sistema local e regional;

IV. ter estrutura de pesquisa e ensino organizada, com programas e protocolos estabelecidos;

V. ter adequada estrutura gerencial, capaz de zelar pela eficiência, eficácia e efetividade das ações prestadas;

VI. subsidiar as ações dos gestores na regulação, fiscalização, controle e avaliação, incluindo estudos de qualidade e estudos de custo-efetividade;

VII. participar como pólo de desenvolvimento profissional em parceria com o gestor, tendo como base a Política de Educação Permanente para o SUS, do Ministério da Saúde.

VIII. oferecer, no mínimo, quatro dos serviços definidos no Artigo 5º, desta Portaria.

Art. 2º - Determinar que as Secretarias de Estado da Saúde encaminhem a relação dos Centros de Referência, aprovados na Comissão Intergestores Bipartite - CIB, para a Coordenação Geral de Alta Complexidade, do Departamento de Atenção Especializada, da Secretaria de Atenção à Saúde / MS, ficando a cargo desta a respectiva habilitação.

§1º - Os Estados cuja população não alcance 4.000.000 de habitantes poderão ter, no máximo, 01 (um) Centro de Referência, desde que a unidade atenda as exigências desta Portaria.

§2º - Preferencialmente, deverão ser habilitados como Centros de Referência os hospitais públicos, privados filantrópicos e privados lucrativos, nesta ordem, que se enquadrem no Artigo 1º, § 2º, inciso "I".

Art 3º - Definir que os Centros de Referência que não mantiverem o cumprimento do disposto nesta Portaria serão desabilitados pela Secretaria de Atenção à Saúde - SAS.

Art. 4º - Definir que a coordenação dos Centros de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular será exercida pelo Departamento de Atenção Especializada da Secretaria de Atenção à Saúde do Ministério da Saúde, por intermédio da Coordenação-Geral de Alta Complexidade, com apoio técnico do Instituto Nacional de Cardiologia Laranjeiras – INCL, que é o Centro de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular do Ministério da Saúde.

Parágrafo único - As Sociedades Científicas são os órgãos civis de apoio técnico na execução das ações objeto desta Portaria.

Art. 5º - Definir que as Unidades de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular **poderão prestar atendimento** nos serviços abaixo descritos.

I. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular;

II. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular Pediátrica;

III. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular;

IV. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista;

V. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos Endovasculares Extracardíacos;

VI. Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia.

**Parágrafo Único - Para fins de credenciamento, as Unidades de Assistência de Alta Complexidade Cardiovascular deverão oferecer, obrigatoriamente:**

a) No mínimo, um dos seguintes conjuntos de serviços:

- Cirurgia Cardiovascular e Procedimentos em Cardiologia Intervencionista;

- Cirurgia Cardiovascular Pediátrica

- Cirurgia Vascular;

- Cirurgia Vascular e Procedimentos Endovasculares Extracardíacos;

- Laboratório de Eletrofisiologia, Cirurgia Cardiovascular e Procedimentos de Cardiologia Intervencionista.

b) Execução de todos os procedimentos listados, de média e alta complexidade, para cada grupo de serviços a que venha atender, bem como a pacientes externos;

c) Acompanhamento ambulatorial pré-operatório e pós-operatório continuado e específico;

d) Atendimento de Urgência/Emergência referida em cardiologia, nos serviços a que venha a executar.

Art. 6º - Estabelecer que os procedimentos considerados de Alto Custo (Anexo III) serão realizados pelos Centros de Referência habilitados.

§1º - Para que os Centros de Referência realizem os procedimentos de Implante de Cardiodesfibrilador Transvenoso - Cód. 48.010.41-3 e Implante de Cardiodesfibrilador Multi-Sítio Transvenoso - Cód.: 48.010.42-1, os mesmos deverão dispor de Laboratório de Eletrofisiologia e Ambulatório de Arritmia.

§2º - A indicação para a realização desses procedimentos deverá estar em conformidade com o estabelecido na Portaria SAS/MS nº 987, de 17 de dezembro de 2002.

Art. 7º - Definir que, na situação de ausência de prestação de serviço de qualquer procedimento de Alta Complexidade Cardiovascular, o gestor local

deverá garantir o acesso à realização do procedimento, por meio da Central Nacional de Regulação de Alta Complexidade - CNRAC.

Art. 8º - Determinar que, na definição dos quantitativos e na distribuição geográfica das Unidades de Assistência de Alta Complexidade Cardiovascular e dos Centros de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular, os gestores do Sistema Único de Saúde utilizem os critérios abaixo e os parâmetros definidos pela Secretaria de Atenção à Saúde – SAS (Anexo IV):

- I. população a ser atendida;
- II. necessidade de cobertura assistencial;
- III. mecanismos de acesso com os fluxos de referência e contra-referência;
- IV. capacidade técnica e operacional dos serviços;
- V. série histórica de atendimentos realizados, levando em conta a demanda reprimida;
- VI. integração com a rede de referência hospitalar em atendimento de urgência e emergência, com os serviços de atendimento pré-hospitalar, com a Central de Regulação (quando houver) e com os demais serviços assistenciais - ambulatoriais e hospitalares - disponíveis no estado.

Art. 9º - Determinar que as Secretarias de Estado da Saúde e Secretarias Municipais de Saúde, em Gestão Plena do Sistema, estabeleçam os fluxos assistenciais, os mecanismos de referência e contra-referência dos pacientes e, ainda, adotem as providências necessárias para que haja a articulação assistencial preconizada no inciso VI do Artigo 8º desta Portaria.

Art 10 – Definir que as unidades credenciadas para executar Serviços de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular deverão submeter-se à regulação, fiscalização, controle e avaliação do gestor estadual e municipal, conforme as atribuições estabelecidas nas respectivas condições de gestão.

Parágrafo único - Os procedimentos de alta complexidade e alto custo, discriminados nesta Portaria, deverão ser submetidos à autorização prévia pelo gestor local correspondente, exceto os procedimentos de urgência e emergência.

Art. 11 - Aprovar, na forma de anexos desta Portaria, o que segue:

- I – Anexo I: Normas de Classificação e Credenciamento de Unidades de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular;
- II – Anexo II A: Formulário de Vistoria do Gestor;
- III – Anexo II B: Formulário de Vistoria do Ministério da Saúde;
- IV – Anexo III: Relação dos procedimentos incluídos nas Tabelas SIA e SIH/SUS para a Assistência Cardiovascular;
- V – Anexo IV: Parâmetros de Distribuição Demográfica para os Serviços de Assistência e os Centros de Referência em Alta Complexidade Cardiovascular;
- VI – Anexo V: Relação dos procedimentos excluídos das Tabelas SIA e SIH/SUS;

Parágrafo Único - A Tabela de Compatibilidade entre Procedimento realizado e OPM e a Organização dos Procedimentos da Assistência

Cardiovascular estarão disponíveis no site do Ministério da Saúde, no seguinte endereço [www.saude.gov.br/sas](http://www.saude.gov.br/sas), para fins de consulta.

Art. 12 - Definir que todos os serviços que tenham sido credenciados para assistência em alta complexidade cardiovascular em conformidade com normatizações anteriores deverão ser credenciados novamente de acordo com o estabelecido nesta Portaria.

§1º - O prazo para o novo credenciamento dos serviços de que trata o caput deste Artigo é de 06 (seis) meses, a contar da data da publicação desta Portaria;

§2º- Os serviços que findo prazo estabelecido no §1º não obtiverem o novo credenciamento, serão excluídos do sistema.

Art. 13 - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

JORGE SOLLA  
Secretário

## ANEXO II – A

Modificado conforme PT SAS/MS nº 123 de 28/02/05

### A - FORMULÁRIO PARA VISTORIA DO GESTOR

(deve ser preenchido e assinado pelo Gestor)  
(esse formulário não deve ser modificado e/ou substituído)

#### **UNIDADES DE ASSISTÊNCIA EM ALTA COMPLEXIDADE CARDIOVASCULAR**

NOME \_\_\_\_\_ DA \_\_\_\_\_ UNIDADE: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

TIPO DE PRESTADOR (NATUREZA):

Federal

Estadual

Municipal

Filantrópico

Privado

Próprio

Atividade de Ensino e Pesquisa

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_ ESTADO: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

EMAIL: \_\_\_\_\_

DIRETOR \_\_\_\_\_

TÉCNICO: \_\_\_\_\_

Tipos de Assistência:

- Ambulatorial  - Internação

- Urgência/Emergência aberta  - Urgência/Emergência referida

**SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO PARA:**

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular  
Pediátrica

- Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular
- Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista
- Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos Endovasculares Extracardíacos
- Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia

- Unidade Universitária
- Unidade Escola Superior Isolada
- Unidade Auxiliar de Ensino
- Unidade sem Atividade de Ensino  1 2

**NORMAS DE CLASSIFICAÇÃO E CREDENCIAMENTO DE UNIDADES DE ASSISTÊNCIA EM ALTA COMPLEXIDADE CARDIOVASCULAR**  
**EXIGÊNCIAS GERAIS PARA TODOS OS SERVIÇOS**

(preenchimento obrigatório para todas as solicitações)

1- Registro das Informações do Paciente:

1.1- A Unidade possui um prontuário único para cada paciente, que inclua todos os tipos de atendimento a ele referente (ambulatorial, internação, pronto-atendimento, emergência), contendo as informações completas do quadro clínico e sua evolução, todas devidamente escritas, de forma clara e precisa, datadas e assinadas pelo profissional responsável pelo atendimento.

Sim  Não

1.2- Informações indispensáveis e mínimas do Prontuário:

a - Identificação do paciente  Sim  Não

b - Histórico Clínico  Sim  Não

c - Avaliação Inicial – de acordo com o protocolo estabelecido  Sim  Não

d - Indicação do procedimento cirúrgico  Sim  Não

e - Descrição do ato cirúrgico ou procedimento, em ficha específica contendo:

- identificação da equipe  Sim  Não

- descrição cirúrgica, incluindo os materiais usados e seus respectivos registros nacionais, para controle e rastreamento dos implantes.  Sim  Não

f - Descrição da Evolução  Sim  Não

g - Condições ou Sumário da alta hospitalar  Sim  Não

h - Ficha de registro de infecção hospitalar  Sim  Não

i - Evolução ambulatorial  Sim  Não

2- Estrutura Assistencial:

2.1- A Unidade de Assistência em Alta Complexidade Cardiovascular oferece assistência especializada e integral aos pacientes com doenças do sistema cardiovascular, atuando nas modalidades assistenciais descritas abaixo, conforme as diretrizes do Gestor Estadual e/ou Municipal, que constitui exigência para o Credenciamento.  Sim  Não

a) Adesão aos critérios da Política Nacional de Humanização  Sim  Não

b) Ações de promoção e prevenção de Doenças do Sistema Cardiovascular - As unidades desenvolvem ações de promoção e prevenção das doenças do sistema cardiovascular e participar de ações de detecção precoce destas doenças. As atividades são desenvolvidas de maneira articulada com os programas e normas definidas pelo Ministério da Saúde, Secretaria de Saúde do Estado ou Município.  Sim  Não

c) Diagnóstico e Tratamento destinado ao atendimento de pacientes portadores de doença do sistema cardiovascular, compondo a Rede de Assistência aos pacientes portadores de Doenças Cardiovasculares, incluindo:

- Atendimento de Urgência/Emergência referida em Cardiologia que funcione nas 24 horas, mediante termo de compromisso firmado com o gestor ( ) Sim ( ) Não 3

- Atendimento Ambulatorial de Cardiologia Clínica conforme o estabelecido na rede de atenção pelo Gestor Público, mediante termo de compromisso firmado entre as partes, onde deverá constar a quantidade de consultas a serem ofertadas, com um número total máximo de 267 consultas/mês, para cada 180 cirurgias cardiovasculares/ano, de acordo com as necessidades definidas pelo gestor; ( ) Sim ( ) Não

- Atendimento Ambulatorial de Cardiologia Clínica Pediátrica conforme o estabelecido na rede de atenção pelo Gestor Público, mediante termo de compromisso firmado entre as partes, onde deverá constar a quantidade de consultas a serem ofertadas, com um número total máximo de 179 consultas/mês, para cada 120 cirurgias cardiovasculares/ano, de acordo com as necessidades definidas pelo gestor; ( ) Sim ( ) Não

- Atendimento Ambulatorial de Angiologia e Cirurgia Vascular conforme o estabelecido na rede de atenção pelo Gestor Público, mediante termo de compromisso firmado entre as partes, onde deverá constar a quantidade de consultas a serem ofertadas, com um número total máximo de 100 consultas/mês, para cada 180 cirurgias vasculares/ano, de acordo com as necessidades definidas pelo gestor; ( ) Sim ( ) Não

- Exames de Diagnose e Terapia em cardiologia e vascular (disponíveis para a Rede), de acordo com as necessidades definidas pelo gestor, conforme abaixo:

( ) Sim ( ) Não

Para Cardiologia:

- Ergometria (no mínimo 80 exames mês / 180 cirurgias ano) ( ) Sim ( ) Não

- Holter (no mínimo 30 exames mês / 180 cirurgias ano) ( ) Sim ( ) Não

- Ecocardiograma (no mínimo 130 exames mês / 180 cirurgias ano) ( ) Sim ( ) Não

Para Vascular:

- Ultra-sonografia com doppler colorido de três vasos (no mínimo 80 exames mês / 180 cirurgias ano) ( ) Sim ( ) Não

- Internação hospitalar com leitos exclusivos ou de reserva programada, com salas de cirurgia exclusivas ou turnos cirúrgicos destinados às cirurgias eletivas; disponibilidade de salas para absorver as intercorrências cirúrgicas do pós-operatório ( ) Sim ( ) Não

- Leitos clínicos cardiovascular, mediante termo de compromisso firmado com o gestor.

( ) Sim ( ) Não

- Enfermaria para o atendimento em Assistência Cardiovascular de Alta Complexidade conta, por turno, com 1 (um) enfermeiro, para cada 18 leitos e 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 5 leitos. ( ) Sim ( ) Não 4

- Enfermaria pediátrica para o atendimento em Assistência Cardiovascular de Alta Complexidade conta, por turno, com 1 (um) enfermeiro, para cada 15 leitos e 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 4 leitos. ( ) Sim ( ) Não

d) Reabilitação, suporte e acompanhamento através de procedimentos específicos que promovam a melhoria das condições físicas e psicológicas do

paciente atuando no preparo pré-operatório ou como complemento pós-cirúrgico no sentido da restituição da capacidade funcional.

( ) Sim ( ) Não

3- Referência de Pacientes e Intercâmbio Técnico Científico

3.1- O hospital integra o sistema de referência e contra-referência hierarquizado pelas Secretarias de Saúde, e participar dos programas de intercâmbio técnico científicos.

( ) Sim ( ) Não

4 - Instalações Físicas

4.1- As áreas físicas da Unidade possuem Alvará de Funcionamento ( ) Sim ( ) Não

E se enquadram nos critérios e normas estabelecidos pela legislação em vigor ou outros ditames legais que as venham substituir ou complementar, a saber:

a- Portaria GM/MS nº 554, de 20 de março de 2002 , que revoga a Portaria GM/MS nº 1884, de 11 de novembro de 1994 – Normas para Projetos Físicos de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde.

( ) Sim ( ) Não

b- Resolução nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.

( ) Sim ( ) Não

c- Resolução nº 307, de 14 de novembro de 2002, que altera a Resolução – RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 que dispõe sobre o Regulamento Técnico para Planejamento, Programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. ( ) Sim ( ) Não

d- Resolução nº 05, de 05 de agosto de 1993, do CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente. ( ) Sim ( ) Não

**EXIGÊNCIAS ESPECÍFICAS** (preencher apenas os serviços solicitados)

**5- NORMAS ESPECÍFICAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM CIRURGIA CARDIOVASCULAR”**

5.1- A Unidade dispõe de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças cardiovasculares, em pacientes com idade a partir de 12 anos. ( ) Sim ( ) Não 5

5.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular, possui um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista.

Sim  Não

5.3- Recursos Humanos

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular conta com um responsável técnico, médico com Título de Especialista em Cirurgia Cardiovascular reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC);

Sim  Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde.  Sim  Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento.  Sim  Não

d) A equipe da Cirurgia Cardiovascular conta com, pelo menos, mais um médico com Título de Especialista em Cirurgia Cardiovascular reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC).

Sim  Não

Médico

(título

ou

MEC):

CRM: \_\_\_\_\_

e) A equipe possui quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório e ambulatório semanal. ( ) Sim ( ) Não

f) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular conta com um responsável técnico em Implante de Marcapassos, médico Habilitado pelo Departamento de Estimulação Cardíaca Artificial – DECA da SBCCV ou Título de Especialista em Cirurgia Cardiovascular reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou ainda com Certificado de Residência Médica em Cirurgia Cardiovascular emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC. ( ) Sim ( ) Não

Médico \_\_\_\_\_ Responsável: \_\_\_\_\_  
CRM: \_\_\_\_\_

Obs.: Esse responsável técnico poderá ser o mesmo da Cirurgia Cardiovascular, desde que atenda às exigências.

g) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular conta ainda com um quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório e ambulatório para acompanhamento dos pacientes portadores de marcapassos implantados. ( ) Sim ( ) Não

#### 5.4 - Exigências para a Unidade

##### 5.4.1 Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica:

a) Cardiologia Clínica: Médicos com Título de Especialista em Cardiologia reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, ou com Certificado de Residência Médica em Cardiologia, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC, para atendimento diário e em regime de plantão. ( ) Sim ( ) Não

Médico \_\_\_\_\_ Responsável: \_\_\_\_\_  
CRM: \_\_\_\_\_

b) Anestesiologia: Médicos com Certificado de Residência Médica reconhecido pelo MEC em Anestesia, ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia.

( ) Sim ( ) Não

c) Medicina Intensiva em pós-operatório de cirurgia cardíaca: Médicos com Título de Especialista em Medicina Intensiva reconhecido pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira, ou Certificado de Residência Médica em Medicina Intensiva, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC ou Médicos com Título de Especialista em Cardiologia reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, ou com Certificado de Residência Médica em Cardiologia, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC, para atendimento diário, em regime de plantão, desde que sejam mantidos os percentuais de Médicos Intensivistas recomendados pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira, conforme a portaria número 332/GM de 24 de março de 2000. ( ) Sim ( ) Não

d) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

e) O Pós-Operatório de Cirurgia Cardiovascular contar com (incluído o enfermeiro coordenador):

- 1 (um) enfermeiro, para cada 3 leitos reservados para atendimento em alta complexidade, por turno ( ) Sim ( ) Não

- 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 2 leitos reservados para atendimento em alta complexidade em Cirurgia Cardiovascular por turno.

( ) Sim ( ) Não

5.4.2 Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar) 7

a) A unidade conta, em caráter permanente ou alcançável com: Cirurgião Geral, Cirurgião Vascular, Clínico Geral, Neurologista, Pneumologista, Endocrinologista e Nefrologista, residentes no mesmo município ou cidades circunvizinhas. ( ) Sim ( ) Não

b) Tem, como serviços, próprios ou contratados, na mesma área física, os Serviços de Suporte e profissionais nas seguintes áreas:

- Saúde Mental ou Psicologia Clínica ( ) Sim ( ) Não

- Assistência Social ( ) Sim ( ) Não

- Fisioterapia ( ) Sim ( ) Não

- Nutricionista ( ) Sim ( ) Não

- Farmácia ( ) Sim ( ) Não

- Hemoterapia ( ) Sim ( ) Não

5.5 -Materiais e Equipamentos:

5.5.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico, de enfermagem, fisioterápico, nutricional e dietético.

( ) Sim ( ) Não

5.5.2- O hospital destina quantitativo de leitos específicos para os pacientes de média e alta complexidade cardiovascular, internações clínicas e cirurgia cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

5.5.3- O Serviço de Cirurgia Cardiovascular conta com Centro Cirúrgico equipado com uma (01) sala para emergência e, no mínimo, uma (01) sala eletiva com:

- capnógrafo ( ) Sim ( ) Não
- desfibrilador com pás externas e internas ( ) Sim ( ) Não
- marcapasso externo provisório ( ) Sim ( ) Não
- oxímetro de pulso ( ) Sim ( ) Não
- monitor de transporte ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão não invasiva ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão invasiva com, no mínimo, dois canais ( ) Sim ( ) Não
- uma (01) bomba extracorpórea por sala ( ) Sim ( ) Não
- aquecedor de sangue ( ) Sim ( ) Não
- respirador a volume, com misturador tipo blender microprocessado ( )

Sim ( ) Não

- aparelho para controle de coagulação por TCA ( ) Sim ( ) Não
- 04 bombas de infusão, no mínimo ( ) Sim ( ) Não
- 02 termômetros termoeletrônicos ( ) Sim ( ) Não

A área Implante de Marcapasso Cardíaco Permanente possui, além do estabelecido neste item, os seguintes equipamentos e materiais:

- equipamento de fluoroscopia em arco móvel na sala cirúrgica, fixo em sala de hemodinâmica ou aparelho de Rx de radioscopia ( ) Sim ( ) Não
- material de emergência, para reanimação cardio-respiratória ( ) Sim ( )

Não

- programadores adequados para a prótese utilizada ( ) Sim ( ) Não
- intervalômetro ( ) Sim ( ) Não
- ímã ( ) Sim ( ) Não
- eletrocardiógrafo de 12 derivações ( ) Sim ( ) Não

5.6 - Recursos Diagnósticos e Terapêuticos: 8

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não
- hematologia ( ) Sim ( ) Não
- microbiologia ( ) Sim ( ) Não
- gasometria ( ) Sim ( ) Não
- líquidos orgânicos ( ) Sim ( ) Não
- uroanálise ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não
- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não

- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( )  
Sim ( ) Não

c) Eletrocardiografia ( ) Sim ( ) Não

d) Ergometria ( ) Sim ( ) Não

e) Holter ( ) Sim ( ) Não

f) Unidade de Medicina Nuclear: Cintilografia de Perfusão Miocárdica ( ) Sim ( )  
Não

g) Unidade de Cardiologia Intervencionista no ambiente do hospital ( ) Sim ( )  
Não

h) O Hospital conta com Serviço de Hemoterapia disponível nas 24 horas do  
dia, por Agência Transfusional (AT) ou estrutura de complexidade maior, dentro  
do que rege a Resolução RDC nº 151 de 21 de agosto de 2001, publicada no  
D.O. de 22/8/01 ter convênio ou contrato devidamente formalizado de acordo  
com a mesma resolução ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Hemoterapia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

Obs.: Os exames de Tomografia Computadorizada, Cintilografia de Perfusão  
Miocárdica e poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro  
ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a  
referência deve ser devidamente formalizada de acordo com o que estabelece  
a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Tomografia Computadorizada (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

- Cintilografia de Perfusão Miocárdica (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

A Unidade possui Laboratório de Eletrofisiologia, para a realização de procedimentos eletrofisiológicos. ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Eletrofisiologia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

i) Unidade de Tratamento Intensivo Adulto e/ou Especializada credenciada pelo SUS e classificada como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998

( ) Sim ( ) Não

Conta ainda com os itens específicos da Medicina Intensiva Pós-operatória de Cirurgia Cardiovascular, conforme descrito a seguir.

Equipamentos na Unidade do Paciente (Box ou leito) em Pós-operatório de Cirurgia Cardiovascular:

- Cama fowler com grades laterais e rodízios ( ) Sim ( ) Não

- Monitor Multiparamétrico contendo:

1 módulo ECG, com monitorização (opcional) do seguimento ST ( ) Sim ( ) Não

1 módulo de pressão invasiva ( ) Sim ( ) Não

1 módulo de oximetria de pulso ( ) Sim ( ) Não

- Sistema bolsa-válvula-máscara (com reservatório de oxigênio) - 1 por leito ( ) Sim ( ) Não

- Estetoscópio - 1 por leito ( ) Sim ( ) Não

- Bombas de infusão - 4 por leito ( ) Sim ( ) Não

- Painel de gases ( ) Sim ( ) Não

- Foco auxiliar ( ) Sim ( ) Não

Equipamentos na Unidade de Terapia Intensiva para Pós-operatório de Cirurgia Cardiovascular

- Carro de emergência com desfibrilador/cardioversor, dotado de material para intubação, medicação e material para atendimento de emergência - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Um módulo de Débito Cardíaco para a Unidade ( ) Sim ( ) Não

- Eletrocardiógrafo portátil ( ) Sim ( ) Não

- Gerador de Marcapasso externo - 1 para cada 5 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Respirador mecânico microprocessado – em 70% dos leitos ( ) Sim ( ) Não

- Equipamentos para ventilação mecânica não invasiva - 01 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Conjunto de CPAP nasal - 1 para cada 4 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Manovacuômetro - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Medidor de Cuff - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Aparelho de radiologia móvel - 1 por hospital ( ) Sim ( ) Não

- Equipamento para hemodiálise contínua – 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Estufa para aquecimento de soluções - 1 para cada 15 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Balança até 150 Kg - 1 por unidade ( ) Sim ( ) Não

- Oftalmoscópio - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Otoscópio - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Aspirador portátil - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Foco Portátil Cirúrgico - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Esfigmomanômetro - 1 para cada 5 leitos ( ) Sim ( ) Não 10

- Negatoscópio - em quantidade adaptável à unidade ( ) Sim ( ) Não
- Maca de transporte com cilindro de O<sub>2</sub> - 1 para cada 15 leitos ( ) Sim ( ) Não
- Monitor de transporte - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não
- Ventilador Mecânico para transporte - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não
- Cilindro de O<sub>2</sub> para transporte 1 para cada 8 leitos ( ) Sim ( ) Não
- Cadeiras de rodas ( ) Sim ( ) Não

#### 5.7 - Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento

5.7.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não

5.7.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:

a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não

b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

c - Indicação do procedimento cirúrgico ( ) Sim ( ) Não

d - Protocolos médico-cirúrgicos ( ) Sim ( ) Não

e - Protocolos de perfusão ( ) Sim ( ) Não

f - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não

g - Suporte nutricional ( ) Sim ( ) Não

h - Acompanhamento em Fisioterapia e Reabilitação Funcional ( ) Sim ( ) Não

i - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não

j - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

k - Acompanhamento ambulatorial e registro único dos seus pacientes portadores de marcapassos

( ) Sim ( ) Não

l - Tecnovigilância nas complicações de implantes valvares que envolva a remoção da prótese

( ) Sim ( ) Não

m - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não

n - Escala dos profissionais em sobreaviso, das referências interinstitucional e dos serviços terceirizados. ( ) Sim ( ) Não

#### 5.8 - Produção do serviço

5.8.1- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular realiza, em média, 15 (quinze) atos operatórios mensais ou, no mínimo, 180 (cento e oitenta) anuais de alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

Obs.: No cálculo desta produção não serão computados os implantes ou trocas de marcapassos.

### **6- NORMAS ESPECÍFICAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM CIRURGIA CARDIOVASCULAR PEDIÁTRICA”**

6.1- A Unidade dispõe de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças cardiovasculares, em pacientes com idade até 18 anos. ( ) Sim ( ) Não 11

6.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular Pediátrica, possui um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista.

( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista. (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

### 6.3– Recursos Humanos

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular Pediátrica conta com um responsável técnico, médico com título de especialista em Cirurgia Cardiovascular reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC). É recomendável a formação em Cirurgia Cardiovascular Pediátrica.

( ) Sim ( ) Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento. ( ) Sim ( ) Não

d) A equipe da Cirurgia Cardiovascular Pediátrica conta com, pelo menos, mais um médico com título de especialista em Cirurgia Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC). ( ) Sim ( ) Não

Médico

(título

ou

MEC):

CRM: \_\_\_\_\_

e) A equipe possui quantitativo suficiente de profissionais para o atendimento ambulatorial, de enfermaria, nas intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório. ( ) Sim ( ) Não

### 6.4 - Exigências para a Unidade

6.4.1- Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica:

a) Cardiologia Clínica Pediátrica: Médicos, com Título de Especialista em Cardiologia e área de atuação em Cardiologia Clínica Pediátrica, reconhecido pelo Departamento de Cardiologia Pediátrica da Sociedade Brasileira de Cardiologia e/ou estágio em Cardiologia Pediátrica, por no mínimo dois anos,

em centro reconhecido pelo Departamento de Cardiologia Pediátrica da Sociedade Brasileira de Cardiologia, para atendimento diário e em regime de plantão.

( ) Sim ( ) Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

12

b) Anestesiologia: Médicos com Certificado de Residência Médica e/ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia.

( ) Sim ( ) Não

c) Pediatria: Médico com Título de Especialista em Pediatria reconhecido pela Sociedade Brasileira de Pediatria ou certificado de Residência em Pediatria emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC, para atendimento diário. ( ) Sim ( ) Não

d) Medicina Intensiva em pós-operatório de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica: Médicos com Título de Especialista em Medicina Intensiva, com certificado em área de Pediatria e/ou Neonatologia, reconhecido pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira, ou Certificado de Residência Médica em Medicina Intensiva, emitido por Programa de Residência Médica, reconhecido pelo MEC ou Médicos com Título de Especialista em Cardiologia, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, com área de atuação em Cardiopediatria, para atendimento diário, em regime de plantão, desde que sejam mantidos os percentuais de Médicos Intensivistas, recomendado pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira, conforme portaria número 322/GM de 24 de março de 2000. ( ) Sim ( ) Não

e) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

f) O Pós-Operatório de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica conta com (incluído o enfermeiro coordenador):

- 1 (um) enfermeiro, para cada 3 leitos reservados para atendimento em alta complexidade, por turno ( ) Sim ( ) Não

- 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 2 leitos reservados para atendimento em alta complexidade em Cirurgia Cardiovascular por turno.

( ) Sim ( ) Não

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

6.4.2- Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar)

a) A unidade deverá contar, em caráter permanente ou alcançável com:

Cirurgião Pediátrico, Neurologista, Pneumologista, Endocrinologista e

Nefrologista, residentes no mesmo município ou cidades circunvizinhas. ( ) Sim

( ) Não

b) Tem, como serviços próprios ou contratados, na mesma área física, os Serviços de Suporte e profissionais nas seguintes áreas:

- Saúde Mental ou Psicologia Clínica ( ) Sim ( ) Não

- Assistência Social ( ) Sim ( ) Não

- Fisioterapia ( ) Sim ( ) Não

- Nutricionista ( ) Sim ( ) Não

- Farmácia ( ) Sim ( ) Não 13

- Hemoterapia ( ) Sim ( ) Não
- Terapia Ocupacional ( ) Sim ( ) Não

6.5- Materiais e Equipamentos:

6.5.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico, de enfermagem, fisioterápico, nutricional e dietético. ( ) Sim ( ) Não

6.5.2- O hospital destina quantitativo de leitos específicos para os pacientes de média e alta complexidade cardiovascular, internações clínicas e cirurgia cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

6.5.3- O Serviço de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica conta com Centro Cirúrgico equipado com uma (01) sala eletiva com:

- colchão térmico ( ) Sim ( ) Não
- instrumental cirúrgico pediátrico ( ) Sim ( ) Não
- mesa cirúrgica ( ) Sim ( ) Não
- desfibrilador com pás externas e internas ( ) Sim ( ) Não
- marcapasso temporário ( ) Sim ( ) Não
- oxímetro de pulso ( ) Sim ( ) Não
- 02 termômetros termoeletrônicos ( ) Sim ( ) Não
- 04 bombas de infusão, sendo no mínimo 2 bombas de seringa ( ) Sim ( ) Não
- controle de coagulação (TCA) ( ) Sim ( ) Não
- 01 bomba extracorpórea por sala ( ) Sim ( ) Não
- capnógrafo ( ) Sim ( ) Não
- monitor de transporte ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão não invasiva; com conjunto de manguitos para as diferentes faixas etárias ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão invasiva com, no mínimo, dois canais ( ) Sim ( ) Não
- aquecedor de sangue ( ) Sim ( ) Não
- respirador com misturador tipo blender microprocessado ( ) Sim ( ) Não

6.6- Recursos Diagnósticos e Terapêuticos

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não
- hematologia ( ) Sim ( ) Não
- microbiologia ( ) Sim ( ) Não
- gasometria ( ) Sim ( ) Não
- líquidos orgânicos ( ) Sim ( ) Não
- uroanálise ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não
- Doppler periférico portátil ( ) Sim ( ) Não
- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não

- Ultrassonografia com Doppler ( ) Sim ( ) Não
- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( )  
Sim ( ) Não

- c) Eletrocardiografia ( ) Sim ( ) Não
- d) Holter ( ) Sim ( ) Não
- e) Ergometria ( ) Sim ( ) Não

- f) Unidade de Cardiologia Intervencionista ( ) Sim ( ) Não
- g) Unidade de Implante de Marcapasso ( ) Sim ( ) Não
- h) Eletrofisiologia ( ) Sim ( ) Não

i) O Hospital conta com Serviço de Hemoterapia disponível nas 24 horas do dia, por Agência Transfusional (AT) ou estrutura de complexidade maior, dentro do que rege a Resolução RDC nº 151 de 21 de agosto de 2001, publicada no D.O. de 22/8/01 ter convênio ou contrato devidamente formalizado de acordo com a mesma resolução ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Hemoterapia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

Obs.: Os exames de Cardiologia Intervencionista, Implante de Marcapasso, Eletrofisiologia, Holter, Ergometria e Tomografia Computadorizada poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a referência deve ser devidamente formalizada de acordo com o que estabelece a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Implante de Marcapasso (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

- Serviço de Eletrofisiologia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

- Holter (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

- Ergometria (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

- Tomografia Computadorizada (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

j) Unidades de Tratamento Intensivo Pediátrica e Neonatal e/ou Especializada credenciadas pelo SUS e classificadas como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998

( ) Sim ( ) Não

Conta ainda com os itens específicos da Medicina Intensiva Pós-operatória de Cirurgia Cardiovascular, conforme descrito a seguir.

Equipamentos da Unidade do Paciente Pediátrico e/ou Neonatal (Box ou leito) em Pós-operatório de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica:

- Berço Fowler com grades e rodízios - 50% dos leitos ( ) Sim ( ) Não

- Monitor Multiparamétrico (um por leito) contendo:

1 módulo ECG ( ) Sim ( ) Não

1 módulo com dois canais de pressão invasiva (em 50% dos leitos) ( ) Sim ( ) Não

1 módulo de oximetria de pulso ( ) Sim ( ) Não

1 módulo de pressão não invasiva – PNI (em 50% dos leitos) ( ) Sim ( ) Não

- Sistema bolsa-válvula-máscara (ambú) - 1 por leito ( ) Sim ( ) Não

- Bombas de Infusão pediátrica - 4 para cada leito ( ) Sim ( ) Não

- Estetoscópio - 1 por leito ( ) Sim ( ) Não

- Painel de gases ( ) Sim ( ) Não

- Foco Auxiliar ( ) Sim ( ) Não

Equipamentos na Unidade de Medicina Intensiva para Pós-operatório de Cirurgia Cardiovascular Pediátrica:

- Carro de emergência com desfibrilador/cardioversor, dotado de material para intubação e medicação e material para atendimento de emergência - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Balança adequada ao peso ( ) Sim ( ) Não

- Berço aquecido para neonatos - 40% dos leitos ( ) Sim ( ) Não

- Incubadora com parede dupla - 1 para cada 6 leitos neonatal ( ) Sim ( ) Não

- Equipamento de Fototerapia - 1 para cada 6 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Oftalmoscópio - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Otoscópio - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Aspirador portátil - 1 para cada 20 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Foco Portátil Cirúrgico - 1 por UTI ( ) Sim ( ) Não

- Esfigmomanômetro - 1 para cada 5 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Negatoscópio - em quantidade adaptável à unidade ( ) Sim ( ) Não

- Maca de transporte com cilindro de O<sub>2</sub> - 1 para cada 15 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Monitor de transporte 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Ventilador Mecânico para transporte - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Cilindro de O<sub>2</sub> para transporte 1 para cada 8 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Cadeiras de rodas ( ) Sim ( ) Não

- Eletrocardiógrafo portátil - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Gerador de Marcapasso externo - 1 para cada 5 leitos ( ) Sim ( ) Não

- Respirador mecânico microprocessado – 70% do número de leitos ( ) Sim ( ) Não

- Equipamentos para ventilação mecânica não invasiva - 01 para cada 10 leitos  
( ) Sim ( ) Não 16

- Conjunto de CPAP nasal - 1 para cada 4 leitos ( ) Sim ( ) Não
  - Aparelho de radiologia móvel - 1 por Hospital ( ) Sim ( ) Não
  - Estufa para aquecimento de soluções - 1 para cada 10 leitos ( ) Sim ( ) Não
- 6.7 - Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento
- 6.7.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não
- 6.7.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:
- a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não
  - b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não
  - c - Indicação do procedimento cirúrgico ( ) Sim ( ) Não
  - d - Protocolos médico-cirúrgicos ( ) Sim ( ) Não
  - e - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não
  - f – Protocolos de perfusão e assistência cardiocirculatória em cardiopediatria ( ) Sim ( ) Não
  - g - Suporte nutricional ( ) Sim ( ) Não
  - h - Acompanhamento em Fisioterapia e Reabilitação Funcional ( ) Sim ( ) Não
  - i - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não
  - j - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não
  - k – Acompanhamento ambulatorial e registro único dos seus pacientes portadores de marcapassos; ( ) Sim ( ) Não
  - l - Tecnovigilância nas complicações de implantes valvares que envolva a remoção da prótese ( ) Sim ( ) Não
  - m - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não
  - n - Escala dos profissionais em sobreaviso, das referências interinstitucional e dos serviços terceirizados ( ) Sim ( ) Não
- 6.8 - Produção do serviço
- 6.8.1- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular Pediátrica realiza, em média, 10 (dez) atos operatórios mensais ou, no mínimo, 120 (cento e vinte) anuais em alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não
- Obs.: No cálculo desta produção não serão computados os implantes ou trocas de marcapassos.

**7- NORMAS ESPECÍFICAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM PROCEDIMENTOS DA CARDIOLOGIA INTERVENCIÓNISTA”**

- 7.1- A Unidade de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças do sistema cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não 17
- 7.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista, possui um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular ou Cirurgia Cardiovascular Pediátrica e conta com médico Cirurgião Vascular. ( ) Sim ( ) Não

### 7.3– Recursos Humanos:

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista conta com um responsável técnico, médico com certificado em área de atuação em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

Sim  Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde.  Sim  Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento.  Sim  Não

d) A equipe da especialidade da Cardiologia Intervencionista conta com, pelo menos, mais um médico com certificado em área de atuação em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

Sim  Não

Médico (área de atuação):

CRM: \_\_\_\_\_

e) A equipe possui quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório e ambulatório  Sim  Não

f) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista conta ainda com um quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, nas intercorrências clínicas e cirúrgicas pós-procedimentos.  Sim  Não

g) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista conta com plantão, em caráter sobreaviso, para o atendimento nas 24 horas na totalidade de sua estrutura.  Sim  Não

### 7.4- Exigências para a Unidade

#### 7.4.1 Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica:

a) Cardiologia Clínica: Médicos com Título de Especialista em Cardiologia reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia ou Certificado de Residência Médica em Cardiologia, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC, para atendimento diário e em regime de plantão.  Sim  Não

b) Anestesiologia: Médicos com Certificado de Residência Médica ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia.  Sim  Não

c) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

d) O Serviço de Procedimentos da Cardiologia Intervencionista e a Sala de recuperação contam, por turno, com (incluído o enfermeiro coordenador):

- 1 (um) enfermeiro para o serviço de procedimentos de cardiologia intervencionista e 1 (um) enfermeiro para cada 10 leitos da sala de recuperação, por turno ( ) Sim ( ) Não

- 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 04 leitos da sala de recuperação em atendimentos de alta complexidade, por turno. ( ) Sim ( ) Não

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

d) Técnico em radiologia ou tecnólogo: com experiência e treinamento adequados para operar os equipamento de radiodiagnóstico de angiografia. Conhecer os princípios físicos das radiações e medidas de proteção e ser credenciado no CONTER-Conselho Técnico de Radiologia.

( ) Sim ( ) Não

O quantitativo suficiente para o atendimento a saber:

1 (hum) técnico em radiologia ou tecnólogo com experiência em hemodinâmica. ( ) Sim ( ) Não

7.4.2 Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar)

a) A unidade conta, em caráter permanente ou alcançável com: com Cirurgião Vascular e Cirurgião geral, residentes no mesmo município ou cidades circunvizinhas. ( ) Sim ( ) Não

7.5- Instalações Físicas:

7.5.1- Além do estabelecido no item 4 deste anexo, as áreas físicas da Unidade se enquadra:

a- Portaria da Agência de Vigilância Sanitária, nº 453, de 1 de junho de 1998, que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica. ( ) Sim ( ) Não

7.6- Materiais e Equipamentos:

7.6.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico e de enfermagem.

( ) Sim ( ) Não

7.6.2- O hospital, destina quantitativo de leitos específicos para os pacientes de média e alta complexidade cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

7.6.3- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista, possui: 19

- Equipamento de hemodinâmica fixo com as seguintes características mínimas:

- a. capacidade de aquisição de imagem digital em tempo real. ( ) Sim ( ) Não
- b. resolução: Matriz 512 x 512 x 8 bites a 30 quadros/segundo. ( ) Sim ( ) Não
- c. armazenamento de longo prazo das imagens: CD ou filme 35 mm. ( ) Sim ( ) Não
- Polígrafo de no mínimo 3 derivações de ECG e 2 canais de pressão com possibilidade de registro simultâneo ( ) Sim ( ) Não
  - Bomba injetora de contraste ( ) Sim ( ) Não
  - Aparelho de coagulação por TCA na sala de hemodinâmica ( ) Sim ( ) Não
  - Oxímetro de pulso ( ) Sim ( ) Não
  - Monitor de pressão invasiva de dois canais, um por sala ( ) Sim ( ) Não
  - Equipamento para cálculo de débito cardíaco ( ) Sim ( ) Não
  - Material para reanimação cardiorespiratória e desfibrilador externo ( ) Sim ( ) Não
  - Marcapasso temporário, um por sala ( ) Sim ( ) Não

#### 7.7- Recursos Diagnósticos e Terapêuticos:

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não
- hematologia ( ) Sim ( ) Não
- microbiologia ( ) Sim ( ) Não
- gasometria ( ) Sim ( ) Não
- líquidos orgânicos ( ) Sim ( ) Não
- uroanálise ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não
- Doppler periférico portátil ( ) Sim ( ) Não
- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não
- Ultra-sonografia com Doppler ( ) Sim ( ) Não
- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

c) O Hospital conta com Serviço de Hemoterapia disponível nas 24 horas do dia, por Agência Transfusional (AT) ou estrutura de complexidade maior, dentro do que rege a Resolução RDC nº 151 de 21 de agosto de 2001, publicada no D.O. de 22/8/01 ter convênio ou contrato devidamente formalizado de acordo com a mesma resolução ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Hemoterapia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

Obs.: Os exames de Tomografia Computadorizada poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a referência deve ser devidamente

formalizada de acordo com o que estabelece a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Tomografia Computadorizada (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

d) Unidade de Tratamento Intensivo credenciada pelo SUS e classificada como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998 ( ) Sim ( ) Não

7.8 - Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento:

7.8.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não

7.8.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:

a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não

b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

c - Indicação do procedimento hemodinâmico ( ) Sim ( ) Não

d – Protocolos Assistenciais em Procedimentos em Cardiologia Intervencionista ( ) Sim ( ) Não

e - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não

f - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não

g - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

h - Tecnovigilância nas complicações de implantes ( ) Sim ( ) Não

i - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não

j - Escala dos profissionais em sobreaviso, das referências interinstitucional e dos serviços terceirizados ( ) Sim ( ) Não

7.9- Produção do serviço:

7.9.1- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista realiza, em média, 12 (doze) procedimentos terapêuticos em cardiologia intervencionista mensais ou, no mínimo, 144 (cento e quarenta e quatro) anuais de alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

Obs.: No cálculo desta produção não serão computados os estudos hemodinâmicos ambulatoriais.

## **8 – NORMAS ESPECÍFICAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM CIRURGIA VASCULAR”**

8.1- A Unidade dispõe de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças do sistema cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não 21

8.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular, possui um Serviço de Angiorradiologia. ( ) Sim ( ) Não

8.3- Recursos Humanos

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular conta com um responsável técnico, médico com título de especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular reconhecido pela Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC).

Sim  Não

Médico \_\_\_\_\_ Responsável:  
CRM: \_\_\_\_\_

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde.  Sim  Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento.  Sim  Não

d) A equipe da Cirurgia Vascular conta com, pelo menos, mais um médico com título de especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular reconhecido pela Sociedade Brasileira Angiologia e Cirurgia Vascular ou com certificado de Residência Médica na especialidade, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo Ministério da Educação e Cultura.  Sim  Não

Médico \_\_\_\_\_ (título \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_ MEC):  
CRM: \_\_\_\_\_

e) A equipe possui quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório e ambulatório  Sim  Não

Não

f) O serviço conta ainda com Médico Angiorradiologista ou Radiologista Intervencionista, com título de especialista pelo CBR/AMB (SOBRICE) ou Cirurgião Vascular com certificado de habilitação com área de atuação em Cirurgia Endovascular da SBACV/CBR/AMB.

Sim  Não

Médico

(com

título):

CRM: \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_

8.4- Exigências para a Unidade:

8.4.1- Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica:

a) Cardiologia Clínica: Médicos com Título de Especialista em Cardiologia reconhecido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia, Certificado de Residência Médica em Cardiologia, emitido por Programa de Residência Médica reconhecido pelo MEC, para atendimento diário e em regime de plantão. ( ) Sim ( ) Não 22

b) Angiologista ou Vascular: Médicos com Especialização ou Título de Especialista em Angiologia e/ou Cirurgia Vascular ou Certificado de Residência Médica reconhecido pelo MEC.

( ) Sim ( ) Não

c) Anestesiologia: Médico com Certificado de Residência Médica ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia. ( ) Sim ( ) Não

d) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

8.4.2 Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar)

a) A unidade conta, em caráter permanente ou alcançável com: Cirurgião geral,

Endocrinologista, Neurologista e Cirurgião Plástico, residentes no mesmo

município ou cidades circunvizinhas.

( ) Sim ( ) Não

b) Tem, como serviços próprios ou contratados de Suporte, serviços e profissionais nas seguintes áreas:

a - Saúde Mental ou Psicologia Clínica ( ) Sim ( ) Não

b - Assistência Social ( ) Sim ( ) Não

c - Fisioterapia ( ) Sim ( ) Não

d - Nutricionista ( ) Sim ( ) Não

e - Farmácia ( ) Sim ( ) Não

f - Hemoterapia ( ) Sim ( ) Não

8.5 -Materiais e Equipamentos:

8.5.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico, de enfermagem, fisioterápico, nutricional e dietético.

( ) Sim ( ) Não

8.5.2- O hospital destina quantitativo de leitos específicos para os pacientes de média e alta complexidade vascular, internações clínicas e cirurgia vascular. ( )

Sim ( ) Não

8.5.3- O Serviço possui os seguintes materiais e equipamentos mínimos na especialidade Cirurgia Vascular equipado com:

- desfibrilador externo ( ) Sim ( ) Não
- marcapasso temporário ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão invasiva, portátil ou modular ( ) Sim ( ) Não
- oxímetro de pulso ( ) Sim ( ) Não
- 04 bombas de infusão, no mínimo ( ) Sim ( ) Não
- aparelho para controle de coagulação por TCA; ( ) Sim ( ) Não
- doppler portátil ( ) Sim ( ) Não

### 8.6 - Recursos Diagnósticos e Terapêuticos:

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não
- hematologia ( ) Sim ( ) Não
- microbiologia ( ) Sim ( ) Não
- gasometria ( ) Sim ( ) Não
- líquidos orgânicos ( ) Sim ( ) Não
- uroanálise ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não
- Doppler periférico portátil ( ) Sim ( ) Não
- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não
- Ultra-sonografia com Doppler ( ) Sim ( ) Não
- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

Obs.: Os exames de Tomografia Computadorizada poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a referência deve ser devidamente formalizada de acordo com o que estabelece a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Tomografia Computadorizada (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

c) Unidade de Angiorradiologia no ambiente do hospital ( ) Sim ( ) Não

d) Unidade própria ou conveniada de Anatomia Patológica, para realização de exames de citologia, histologia, anátomo-patologia de peças cirúrgicas ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Anatomia Patológica (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

e) Unidade de Tratamento Intensivo credenciada pelo SUS e classificada como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998 ( ) Sim ( ) Não

### 8.7- Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento

8.7.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não 24

8.7.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:

a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não

b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

c - Indicação do procedimento cirúrgico ( ) Sim ( ) Não

d - Protocolos médico-cirúrgicos ( ) Sim ( ) Não

e - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não

f - Suporte nutricional ( ) Sim ( ) Não

g - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não

h - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

i - Tecnovigilância nas complicações de implantes, que envolva remoção da prótese

( ) Sim ( ) Não

j - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não

k - Escala dos profissionais em sobreaviso, das referências interinstitucional e dos serviços terceirizados ( ) Sim ( ) Não

8.8 - Produção do serviço

8.8.1- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular realiza, em média, 15 (quinze) atos operatórios mensais ou, no mínimo, 180 (cento e oitenta) anuais de alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

### **9 - NORMAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM PROCEDIMENTOS ENDOVASCULARES EXTRACARDÍACOS”**

9.1- A Unidade dispõe de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças do sistema cardiovascular.

( ) Sim ( ) Não

9.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos Endovasculares Extracardíacos, possui um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular.

( ) Sim ( ) Não

9.3- Recursos Humanos

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos

Endovasculares Extracardíacos conta com um responsável técnico pelo

Serviço, preferencialmente, cirurgião vascular ou radiologista intervencionista

com área de atuação em Procedimentos Endovasculares, reconhecida pelas

Sociedade Brasileira Angiologia e de Cirurgia Vascular e/ou Sociedade

Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular/CBR. ( ) Sim (

) Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 25

Obs.: Na ausência de profissional com esta área de atuação, o responsável técnico poderá ser cirurgião cardiovascular ou cardiologista intervencionista, com os respectivos títulos de especialistas das Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento. ( ) Sim ( ) Não

d) A equipe que realiza os Procedimentos Endovasculares Extracardíacos conta com, pelo menos, mais um médico com título de especialista da Sociedade Brasileira Angiologia e Cirurgia Vascular ou Sociedade Brasileira de Radiologia Intervencionista e Cirurgia Endovascular ou Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ou Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

( ) Sim ( ) Não

Médico \_\_\_\_\_ (com \_\_\_\_\_ título):

\_\_\_\_\_ CRM: \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_

#### 9.4- Exigências para a Unidade

##### 9.4.1 Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica:

a) Clínica Médica: Médico com Título de Especialista em Clínica Médica, para atendimento diário e em regime de plantão. ( ) Sim ( ) Não

b) Anestesiologia: Médico com Certificado de Residência Médica ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia. ( ) Sim ( ) Não

c) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

d) Técnico em radiologia ou tecnólogo: com experiência e treinamento adequados para operar os equipamento de radiodiagnóstico de angiografia. Conhecer os princípios físicos das radiações e medidas de proteção e ser credenciado no CONTER-Conselho Técnico de Radiologia.

( ) Sim ( ) Não

O quantitativo suficiente para o atendimento a saber:

1 (hum) técnico em radiologia ou tecnólogo com experiência em angiorradiologia. 26

Sim  Não

9.4.2 Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar)

a) A unidade conta, em caráter permanente ou alcançável com: equipe auxiliar composta por médicos com experiência profissional em procedimentos endovasculares e pelo menos um cirurgião cardiovascular e/ou cirurgião vascular com experiência em cirurgia cardiovascular e cirurgia vascular, respectivamente, com o respectivo título de especialista para esta especialidade, residentes no mesmo município ou cidades circunvizinhas.

Sim  Não

b) Tem, como serviços, próprios ou contratados, os serviços de suporte e profissionais nas seguintes áreas:

a- Patologia Clínica  Sim  Não

b- Anatomia Patológica  Sim  Não

c- Farmácia  Sim  Não

d- Hemoterapia  Sim  Não

e- Pronto Atendimento das Urgências/Emergências funcionando nas 24 horas do dia

Sim  Não

f- Serviço Social  Sim  Não

g- Nutricionista  Sim  Não

h- Fisioterapeuta  Sim  Não

i- Ambulatório de Acompanhamento do pacientes submetidos a procedimentos endovasculares

Sim  Não

9.5- Instalações Físicas:

9.5.1- Além do estabelecido no item 4 deste anexo, as áreas físicas da Unidade se enquadra:

a- Portaria da Agência de Vigilância Sanitária, nº 453, de 1 de junho de 1998, que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica.  Sim  Não

9.6- Materiais e Equipamentos:

9.6.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico, de enfermagem, fisioterápico, nutricional e dietético.

Sim  Não

9.6.2- O hospital destina quantitativo de leitos específicos para os pacientes de média e alta complexidade em procedimentos endovasculares extracardíacos.

Sim  Não

9.6.3- A Sala de Procedimentos Endovasculares é equipada com:

- Equipamento de angiografia com subtração digital, matriz mínima de 1024 x 1024 na aquisição e processamento, anodo rotatório e subtração com roadmap ou equipamento móvel com as mesmas características ( ) Sim ( ) Não
- Bomba injetora de contraste ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento para anestesia ( ) Sim ( ) Não

- Material e equipamentos de Reanimação Cardio-respiratória ( ) Sim ( ) Não
- marcapasso temporário ( ) Sim ( ) Não
- monitor de pressão invasiva portátil ou modular ( ) Sim ( ) Não
- oximetria de pulso ( ) Sim ( ) Não
- 02 bombas de infusão ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de TCA ( ) Sim ( ) Não

O Centro Cirúrgico conta com pelo menos uma sala cirúrgica, equipada com materiais e equipamentos básicos para cirurgias vasculares, bem como equipamento de circulação extracorpórea, na situação de tratamento de doença da aorta torácica. ( ) Sim ( ) Não

#### 9.7- Recursos Diagnósticos e Terapêuticos

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não
- hematologia ( ) Sim ( ) Não
- microbiologia ( ) Sim ( ) Não
- gasometria ( ) Sim ( ) Não
- líquidos orgânicos ( ) Sim ( ) Não
- uroanálise ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não
- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não
- Doppler periférico portátil ( ) Sim ( ) Não
- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não
- Ultra-sonografia com Doppler ( ) Sim ( ) Não
- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

c) Unidade de Angiorradiologia no ambiente do hospital ( ) Sim ( ) Não

d) O Hospital conta com Serviço de Hemoterapia disponível nas 24 horas do dia, por Agência Transfusional (AT) ou estrutura de complexidade maior, dentro do que rege a Resolução RDC nº 151 de 21 de agosto de 2001, publicada no D.O. de 22/8/01 ter convênio ou contrato devidamente formalizado de acordo com a mesma resolução ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Hemoterapia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

f) Unidade própria ou conveniada de Anatomia Patológica, para realização de exames de citologia, histologia, anátomo-patologia de peças cirúrgicas ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Anatomia Patológica (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 28

Obs.: Os exames de Ecodopplercardiografia, poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a referência deve em ser devidamente formalizada de acordo com o que estabelece a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Ecodopplercardiografia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

g) Unidade de Tratamento Intensivo credenciada pelo SUS e classificada como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998 ( ) Sim ( ) Não

9.8- Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento:

9.8.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não

9.8.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:

a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não

b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

c - Indicação do procedimento cirúrgico ( ) Sim ( ) Não

d - Protocolos médico-cirúrgicos e de procedimentos endovasculares extracardíacos

( ) Sim ( ) Não

e - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não

f - Suporte nutricional ( ) Sim ( ) Não

g - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não

h - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

i - Tecnovigilância nas complicações de implantes que envolvam remoção da prótese

( ) Sim ( ) Não

j - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não

k - Escala dos profissionais em sobreaviso, das referências interinstitucionais e dos serviços terceirizados ( ) Sim ( ) Não

9.9- Produção do serviço

9.9.1- O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos Endovasculares Extracardíacos realiza, em média, 10 (dez) atos operatórios mensais ou, no mínimo, 120 (cento e vinte) anuais de alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde.

( ) Sim ( ) Não 29

**10 - NORMAS ESPECÍFICAS PARA CREDENCIAMENTO EM “SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM LABORATÓRIO DE ELETROFISIOLOGIA”**

10.1- A Unidade dispõe de estrutura física e funcional além de uma equipe assistencial devidamente qualificada e capacitada para a prestação de assistência aos portadores de doenças do sistema cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

10.2- A Unidade de Assistência de Alta Complexidade que solicita credenciamento como Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia, possui um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da Cardiologia Intervencionista e um Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

10.3– Recursos Humanos

a) O Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia conta com um responsável técnico, médico com título de especialista, com área de atuação em Eletrofisiologia, habilitado pelo Departamento de Arritmias e Eletrofisiologia Clínica – DAEC da Sociedade Brasileira de Cardiologia – SBC

( ) Sim ( ) Não

Médico

Responsável:

CRM: \_\_\_\_\_

b) Esse médico é responsável técnico por um único serviço credenciado pelo Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

c) O médico responsável técnico pelo serviço reside no mesmo município ou cidades circunvizinhas do serviço que está solicitando o credenciamento. ( ) Sim ( ) Não

d) A equipe de eletrofisiologia conta preferencialmente, com mais um médico com certificado na área de atuação em eletrofisiologia, habilitado pelo Departamento de Arritmias e Eletrofisiologia Clínica – DAEC da Sociedade Brasileira de Cardiologia – SBC.

( ) Sim ( ) Não

Médico

(com

título):

CRM: \_\_\_\_\_

Especialidade: \_\_\_\_\_

Obs.: Na ausência deste, poderá ser um cardiologista com título de especialista pela Sociedade Brasileira de Cardiologia – SBC.

e) Conta com quantitativo suficiente para o atendimento de enfermagem, intercorrências clínicas e cirúrgicas do pós-operatório e 1 (um) ambulatório semanal. ( ) Sim ( ) Não

10.4- Exigências para a Unidade

10.4.1 Possui a seguinte Equipe de Saúde Básica: 30

a) Cardiologia Clínica: Médicos, cardiologista auxiliar, com treinamento em eletrofisiologia com Certificado de Residência Médica, Especialização ou Título de Especialista em Clínica Cardiológica para atendimento diário e em regime de sobreaviso. ( ) Sim ( ) Não

b) Anestesiologista: Médicos com Certificado de Residência Médica ou Título de Especialista em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia. ( ) Sim ( ) Não

c) Enfermagem: A equipe conta com um enfermeiro coordenador, com Especialização em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com certificado de Residência em Cardiologia reconhecido pelo MEC ou com título de Especialista em Enfermagem Cardiovascular, reconhecido pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Cardiovascular-SOBENC. ( ) Sim ( ) Não

Enfermeiro

Coordenador: \_\_\_\_\_ COREN: \_\_\_\_\_

d) O Serviço de Laboratório de Eletrofisiologia e a Sala de recuperação contam, por turno, com (incluído o enfermeiro coordenador):

- 1 (um) enfermeiro para o Laboratório de Eletrofisiologia e 1 (um) enfermeiro para cada 10 leitos da sala de recuperação, por turno ( ) Sim ( ) Não

- 1 (um) auxiliar de enfermagem (AE) ou técnico em enfermagem (TE) para cada 04 leitos da sala de recuperação em atendimentos de alta complexidade, por turno. ( ) Sim ( ) Não

Obs.: O serviço que não possuir um enfermeiro coordenador, conforme exigências, terá o prazo de 04 (quatro) anos para se adequar.

e) Técnico em radiologia ou tecnólogo: com experiência e treinamento adequados para operar os equipamento de radiodiagnóstico de angiografia. Conhecer os princípios físicos das radiações e medidas de proteção e ser credenciado no CONTER-Conselho Técnico de Radiologia.

( ) Sim ( ) Não

O quantitativo suficiente para o atendimento a saber:

1 (hum) técnico em radiologia ou tecnólogo, por serviço, com experiência em eletrofisiologia.

( ) Sim ( ) Não

10.4.2- Possui a seguinte Equipe de Saúde Complementar (Apoio multidisciplinar):

a) A unidade conta, em caráter permanente ou alcançável com cirurgião

vascular, residente no mesmo município ou cidades circunvizinhas ( ) Sim ( )

Não

b) Conta com Ambulatório de Arritmia ( ) Sim ( ) Não

10.5- Instalações Físicas:

10.5.1- Além do estabelecido no item 4 deste anexo, as áreas físicas da Unidade se enquadra: 31

a- Portaria da Agência de Vigilância Sanitária, nº 453, de 1 de junho de 1998, que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica. ( ) Sim ( ) Não

#### 10.6- Materiais e Equipamentos:

10.6.1- A unidade dispõe de todos os materiais e equipamentos necessários, em perfeito estado de conservação e funcionamento, para assegurar a qualidade da assistência aos pacientes, que possibilitem o diagnóstico, tratamento e acompanhamento médico e de enfermagem.

( ) Sim ( ) Não

10.6.2- O hospital destina quantitativo de leitos em hospital dia e/ou de internação, específicos para os pacientes de alta complexidade em cardiovascular. ( ) Sim ( ) Não

10.6.3- O Laboratório de Eletrofisiologia possui os seguintes materiais/equipamentos mínimos:

a) Equipamento de fluoroscopia em arco cirúrgico ou similar ( ) Sim ( ) Não

b) Estimulador cardíaco ( ) Sim ( ) Não

c) Marcapasso temporário ( ) Sim ( ) Não

d) Sistema de monitorização de eletrocardiogramas periféricos e intracardíacos de, no mínimo 18 canais simultâneos e, opcionalmente, com sistema de mapeamento eletroanatômico

( ) Sim ( ) Não

e) Sistema gerador de energia ( ) Sim ( ) Não

f) Desfibriladores externos (mínimo de dois) ( ) Sim ( ) Não

g) Material e equipamento para reanimação cardio-respiratória ( ) Sim ( ) Não

#### 10.7- Recursos Diagnósticos e Terapêuticos

a) Laboratório de Análises Clínicas que realiza exames na unidade, disponíveis nas 24 horas do dia:

- bioquímica ( ) Sim ( ) Não

- hematologia ( ) Sim ( ) Não

- gasometria ( ) Sim ( ) Não

O Laboratório participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

b) Unidade de Imagenologia com:

- Equipamento de Rx convencional de 500 mA fixo ( ) Sim ( ) Não

- Equipamento de Rx portátil ( ) Sim ( ) Não

- Doppler periférico portátil ( ) Sim ( ) Não

- Ecodopplercardiografia Transtorácica ( ) Sim ( ) Não

- Ultra-sonografia com Doppler ( ) Sim ( ) Não

- Tomografia Computadorizada ( ) Sim ( ) Não

A unidade de Imagenologia participa de Programa de Controle de Qualidade ( ) Sim ( ) Não

c) O Hospital conta com Serviço de Hemoterapia disponível nas 24 horas do dia, por Agência Transfusional (AT) ou estrutura de complexidade maior, dentro do que rege a Resolução RDC nº 32

151 de 21 de agosto de 2001, publicada no D.O. de 22/8/01 ter convênio ou contrato devidamente formalizado de acordo com a mesma resolução ( ) Sim ( ) Não

- Serviço de Hemoterapia (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

Obs.: Os exames de Tomografia Computadorizada poderão ser realizados em serviços de terceiros, instalados dentro ou fora da estrutura ambulatorio-hospitalar do Hospital. Neste caso, a referência deve ser devidamente formalizada de acordo com o que estabelece a Portaria SAS nº 494, de 26 de agosto de 1999.

- Tomografia Computadorizada (Se não for própria, indicar a Referência)

Serviço: \_\_\_\_\_

CGC: \_\_\_\_\_

d) Unidade de Tratamento Intensivo credenciada pelo SUS e classificada como de Tipo II ou III, de acordo com a Portaria GM/MS nº 3432, de 12 de agosto de 1998 ( ) Sim ( ) Não

10.8- Rotinas e Normas de Funcionamento e Atendimento:

10.8.1- A Unidade possui rotinas e normas, escritas, atualizadas anualmente e assinadas pelo Responsável Técnico pela Unidade. ( ) Sim ( ) Não

10.8.2- As rotinas e normas abordam todos os processos envolvidos na assistência e administração e contemplam os seguintes itens:

a - Manutenção preventiva e corretiva de materiais e equipamentos ( ) Sim ( ) Não

b - Avaliação dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

c - Indicação do procedimento ( ) Sim ( ) Não

d - Protocolos Assistenciais em Eletrofisiologia Cardíaca ( ) Sim ( ) Não

e - Protocolos de enfermagem ( ) Sim ( ) Não

f - Controle de Infecção Hospitalar ( ) Sim ( ) Não

g - Acompanhamento ambulatorial dos pacientes ( ) Sim ( ) Não

h - Avaliação de satisfação do cliente ( ) Sim ( ) Não

10.9- Produção do Serviço

10.9.1- Os Serviços de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia, devem realizar, no mínimo, 60 (sessenta) procedimentos anuais de alta complexidade, listados no anexo III, em pacientes do Sistema Único de Saúde. ( ) Sim ( ) Não

#### **INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

Anexar cópia dos títulos/comprovantes de experiência dos profissionais e cópia dos documentos de formalização de referência com os serviços. 33



Parâmetro: 1 : 4.000.000 habitantes

Obs.: para aqueles Estados em que a população não alcance 4.000.000 hab., estes poderão ter, no máximo, 01 (um) Centro de Referência, desde que a unidade atenda as exigências desta portaria.

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular  
Parâmetro: 1 : 600.000 habitantes

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Cardiovascular  
Pediátrica  
Parâmetro: 1 : 800.000 habitantes

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos da  
Cardiologia Intervencionista  
Parâmetro: 1 : 600.000 habitantes

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Vascular  
Parâmetro: 1 : 500.000 habitantes

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Cirurgia Endovascular  
Parâmetro: 1 : 4.000.000 habitantes

**Modificado pela portaria SAS nº 272 de 15/06/2011**  
**Parâmetro novo : 1 : 2.000.000 habitantes**

Obs.: - Para aqueles Estados em que a população não alcance 4.000.000 hab., estes poderão ter, no máximo, 01 (um) Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Procedimentos Endovasculares Extracardíacos, desde que instalado em Centros de Referência.

Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia  
Parâmetro: 1 : 4.000.000 habitantes

**Modificado pela portaria SAS nº 384 de 26/05/2006**  
**Parâmetro novo : 1 : 2.600.000 habitantes**

Obs.: - Para aqueles Estados em que a população não alcance 4.000.000 hab., estes poderão ter, no máximo, 01 (um) Serviço de Assistência de Alta Complexidade em Laboratório de Eletrofisiologia, desde que a unidade atenda as exigências desta portaria.