

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

Ruta, B*; Fagundes, U*1; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

Contexto:

Jardim Ângela – São Paulo

Regiões, Subprefeituras e Distritos
Município de São Paulo



Mapa da desigualdade em São Paulo

Morador do Jardim Paulista vive 23,7 anos a mais que o do Jardim Ângela



JARDIM ÂNGELA

Morador vive
55,7 ANOS
em média

Renda média mensal
R\$ 1.889,36

Leitos hospitalares
0,76
para cada mil habitantes

JARDIM PAULISTA

Morador vive
79,4 ANOS
em média

Renda média mensal
R\$ 3.777,08

Leitos hospitalares
34,7
para cada mil habitantes

Fonte: Rede Nossa São Paulo

Infográfico elaborado em: 24/10/2017



- 24,98 das casas em favelas
- 13,4% nascidos vivos são filhos de adolescentes

Fonte: <https://www.redesocialdecidades.org.br/br/SP/sao-paulo/regiao/m-boi-mirim>,
acessado em 19/09/2019

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

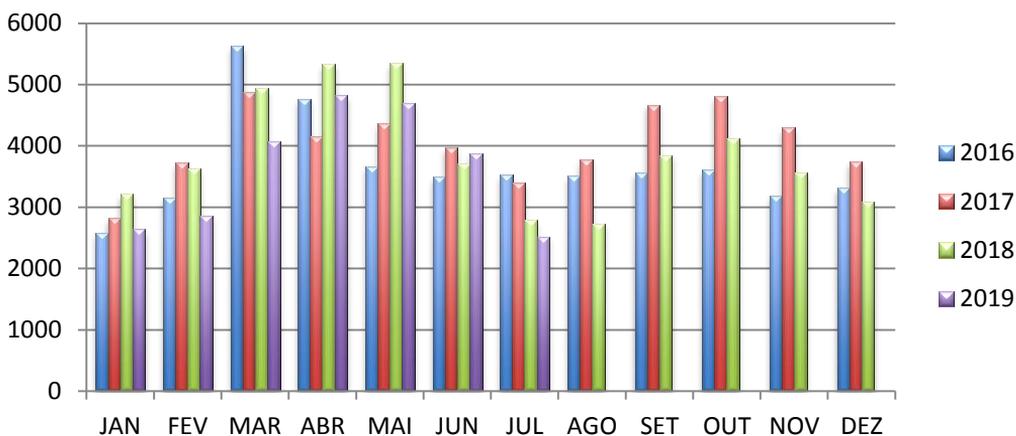
Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

Contexto:

Hospital Municipal Moyses Deutsch – M'boimirim
Jardim Ângela – São Paulo



Pediatria do Hospital



% Amarelos	19,00%
% Verdes	72,10%
% Azuis	8,90%

- Média de 3.770 atendimentos/mês
- Retenção de 6,3%
- 22 leitos de observação
- 30 leitos de enfermaria
- 10 leitos de UTI

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

Problema:

4 eventos catastróficos durante o ano 2017, na pediatria

Análise dos eventos, apuraram-se as causas :

- 1) via aérea difícil;
- 2) complicação em acesso venoso central;
- 3) dificuldade para manejo de paciente crítico;

Causa raiz comum?

Sim

Deterioração clínica identificada e tratada tardiamente

Ação na causa:

Busca na literatura de ferramenta que permitisse a identificação precoce por qualquer profissional e/ou pela família



Pediatric Early Warning Score – PEWS

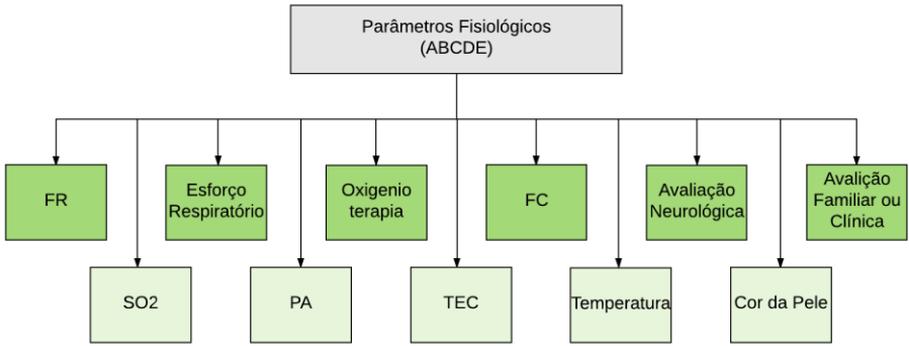


Escolhida a ferramenta usada pelo ministério da Saúde da Irlanda, por possuir manual e por nos terem concedido a licença de uso sem custos

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

O PEWS:



Pontuação do PEWS



PEWS HOSPITAL MBOI MIRIM		0 pontos	1 ponto	2 pontos	3 pontos
Nome					
Prontuário					
0-3 meses					
AB	Atividade de 20				
Respiração e ventilação	Frequência respiratória (20-30)				
	SO2				
	Esforço Respiratório				
	FC				
	Temperatura				
	Cor da Pele				
	PA				
	TEC				
	FC				
	FC				
C	Atividade de 20				
Respiração e ventilação	Frequência respiratória (20-30)				
	SO2				
	Esforço Respiratório				
	FC				
	Temperatura				
	Cor da Pele				
	PA				
	TEC				
	FC				
	FC				
D	Atividade de 20				
Respiração e ventilação	Frequência respiratória (20-30)				
	SO2				
	Esforço Respiratório				
	FC				
	Temperatura				
	Cor da Pele				
	PA				
	TEC				
	FC				
	FC				
E	Atividade de 20				
Respiração e ventilação	Frequência respiratória (20-30)				
	SO2				
	Esforço Respiratório				
	FC				
	Temperatura				
	Cor da Pele				
	PA				
	TEC				
	FC				
	FC				

Preencher quando não houver etiqueta

Paciente: _____
 Passagem: _____
 Prontuário: _____
 Leito: _____ Data de nascimento: _____

ESCALA DA DOR

Facies	0 pts	1 pts	2 pts
Expressão Facial	Relaxado	Contracto	
Olhos	Abertos	Chamados	Chamados
Respostas	Resposta	Resposta	Resposta
Brinquedos	Brinquedos	Brinquedos	Brinquedos
Flexão	Flexão	Flexão	Flexão
Mov. de membros	Mov. de membros	Mov. de membros	Mov. de membros
Consistência presença de 2/7 pontos (Intervalo 7 pontos)			

0-2 anos
 PEWS 2018 MBOI
 Hospital Municipal Dr. Moyses Deutsch
 Estrada do M'Boi Mirim, 5302
 CEP: 04034-010
 Jardim Copacabana, São Paulo - SP

Enfermagem: GUIA de Avaliação

PEWS não substitui um chamado de emergência

Pontos	Reavaliação PEWS	Alerta mínimo	Resposta mínima
1			
2	6 horas	Enfermeiro	Seguir orientações de reavaliação do PEWS
3			Avaliação do enfermeiro
4 + 5	2 x 4 horas	Enfermeiro + médico (residente/plantonista)	Avaliação do enfermeiro e médica até 60min
6	1 x 2 horas	Enfermeiro + médico plantonista	Avaliação do enfermeiro e médica até 60min
7	EMERGENCIA	Enfermeiro + médico (Diarista/Emergencista)	Avaliação imediata do enfermeiro e médica
8	EMERGENCIA	Enfermeiro + médico (Diarista/Emergencista)	Avaliação imediata do enfermeiro e médica

Independente de pontuação final: Realizar reavaliação médica sempre que surgir de uma marcação vermelha no PEWS

PEWS acima de 7 devem ter DUPLA avaliação médica

Enfermeiro: Registro de Alerta Médico ou Eventos para PEWS ≥ 6

Data	Hora	PEWS	Nome / CORES	Alerta (Equipar médica ou fisioterapia)

PEWS ≥ 6 : Conduza de Reavaliação Médica e PEWS

Data	Hora	Impressão clínica / Conduza / Nome e CRM	Reavaliação médica	Reavaliação PEWS

PEWS > 7 EXIGEM DUPLA AVALIAÇÃO MÉDICA

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

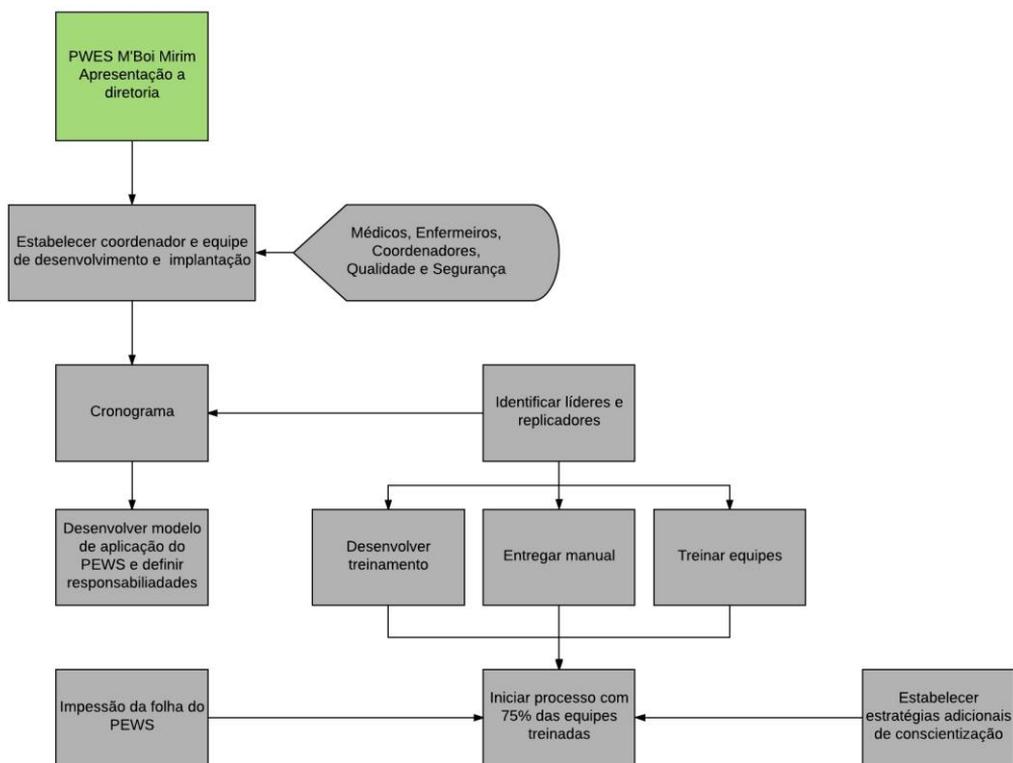
OBJETIVOS DAIMPLANTAÇÃO DO PEWS:

- Aumentar a segurança do paciente
- Diminuir o número de eventos adversos graves ou catastróficos
- Aumentar as chances de identificar uma piora clínica
- Avaliar a tendência da evolução clínica
- Incluir a família na avaliação, aumentando a sensibilidade para identificar sinais sutis de deterioração clínica dos pacientes
- Aumentar e uniformizar a percepção do estado clínico dos pacientes, pela equipe multidisciplinar e facilitar a comunicação entre seus membros
- Auxiliar no gerenciamento da priorização na avaliação dos pacientes internados
- Tornar obrigação institucional para o profissional médico a realização de reavaliações, com prazos objetivamente definidos, para os pacientes com sinais de deterioração clínica
- Padronizar e uniformizar o diálogo com a equipe multidisciplinar

Adoção do Pediatric Early Warning Score (PEWS) em um Hospital Municipal de São Paulo, Gerido por Organização Social de Saúde (OSS)

Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

FLUXO DE IMPLANTAÇÃO:



RESULTADO:

- PEWS 100% implantado na observação infantil em novembro de 2018
- PEWS 100% implantado na enfermaria em março de 2019
- **12/06/2018** DATA DO ÚLTIMO EVENTO CATASTRÓFICO OU GRAVE REGISTRADO NA PEDIATRIA DO HOSPITAL