

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:

- 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.
- Sistematizar o atendimento de pacientes em PCR.
- Organizar um sistema de código para o atendimento das emergências clínico-cirúrgicas intra-hospitalares.
- 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), na unidade Morumbi e unidade Goiânia, Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa (IIEP), e Hospital Municipal Vila Santa Catarina (HMOVSC). **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, Goiânia e HMOVSC que não estejam nas unidades de SEMI, UTI ou UPA e apresentem PCR. **Na unidade Goiânia procedimento aplica-se para atendimento de crianças >12 anos e 40 kg.**

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 (Morumbi)**, **5431 / 5434 / 5436 (Goiânia)** 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 do Código Azul, 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 (Morumbi) e 7051+1 (HMVSC), 5431 / 5434 / 5436 (Goiânia) o grupo deve ser comunicado via plano de contingência:

* No Morumbi, 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).

* Em Goiânia, ligar nos números: 62 99508 07 66 (médico), 62 99508 05 20 (enfermeiro) e 62 99508 13 86 (fisioterapeuta), imprescindível acionar os três profissionais e comunicar via plano de contingência.

6. DESCRIÇÃO

Morumbi

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

Equipe do código azul: 2 médicos das unidades PA e CORO (MC1 e MC2), 1 enfermeiro da CORO (EC), 2 Fisioterapeutas da 1 da CORO e 1 UTIA (FC).

Goiânia

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

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

Equipe do código azul: 1 médicos da UPA (MC1), 1 enfermeiro da UPA (EC), 1 Fisioterapeuta da unidade de terapia intensiva e / ou pronto atendimento (FC).

HMVSC

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

Equipe do código azul: 1 médico da UTI adulto (MC1) e 1 enfermeiro da UTI adulto (EC), 1 fisioterapeuta da UTI adulto (FC).

Agentes	Descrições
Enfermeiro da Unidade (EU)	<ol style="list-style-type: none">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.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 Código Azul, discando 7000+1 (Morumbi), 7051+1 (HMVSC), 5431/ 5434 / 5436 (Goiânia) dos telefones cadastrados no posto de enfermagem/área de trabalho.
<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 CÓDIGO AZUL>BLOCO>ANDAR>ALA>RAMAL ACIONADOR.</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. No centro cirúrgico da unidade Goiânia foi descontinuado a obrigatoriedade do uso de propé.</p> <p>*No HIAE além da equipe do código, receberão a mensagem: o setor de transporte que dirigir-se-á para a área a fim de apoiar qualquer necessidade e deverá levar a maleta de transporte que</p>	

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

contém o material de punção intraóssea e o setor de segurança, que direcionará os elevadores conforme fluxo estabelecido (Figura 1 - Morumbi / Figura 2 - Goiânia).	
Técnico da Unidade (TU)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Providencia o carro de emergência. 2. Auxilia a enfermeira da unidade posicionando a prancha rígida abaixo do paciente 3. Instala as pás com feedback se aplicável realizando as manobras de RCP até a chegada da equipe do código. 4. Obtém acesso venoso, de preferência em região antecubital
Médico do Código 1 (MC1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reavalia rapidamente o C-A-B 2. Monitoriza com as pás, se o paciente não estiver monitorizado, e realiza choque, se indicado. 3. Intuba o paciente. 4. Checa a intubação. 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. 6. Alterna com o outro médico do código entre ventilação, compressão torácica e choque. 7. Realiza punção intraóssea, se necessário. 8. Completa no sistema o preenchimento do impresso de registro de PCR iniciado pela equipe local.
Fisio do Código (FC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Auxilia o médico do código na intubação, ventilação e transferência do paciente. 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.
Enfermeiro do Código (EC)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Orienta os auxiliares e técnicos de enfermagem 2. Instala solução fisiológica 0,9% - VOLUME DETERMINADO PELO MÉDICO 3. Administra as medicações solicitadas. 4. Administra 20 ml de solução fisiológica 0,9% e eleva o membro superior, após cada medicação.

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>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>
Enfermeiro da Unidade (EU)	<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>
Médico do Código 2 (MC2) - Morumbi	<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>
Técnico da Unidade (TU)	<p>1. Posiciona-se junto à farmácia.</p> <p>2. Solicita equipamentos e medicamentos.</p> <p>3. Entrega os equipamentos e medicamentos, conforme indicado.</p> <p>4. Registra os dados do atendimento em prontuário.</p>
<p>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.</p>	

****Exceção Morumbi****

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 hemodinamista, que ficará responsável pela canulação AV. A equipe de cirurgia cardíaca institucional deverá

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

ser acionada (97378-1636) para suporte, enquanto que a equipe da UTI (TIME ECMO) ficará responsável pela montagem do equipamento.

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.

Cópia Controlada

8. PONTOS CRÍTICOS E/OU RISCOS

Ausência do preenchimento do formulário de atendimento.

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.

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

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.

Cópia Controlada

13. ANEXOS

Figura 1 - Fluxo de elevadores Código Azul Morumbi:

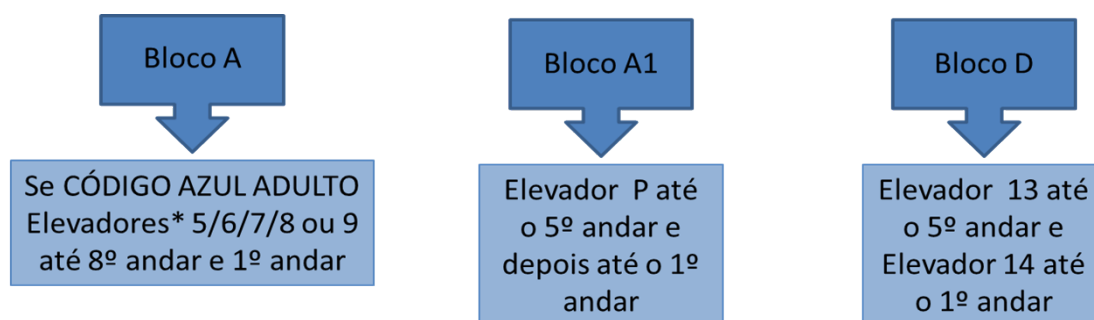


Figura 2 - Fluxo de elevadores Código Azul Goiânia:

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

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

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>.

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

Institute for Healthcare Improvement, 100.000 Lives Campaign and 5 Million Lives Campaign.

Manual de Padrões de Acreditação da *Joint Commission International* para Hospitais – Capítulo: Cuidados aos Pacientes. 7ª Edição, 2021.

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

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

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

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

15. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Não se aplica.

16. HISTÓRICO DE REVISÕES

Flávia Baldavira Hirano - 12/07/2024 - 13:44
Documento PO.ASS.MULT.41.17 criado em 16/08/2005

Flávia Baldavira Hirano - 05/09/2023 - 15:14
Unificação Código Azul Adulto Einstein Goiânia.

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 mensagens 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 HVMSC 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.

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
12/07/2024 13:44:14	Atualizado por	Flávia Baldavira Hirano
12/07/2024 15:24:45	Aprovado por	Michele Jaures

Cópia Controlada

Comentários do Documento

Sem informações!

Cópia Controlada