

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:

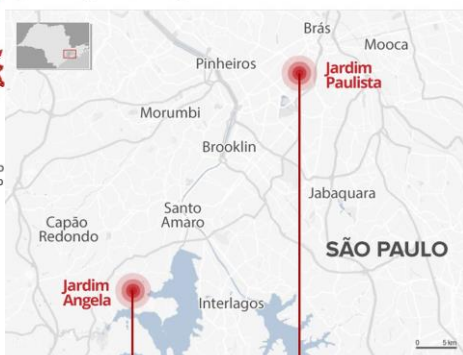
Jardim Ângela – São Paulo

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)

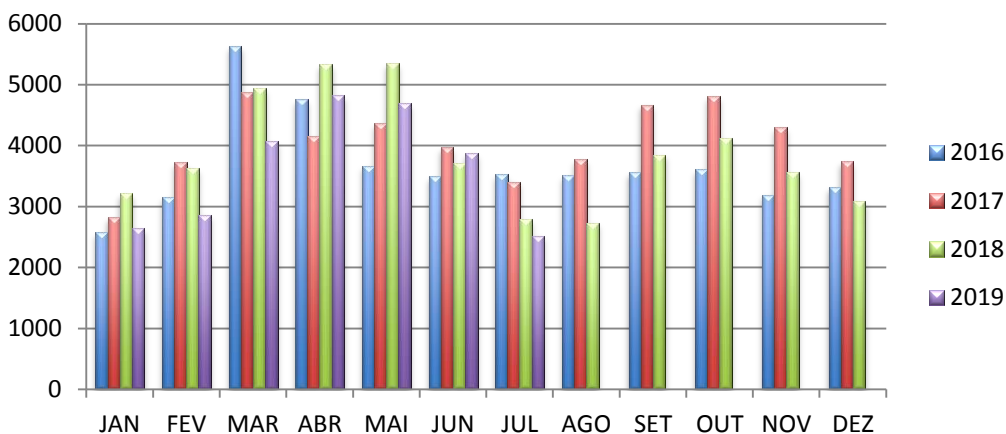
Ruta, B*; Fagundes, U*¹; Tito, E. A. S*.; Macedo, R. C. R.*; Silva, J. F.*

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

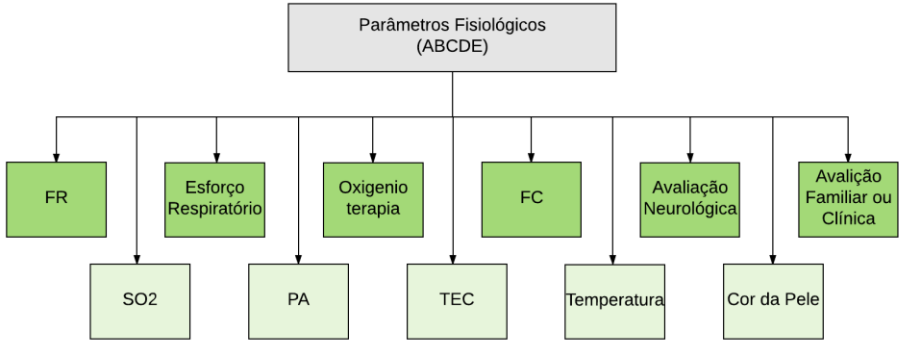


Escolhida a ferramenta usada pelo ministério da Saúde da Irlanda, por possuir manual e por nos terem concedido a licença de uso sem custos

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 20-30 min				
Respiração e ventilação	Frequência respiratória (20-30°C)				
	Esforço respiratório				
C	FC				
	Temperatura				
D	Cor da Pele				
	Esforço respiratório				
E	Resposta				
	Esforço respiratório				

Preencher quando não houver etiqueta

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

ESCALA DA DOR

Facies	0 pts	1 pts	2 pts
9	Esprezivo/Feliz	Relaxado	Comovido
8	Choro	Assento	Choramingando
7	Briço	Resmungo	Choro alto
6	Briço	Relaxado	Choro alto
5	Flexão	Flexão	Choro alto
4	Mov. de cabeça	Comovido	Choro alto
3	Comovido	Comovido	Choro alto
2	Comovido	Comovido	Choro alto
1	Comovido	Comovido	Choro alto
0	Comovido	Comovido	Choro alto

0-2 anos
PEWS 2018 MBOI Hospital Municipal Dr. Moyses Deutsch Estrada do Artur 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 da 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)

Alertar equipe médica a qualquer momento se aumento de 2 pontos no PEWS

PEWS ≥ 6 : Conduza de Reavaliação Médica e PEWS

Data	Hora	Impressão clínica / Conduz / 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.*

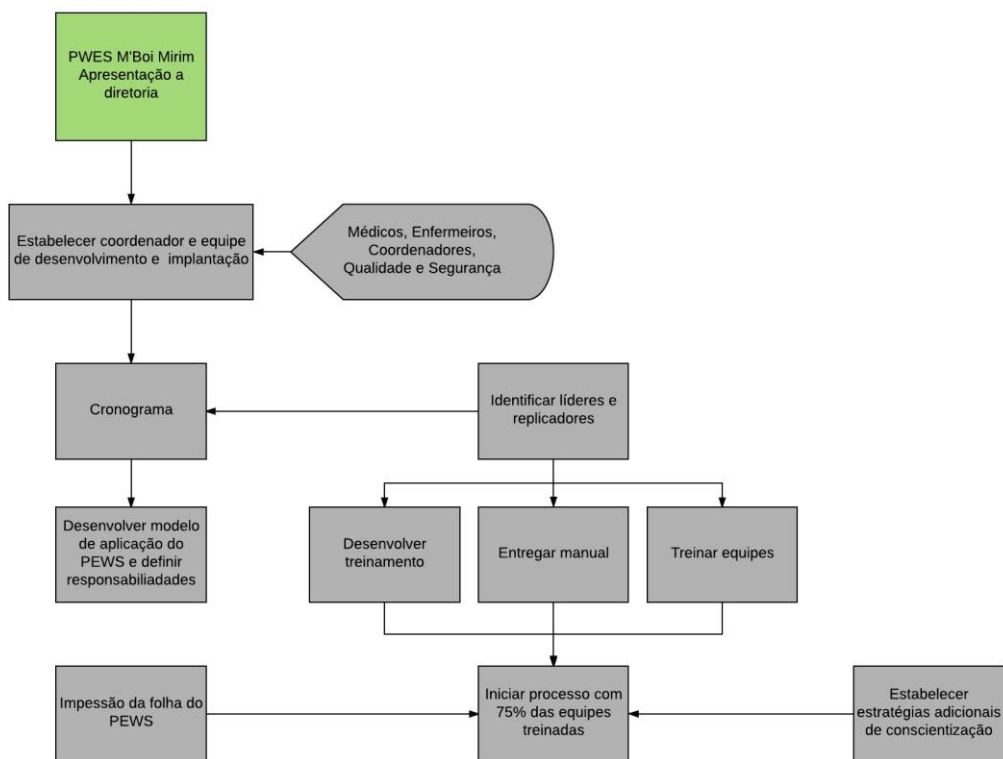
OBJETIVOS DAIMPLANTAÇÃO DO PEWS:

- 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