

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 1 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

SUMÁRIO

1. SIGLAS E CONCEITOS	2
2. APRESENTAÇÃO.....	2
3. FINALIDADE	3
4. OBJETIVOS DO PROGRAMA.....	3
4.1. Geral	3
4.2. Específicos	3
5. ÁREA DE ABRANGÊNCIA E COMPETÊNCIAS	3
5.1. Área de Abrangência	3
5.2. Competências.....	3
5.2.1. Comissão de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde	3
5.2.2. Serviço de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde.....	3
5.2.3. Setores e Unidades.....	4
6. DIRETRIZES.....	4
6.1. Plano de vigilância epidemiológica das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS).....	4
6.2. Plano de treinamentos e capacitações internas	5
6.3. Plano de visitas técnicas de áreas do hospital	5
6.4. Plano de gerenciamento de uso de antimicrobianos utilizados no hospital	6
6.5. Plano do gerenciamento de reformas e obras intrahospitalares	6
7. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO	6
7.1. Indicadores mensurados	6
7.2. Aperfeiçoamento.....	7
8. REFERÊNCIAS	7
9. HISTÓRICO DE REVISÃO.....	7

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 2 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023 Versão: 03	Próxima revisão: 20/12/2024

1. SIGLAS E CONCEITOS

ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
CCIRAS	Comissão de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde
IPCSL	Infecção Primária de Corrente Sanguínea associado a Cateter Venoso Central
IRAS	Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde
ITU	Infecção do Trato Urinário
PAV	Pneumonia associada a Ventilação Mecânica
PCIRAS	Programa de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde
SCIRAS	Serviço de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde

2. APRESENTAÇÃO

A Lei Federal nº 9431 de 1997 estabelece a necessidade de todo hospital do País a manter um Programa de Controle de Infecções Hospitalares – PCIH, e para sua adequada execução os hospitais deverão constituir uma Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCH), tendo como princípios norteadores a Portaria Ministerial no. 2616/98 e a Portaria Estadual no. 3231/1991. Ressalta ainda que, os que infringirem as disposições desta Lei, aplicam-se as penalidades previstas na Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977.

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEH), em seu manual AVAQUALIS, determina que deve existir um Programa de Controle de Infecções Hospitalares atualizado, implantado e de conhecimento de todos os colaboradores do hospital. É um dos requisitos essenciais para obtenção do selo EBSEH de qualidade.

O termo infecção hospitalar vem sendo substituído nos últimos anos pelo termo Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS), no qual a prevenção e o controle das infecções passam a ser considerados para todos os locais onde se presta o cuidado e a assistência à saúde. Sendo assim, o hospital não é o único local onde se pode adquirir uma infecção, podendo existir o risco em procedimentos ambulatoriais, serviços de hemodiálise, casas de repouso para idosos, instituições para doentes crônicos, assistência domiciliar (“home care”) e clínicas odontológicas.

A CCIRAS do Hospital Universitário revisa anualmente seu planejamento e elabora o PCIRAS da instituição com a definição de ações de vigilância epidemiológica das IRAS, educativas, revisão e elaboração de protocolos, normas e rotinas e inspeções internas (visitas técnicas) a serem realizadas, além do desenvolvimento de ações de pesquisa, com o objetivo de responder questões relativas ao trabalho.

A prevenção e o controle das infecções relacionadas à assistência à saúde exigem a aplicação sistemática de medidas técnicas e administrativas, orientadas por informações obtidas por meio de sistemas de vigilância epidemiológica e de monitoramento de indicadores de processos.

O PCIRAS considera as ações permanentes, geralmente definidas em legislação, e normas técnicas sobre o controle de infecção hospitalar, e as ações temporárias, frutos do planejamento estratégico, da análise periódica das informações da vigilância epidemiológica ou da necessidade de solucionar certas situações.

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 3 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023 Versão: 03	Próxima revisão: 20/12/2024

3. FINALIDADE

Reduzir a incidência de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde e a resistência antimicrobiana no Hospital Universitário da UFPI por meio da implementação de práticas de prevenção e controle de infecções baseados na evidências mais atualizadas.

4. OBJETIVOS DO PROGRAMA

4.1. Geral

- Reduzir a incidência de infecções relacionadas à assistência à saúde e o aumento da resistência bacteriana nas dependências do Hospital Universitário da UFPI.

4.2. Específicos

- Planejar, estudar, implementar, promover e divulgar ações de prevenção e controle de infecções relacionadas à assistência à saúde;
- Capacitação dos profissionais da instituição em assuntos relativos ao controle de infecções através de treinamentos e campanhas educativas;
- Promover o uso racional de antimicrobianos no hospital através do gerenciamento dos antimicrobianos prescritos e capacitação da equipe de prescritores e farmacêuticos;
- Monitorar a ocorrência das IRAS no hospital e de surtos de bactérias multirresistentes.

5. ÁREA DE ABRANGÊNCIA E COMPETÊNCIAS

5.1. Área de Abrangência

O programa de controle de infecções relacionadas à assistência à saúde abrange todas as áreas assistenciais e administrativas do hospital.

5.2. Competências

5.2.1. Comissão de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde

A CCIRAS é um órgão de consultoria e auditoria técnica, integrante das comissões assessoras da Superintendência do HU-UFPI, e de execução das ações de controle de infecções relacionadas à assistência à saúde, estando assegurada sua autonomia técnica junto aos setores estratégicos para o controle das infecções hospitalares.

5.2.2. Serviço de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde

O Serviço de Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde é responsável pela execução das ações de controle de infecções relacionadas à assistência à saúde, através de monitoramento das IRAS, instituição e gerenciamento de precauções específicas, promovendo eventos de capacitação, avaliando os saneantes utilizados no hospital e

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 4 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

realizando o gerenciamento dos antimicrobianos em conjunto com o setor de farmácia hospitalar conforme **PRT.UFC.001**.

5.2.3. Setores e Unidades

Os Setores e Unidades são responsáveis por executar as ações de higienização das mãos, seguir as orientações de precauções padrão e específicos e promover as ações de prevenção e controle de infecção entre os pacientes, acompanhantes e outros colaboradores conforme as orientações da CCIRAS e da ANVISA.

6. DIRETRIZES

6.1. Plano de vigilância epidemiológica das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS)

A vigilância epidemiológica das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde é a observação sistemática e ativa da ocorrência e distribuição da infecção na população de pacientes internados e dos eventos ou condições que aumentam ou diminuem o risco de sua ocorrência. Neste aspecto realizaremos as seguintes atividades em 2024:

- Realizar busca ativa das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) nos pacientes internados no hospital;
- Realizar busca ativa de infecção do sítio cirurgico dos pacientes em pós-operatório pós-alta com 30 a 90 dias da realização do procedimento;
- Calcular as taxas de infecção hospitalar utilizando parâmetros referenciados baseados no recomendado pela ANVISA e pelo *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC);
- Informar mensalmente à ANVISA as taxas de IRAS através do preenchimento do LimeSurvey;
- Detectar, investigar, notificar e controlar surtos de bactérias multirresistentes e/ou de bactérias não prevalentes no hospital;
- Divulgar taxas de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde para as instâncias pertinentes e distribuí-las para a governança hospitalar;
- Fazer busca fonada pós-alta dos pacientes que fizeram cirurgias limpas e potencialmente contaminadas;
- Calcular taxa de infecção do sítio cirúrgico em cirurgias limpas de grande porte (cardíaca, neurológica, cirurgia geral e ortopedia);
- Monitorar processos de prevenção de IRAS por meio dos bundles de inserção e manutenção e ITU-AC, PAV e IPCSL;
- Monitorar a adesão à higiene das mãos pelos profissionais de saúde do hospital através da estratégia multimodal de higienização das mãos como forma principal de prevenção de IRAS;
- Monitorar o consumo de álcool e sabonete líquido nas unidades de internação e de terapia intensiva, informando mensalmente a ANVISA por meio do Limesurvey;
- Monitoramento diário do resultado das culturas microbiológicas e indicação de

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 5 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

precauções específicas nos pacientes internados.

6.2. Plano de treinamentos e capacitações internas

O SCIRAS realiza periodicamente treinamentos para os diversos setores do hospital sobre medidas de prevenção e controle de infecção hospitalar e realiza treinamentos esporádicos conforme necessidades apontadas pelos setores ou grupos profissionais. Em 2024, serão realizados treinamentos relacionados aos temas abaixo citados. O cronograma de treinamentos e capacitações encontra-se no **Anexo 01 – cronograma de treinamentos, capacitações e ações educativas**.

- Higiene simples das mãos e antissepsia cirúrgica das mãos;
- Medidas de precauções padrão e precauções específicas;
- Uso consciente de antimicrobianos e estratégias de gerenciamento;
- Prevenção de surtos de bactérias multirresistentes;
- Higienização de superfícies e de ambiente;
- Recomendações de troca de dispositivos invasivos;
- Protocolo de sepse;
- Adesão aos *bundles* de prevenção de PAV, ITU, IPCSL.

6.3. Plano de visitas técnicas de áreas do hospital

O SCIRAS realiza visitas técnicas periódicas contemplando os diversos setores hospitalares e do ambulatório, atendendo também a livre demanda das Unidades. Nesta visita serão avaliados os aspectos relacionados à área física, ao fluxo de pessoas e materiais, adesão dos profissionais às medidas de prevenção e controle de infecção e biossegurança. Após a visita será realizado relatório e repassado ao responsável pelo setor visitado e para a superintendência do hospital.

Em 2024 está programada a visita técnica, conforme cronograma no **Anexo 02**, das áreas abaixo:

- Endoscopia Digestiva;
- Caldeira Hospitalar;
- Terapia Nutricional Enteral;
- Anatomia patológica;
- Unidade de Contratualização e Monitoramento da Informação Assistencial;
- Hemodinâmica;
- Lavanderia hospitalar;
- Admissão Hospitalar;
- Central de resíduos hospitalares;
- Pequenas cirurgias;
- Posto 03.

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 6 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

6.4. Plano de gerenciamento de uso de antimicrobianos utilizados no hospital

É uma abordagem multifacetada que inclui diretrizes e vigilância da prevalência e padrões de resistência bacteriana hospitalar e o consumo de antimicrobianos. Engloba o diagnóstico, seleção, prescrição, prescrição e dispensação adequadas e é articulado pelo laboratório de microbiologia do hospital, a farmácia clínica, farmácia central e serviço de controle de infecção hospitalar. Em 2024, há a programação de realização das seguintes ações de gerenciamento de antimicrobianos:

- Monitoramento do consumo de antimicrobianos no hospital através dos indicadores de dose diária definida (DDD) e dias de terapia antimicrobiana (DOT);
- Envio mensal do indicador de dose diária definida (DDD) para a ANVISA através do Limesurvey;
- Avaliação diária dos pacientes no terceiro dia de tratamento com antibiótico para otimização da escolha terapêutica e tempo de tratamento;
- Monitoramento de bactérias multirresistentes e desfecho hospitalar dos pacientes infectados com elas.

6.5. Plano do gerenciamento de reformas e obras intrahospitalares

As organizações hospitalares são responsáveis pela gestão do projeto e da construção de ambientes e casos de reformas, modificações e construções novas. Ao iniciar uma atividade de construção ou reforma, os seguintes aspectos devem ser considerados: projeto e função da nova área construída, avaliação dos riscos ambientais para doenças transmitidas pelo ar e oportunidades de prevenção e medidas para conter a poeira e a umidade. Nesse aspecto, temos como meta:

- Seguir o protocolo de avaliação de riscos de infecções hospitalares em obras/reformas do hospital, participando das reuniões quando solicitadas (PRT.UVS.007);
- Participar de treinamentos, quando solicitado, de funcionários e profissionais de engenharias sobre a importância de seguir as medidas de controle de infecção durante o projeto;
- Colaborar com a sinalização, junto com área de comunicação social, sinalizando as áreas de construção, os desvios para que os usuários possam evitar a área da obra, as rotas de circulação dos trabalhadores da obra e entulho, incluindo uso de elevadores.

7. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

7.1. Indicadores mensurados

Os principais indicadores gerenciados pela CCIRAS são os seguintes:

- Taxa bruta de infecção hospitalar;
- Densidade de incidência de pneumonia associada a ventilação mecânica;
- Densidade de incidência de infecção do trato urinário;

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 7 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

- Densidade de infecção primária de corrente sanguínea associada a cateter venoso central;
- Taxa de infecção de cirurgia limpa ;
- Taxa de adesão à higienização das mãos;
- Taxa de adesão à administração a administração do antimicrobiano na primeira hora na sepe.

As metas dos indicadores são modificadas anualmente, baseado na contratualização com a Fundação Municipal de Saúde de Teresina, nos indicadores calculados e nas reuniões gerenciais feitas com a governança do hospital.

Atualmente as metas pactuadas são as seguintes:

Indicador mensurado	Meta
Taxa bruta de infecção hospitalar	5,7%
Densidade de incidência de pneumonia associada a ventilação mecânica	10‰
Densidade de incidência de infecção primária de corrente sanguínea associada a cateter venoso central	6‰
Densidade de incidência de infecção do trato urinário associado a cateter vesical de demora	3‰
Taxa de infecção de cirurgia limpa	5%
Taxa de adesão à higienização das mãos	90%

7.2. Aperfeiçoamento

A CCIRAS estimula a constante atualização de conhecimento de seus membros, através de cursos de aperfeiçoamento, congressos e workshops.

A equipe da SCIRAS é capacitada para trabalhar na área, pois possuem cursos de pós-graduação em controle de infecção hospitalar e gestão hospitalar.

8. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Critérios Diagnósticos das Infecções relacionadas à assistência à saúde. Nota técnica GVIMS/GGTES Nº 03. Brasília: Anvisa, 2019.

9. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	29/03/2022	
02	30/12/2022	Atualização do PCIRAS com os planos e metas para 2023.
03	20/12/2023	Atualização do PCIRAS com os planos, cronogramas e metas para 2024.

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 8 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

Versão 01	
Elaboração Thallyta Maria Tavares Antunes	Data: 29/03/2022
Revisão Thallyta Maria Tavares Antunes Presidente da CCIRAS	Data: 29/03/2022
Validação Bruna Aurora Nunes Cavalcante Castro Chefe da Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente	Data: 25/04/2022
Aprovação Paulo Márcio Sousa Nunes Superintendente	Data: 25/04/2022

Versão 02	
Elaboração Thallyta Maria Tavares Antunes Telma Vieira Lima	Data: 20/12/2022
Revisão Thallyta Maria Tavares Antunes Presidente da CCIRAS	Data: 21/12/2022
Validação Bruna Aurora Nunes Cavalcante Castro Chefe da Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente	Data: 23/12/2022
Aprovação Paulo Márcio Sousa Nunes Superintendente	Data: 23/12/2023

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 9 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023 Versão: 03	Próxima revisão: 20/12/2024

Versão 03	
Elaboração Thallyta Maria Tavares Antunes Telma Vieira Lima	Data: 20/12/2023
Revisão Thallyta Maria Tavares Antunes Presidente da CCIRAS	Data: 21/12/2023
Validação Bruna Aurora Nunes Cavalcante Castro Chefe da Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente	Data: 12/01/2024
Aprovação Paulo Márcio Sousa Nunes Superintendente	Data: 12/01/2024

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 10 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

ANEXO

Anexo 01 – Cronograma de treinamentos, capacitações e ações educativas.

MÊS	PROGRAMAÇÃO	PÚBLICO-ALVO
Janeiro/2024	Antibioticoterapia empírica	Médicos
Fevereiro/2024	Medidas de precaução padrão e específicas	Farmacêuticos, enfermeiros e médicos
Março/2024	Gerenciamento de antimicrobianos, medidas de prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde	Residência médica e multiprofissional
Abril/2024	Protocolo de prevenção de infecção do sítio cirúrgico (ISC) <ul style="list-style-type: none"> • Antissepsia cirúrgica das mãos • Antibioticoprofilaxia cirúrgica 	Centro cirúrgico
Maio/2024	XIX Semana de Higienização das Mãos IV Semana de Controle de Infecção Hospitalar <ul style="list-style-type: none"> • Divulgação do Programa de Controle de Infecções relacionadas à assistência à saúde (PCIRAS); • Treinamento de protocolo de precauções e isolamentos • Treinamento de higiene de superfícies • Higiene simples das mãos 	Áreas assistenciais do HU-UFPI
Junho/2024	Protocolo de Sepsis	Áreas assistenciais do HU-UFPI
Agosto/2024	Protocolo de prevenção de ITU, PAV, IPCSL	UTI geral
Setembro/2024	Dia mundial da sepsis	Postos de internação
Outubro/2024	Higienização das mãos	Postos de internação
Novembro/2024	Semana de conscientização sobre uso racional de antimicrobianos	Médicos prescritores
Dezembro/2024	Higienização das mãos	UTI Geral

Tipo do Documento	PROGRAMA	PRG.CCIRAS.001 - Página 11 /11	
Título do Documento	CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTENCIA À SAÚDE DO HU-UFPI 2024	Emissão: 20/12/2023	Próxima revisão: 20/12/2024
		Versão: 03	

Anexo 02 – Cronograma de visitas técnicas

Mês	Área a ser visitada
Janeiro/2024	Endoscopia digestiva
Fevereiro/2024	Anatomia patológica
Março/2024	Terapia Nutricional Enteral
Abril/2024	Caldeira hospitalar
Maió/2024	Unidade de Contratualização e Monitoramento da Informação Assistencial
Junho/2024	Hemodinâmica
Julho/2024	Pequenas cirurgias
Agosto/2024	Sala de estabilização/NIR
Setembro/2024	Central de resíduos hospitalares
Outubro/2024	Posto 03
Novembro/2024	Lavanderia hospitalar