

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

## 1. OBJETIVO

Estabelecer condutas para o atendimento de pacientes adultos (18 anos completos ou mais) em parada cardiorrespiratória (PCR), na Unidade Morumbi, Complexo Hospitalar e demais Unidades da Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein (SBIBAE).

O **Código Azul** visa adotar as melhores práticas e condutas propostas na literatura para o atendimento de pacientes em parada cardiorrespiratória com os seguintes objetivos:

1. Estudar a incidência e o atendimento das paradas cardiorrespiratórias no complexo hospitalar Albert Einstein, através de um sistema de coleta de dados baseada no algoritmo Utstein.
2. Sistematizar o atendimento de pacientes em PCR.
3. Organizar um sistema de código para o atendimento das emergências clínico-cirúrgicas intra-hospitalares.
4. Aumentar a taxa de sobrevida em pacientes com PCR.

## 2. DEFINIÇÕES

O Einstein dispõe de médicos 24 horas por dia, em unidades de Terapia Intensiva e Primeiro Atendimento autorizados a prestar atendimentos a pacientes em situações de emergência/urgência, internados ou ambulatoriais nas dependências físicas do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE), Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa (IIEP) e Hospital Municipal Vila Santa Catarina (HMVSC). **Na ocorrência de parada cardiorrespiratória (PCR), a equipe de enfermagem tem autonomia para acionar o código azul sem necessidade de anuência médica prévia.**

MDA: Medicina diagnóstica ambulatorial

PCR: Parada cardiorrespiratória

Semi: Semi-intensiva

UPA: Unidade de Pronto Atendimento

UTI: Unidade de Terapia intensiva

## 3. INDICAÇÃO E CONTRAINDICAÇÃO

Pacientes adultos (18 anos completos ou mais); internados ou em atendimento nas dependências da unidade Morumbi e HMVSC que não estejam nas unidades de SEMI, UTI ou UPA e apresentem PCR.

**Unidades externas** seguem a “Política de Atendimento de Urgências e Emergências das Unidades Avançadas - Códigos: Azul, Azul Pediátrico, Amarelo, Amarelo Pediátrico e Laranja” e procedimentos de atendimento específico em cada unidade.

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

#### **4. ESTRUTURA, EQUIPAMENTO E MATERIAL**

Carro de emergência, equipamento para aferição dos parâmetros vitais, glicosímetro, computador para acesso ao prontuário eletrônico.

#### **5. ORIENTAÇÃO PRÉ E PÓS-PROCEDIMENTO**

O Código Azul é acionado por meio da discagem do número **7000+1 (HIAE)** e **7051+1 (HMVSC)** somente dos aparelhos cadastrados nos postos de enfermagem/área de trabalho.

\*Aparelhos não cadastrados, não fazem esse tipo de acionamento.

O tempo máximo previsto para a chegada do primeiro médico no local do evento é de até 3 minutos, a contar do instante do acionamento.

Ao acionar o Código Azul o profissional deve certificar-se que o acionamento foi realizado: AO DISCAR 7000 (HIAE) e 7051 (HMVSC), confirmar o chamado discando 1, conforme orientação da mensagem falada, aguardar o final da mensagem: " *CÓDIGO AZUL ACIONANDO COM SUCESSO* ".

#### **ATENÇÃO:**

Em caso de falha no acionamento através do número 7000+1 (HIAE) e 7051+1 (HMVSC), o grupo deve ser comunicado via plano de contingência:

\* No HIAE, ligar na unidade coronariana, ramais 75848 ou 75847 e avisar que se trata de um Código Azul, informando localização (andar e bloco). Em caso de falha do sistema de ramais, o código azul poderá ser acionando pelo celular de contingência 99656-5378.

\* No HMVSC ligar no 950784445 e avisar que se trata de um código azul informando localização (andar e bloco).

#### **6. DESCRIÇÃO**

##### **HIAE**

**Equipe da unidade:** 1 enfermeiro (EU), 1 técnico de enfermagem (TU)

**Equipe do código azul:** 2 médicos das unidades PA e CORO, 1 enfermeiro da CORO (EC), 2 Fisioterapeutas da 1 da CORO e 1 UTIA (FC).

##### **HMVSC**

**Equipe da unidade:** 1 enfermeiro (EU), 1 técnico de enfermagem (TU)

**Equipe do código azul:** 1 médico da UTI adulto e 1 enfermeiro da UTI adulto (ET), 1 fisioterapeuta da UTI adulto.

<b>Agentes</b>	<b>Descrições</b>
----------------	-------------------

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

<p><b>Enfermeiro da Unidade (EU)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliar o nível de consciência, chamando e tocando na vítima, observando simultaneamente a respiração, se ausentes, deverá chamar ajuda com o carro de emergência.</li> <li>2. Checa o pulso carotídeo (5 a 10 segundos) e se constatado PCR inicia imediatamente as manobras de ressuscitação: compressão/ventilação 30x2, assim que chegar ajuda, aciona <b>Código Azul</b>, discando <b>7000+1 (HIAE) e 7051+1 (HMVSC)</b> dos telefones cadastrados no posto de enfermagem/área de trabalho.</li> </ol>
<p>Assim que for acionado o Código Azul pela área, a mensagem será recebida pela equipe que atende ao código azul via ramal móvel, e conterà a informação <b>CÓDIGO AZUL&gt;BLOCO&gt;ANDAR&gt;ALA&gt;RAMAL ACIONADOR</b>.</p> <p>Assim que efetuado o acionamento deixar a disposição um profissional, sendo este qualquer membro da equipe multiprofissional, com a finalidade de sinalizar local exato (número do leito, sala operatória ou consultório) ao qual o evento está ocorrendo.</p> <p>*Nos setores de Hemodinâmica, MDA e Centro Cirúrgico do HIAE, este profissional destacado para sinalização do local do evento, também deve auxiliar os membros do código azul quanto a paramentação específica do setor (gorro, máscara, propé, avental de chumbo entre outros) antes do início de atendimento.</p> <p>*No HIAE além da equipe do código, receberão a mensagem: o setor de transporte que dirigirse-á para a área a fim de apoiar qualquer necessidade e deverá levar a maleta de transporte que contém o material de punção intraóssea e o setor de segurança, que direcionará os elevadores conforme fluxo estabelecido (<b>Figura 1</b>).</p>	
<p><b>Técnico da Unidade (TU)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Providencia o carro de emergência.</li> <li>2. Auxilia a enfermeira da unidade posicionando a prancha rígida abaixo do paciente</li> <li>3. Instala as pás com feedback se aplicável realizando as manobras de RCP até a chegada da equipe do código.</li> <li>4. Obtém acesso venoso, de preferência em região antecubital</li> </ol>
<p><b>Médico do Código 1 (MC1)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reavalia rapidamente o <b>C-A-B</b></li> <li>2. Monitoriza com as pás, se o paciente não estiver monitorizado, e realiza choque, se indicado.</li> <li>3. Intuba o paciente.</li> <li>4. Checa a intubação.</li> <li>5. Dá continuidade as compressões torácicas, mantendo no mínimo 100 compressões/min. e 8 a 10 ventilações, sem necessidade de sincronismo, caso o paciente esteja intubado.</li> </ol>

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

	<p>6. Alterna com o outro médico do código entre ventilação, compressão torácica e choque.</p> <p>7. Realiza punção intraóssea, se necessário.</p> <p>8. Completa no sistema o preenchimento do impresso de registro de PCR iniciado pela equipe local.</p>
<b>Fisio do Código (FC)</b>	<p>1. Auxilia o médico do código na intubação, ventilação e transferência do paciente.</p> <p>2. Nos casos em que uma via aérea avançada for inserida durante a RCP, o socorrista deverá administrar 1 ventilação a cada 6 segundos (10 ventilações por minuto), enquanto são aplicadas compressões torácicas contínuas.</p>
<b>Enfermeiro do Código (EC/ET)</b>	<p>1. Orienta os auxiliares e técnicos de enfermagem</p> <p>2. Instala solução fisiológica 0,9% - VOLUME DETERMINADO PELO MÉDICO</p> <p>3. Administra as medicações solicitadas.</p> <p>4. Administra 20 ml de solução fisiológica 0,9% e eleva o membro superior, após cada medicação.</p> <p>5. Obtém um segundo acesso venoso, se solicitado. Se necessário realiza punção intraóssea.</p> <p>6. Gerencia o tempo das reavaliações em cada ciclo</p>
<b>Enfermeiro da Unidade (EU)</b>	<p>1. Instala o oxímetro de pulso, se disponível, se houver pulso.</p> <p>2. Solicita os serviços de apoio.</p> <p>3. Obtém dados da família.</p> <p>4. Providencia vaga na UTI e recursos para transferência.</p> <p>5. Registra os dados do atendimento em prontuário.</p> <p>6. Inicia no sistema o preenchimento do impresso de registro de PCR uma vez que atendimento terminou.</p>
<b>Médico do Código 2 (MC2) - HIAE</b>	<p>1. Alterna com médico do código entre ventilação, compressão torácica e choque.</p> <p>2. Responsável geral do atendimento:</p> <p>a) orienta toda a equipe.</p> <p>b) reavalia periodicamente o paciente.</p> <p>c) realiza procedimentos, se necessários.</p>
<b>Técnico da Unidade</b>	<p>1. Posiciona-se junto à farmácia.</p> <p>2. Solicita equipamentos e medicamentos.</p>

Cópia Controlada

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

(TU)	3. Entrega os equipamentos e medicamentos, conforme indicado. 4. Registra os dados do atendimento em prontuário.
Após o atendimento, se transferência imediata para UTI a passagem de plantão deve ser realizada pela equipe que atendeu o código azul, beira leito, após posicionamento do paciente no leito da UTI. A equipe local (acionamento) acompanha a transferência do paciente e passa o plantão dos antecedentes após.	

**\*\*Exceção HIAE\*\***

Setor de Hemodinâmica (RAVA, CINE e NEURORAVA) - Aciona o Código Azul se insucesso na reversão da PCR com o primeiro "choque" no paciente pela equipe médica local. Em caso de reversão da PCR com o primeiro "choque", o Código Azul não necessita ser acionado. O Auto Pulse pode ser utilizado durante o atendimento das PCR na hemodinâmica, a instalação deve ser feita pela equipe local (enfermagem ou anestesistas) treinada para isso.

Nas PCRs na hemodinâmica E-CPR é uma opção, em PCR de causa reversível que não responde a RCP convencional em até 10 minutos. Deverá ser indicada pela equipe do código azul conjuntamente com o hemodinamicista, que ficará responsável pela canulação AV. A equipe de cirurgia cardíaca institucional deverá ser acionada (97378-1636) para suporte, enquanto que a equipe da UTI (TIME ECMO) ficará responsável pela montagem do equipamento.

Cópia Controlada

## 7. RESPONSABILIDADES

**Equipe do Código Azul:** Ao chegar no local do evento, assumir o comando do atendimento e o caso do paciente até reversão/término do atendimento do quadro/término do atendimento.

**Equipe Assistencial Local:** Responsável pelo acionamento deve permanecer junto ao cenário com a finalidade de prestar suporte e continuidade ao atendimento conforme descrição de funções abaixo.

**Gestão dos Códigos:** Realizar os indicadores e análise dos atendimentos para melhoria contínua da Prática Assistencial.

**Equipe Transporte:** Se desloca até o local de acionamento do código com a maleta de transporte.

**Segurança:** Disponibiliza elevadores para deslocamento da equipe ao local do evento.

## 8. PONTOS CRÍTICOS E/OU RISCOS

Ausência do preenchimento do formulário de atendimento.

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

## 9. PADRÃO DE PRÁTICA

A equipe assistencial deve reconhecer prontamente os critérios de acionamento do código; prestar cuidado com todos os recursos necessários; garantir o atendimento do paciente em até 3 minutos após o acionamento e preencher o formulário de atendimento.

## 10. PERIODICIDADE DE TREINAMENTO

Admissional institucional e bienal.

Orientação específica sobre equipamentos e materiais de emergência de cada unidade; Treinamento de acesso às áreas de cobertura: escadas, elevadores, corredores, etc.

Exercícios no raciocínio crítico e condutas nas emergências: treinamento de acordo com a área de atuação:

BLS, ACLS, PALS, ATLS, Heartsaver®, etc...

Treinamento na documentação e coleta de dados.

## 11. REGISTROS DA QUALIDADE

Em anotação e evolução de enfermagem. Em evolução e prescrição médica.

O Registro do **Código Azul Adulto** se faz, também, em impresso próprio disponível no prontuário eletrônico, o preenchimento deverá ser iniciado pela equipe local e finalizado pelo enfermeiro ou médico responsável pelo atendimento.

Em caso de parada do sistema, o formulário em papel deverá ser preenchido, a via branca entregue na secretária da UTI e a colorida arquivada no prontuário físico do paciente.

## 12. INDICADORES DE DESEMPENHO

Intervalo entre o colapso e a chegada da equipe do código em até 3 minutos.

Início das compressões torácicas antes da chegada da equipe do código.

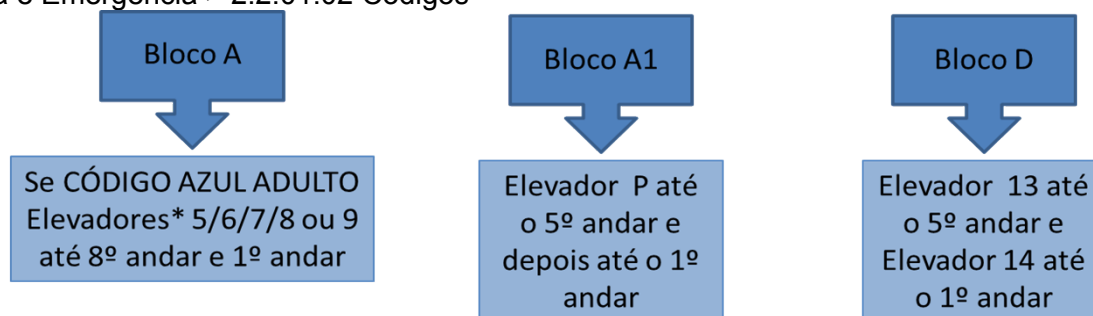
Início da hipotermia em até 6 horas após retorno da circulação espontânea nos pacientes que evoluíram em coma.

## 13. ANEXOS

Figura 1 - Fluxo de elevadores Código Azul HIAE:

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos



#### 14. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. American Heart Association. Destaques das diretrizes de RCP e ACE de 2020 da American Heart Association. Disponível em: [https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines-files/highlights/hghlghts\\_2020eccguidelines\\_portuguese.pdf](https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines-files/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_portuguese.pdf)
2. Bernoche, Claudia et al. Atualização da Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019. Arquivos Brasileiros de Cardiologia [online]. 2019, v. 113, n. 3 [Acessado 3 julho 2021] , pp. 449-663. Disponível em: <<https://doi.org/10.5935/abc.20190203>>. Epub 10 Out 2019. ISSN 1678-4170. <https://doi.org/10.5935/abc.20190203>.
3. British Columbia Ministry of Health Services. Standardized hospital color codes of British Columbia. Disponível em <https://www2.gov.bc.ca/assets/gov/health/keeping-bc-healthy-safe/health-emergency-response/standardized-hospital-colour-codes.pdf>; 2011 acessado em 02/02/2018
4. *Institute for Healthcare Improvement, 100.000 Lives Campaign and 5 Million Lives Campaign.*
5. Manual de Padrões de Acreditação da *Joint Commission International* para Hospitais – Capítulo: Cuidados aos Pacientes. 7ª Edição, 2021.
6. Merchant RM, Topjian AA, Panchal AR, et al. Part 1: Executive Summary: 2020 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation*. 2020; 142(16\_suppl\_2):S337-S357. doi:10.1161/CIR.0000000000000918
7. Nolan JP, Maconochie I, Soar J, et al. Executive Summary: 2020 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. *Circulation*. 2020;142(16\_suppl\_1):S2-S27. doi:10.1161/CIR.0000000000000890
8. Waldo, D. Standardization of emergency code calls in Oregon. Disponível em: <https://www.oahhs.org/assets/documents/files/emergency-code-calls.pdf>; 2009 acessado em 02/02/2018

Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

## 15. DOCUMENTOS RELACIONADOS

## 16. HISTÓRICO DE REVISÕES

Flávia Baldavira Hirano - 24/10/2022 - 09:00

Novo documento baseado na unificação das políticas do Morumbi PO.ASS.MULT.41.17 - 17/03/2015: Atualização de template. 05/09/2017: Atualização da forma de registro no prontuário eletrônico e uso da contingência em caso de parada do sistema CERNER. Atualização da frequência das massagens e ventilações de 100 a 120 e 10/minuto, respectivamente. Atualização do fluxo de elevadores. 28/08/2018: Ajustes na descrição das responsabilidades conforme recomendação da AHA. Inclusão da punção IO para enfermeiros. Atualizações na hemodinâmica: Uso do auto-pulse e ECMO. 29/01/2021: Revisão dos Padrões de Acreditação da Joint Commission International para Hospitais conforme atualização da 7ª Edição. 08/09/2021: Foram realizados ajustes de formatação, digitação e do conteúdo dos campos CORRELAÇÃO COM LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO GOVERNAMENTAL e REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS e HMVSC PO.ADM.534.2 - 19/12/2017: Documento Código Azul Atualizado. 18/07/2018: Atualização do documento, referente a área de atendimento e dinâmica do processo. 04/10/2019: Atualização do documento, adequação do escopo de atendimento e revisão das funções dos membros das equipes.

Cópia Controlada



Título: Procedimento Código Azul Adulto

Processo: HIAE > 2. ASSISTÊNCIA À SAÚDE > 2.2 Cuidado do Paciente > 2.2.01 Unidade de Urgência e Emergência > 2.2.01.02 Códigos

Data	Evento de assinatura	Usuário
24/10/2022 08:55:03	Criado por	Flávia Baldavira Hirano
25/10/2022 00:57:41	Aprovado por	Michele Jaures

Cópia Controlada