



## MHC (Manchester Healthcare)

### Integrantes:

Augusto Barcelos Barros - RM98078

Gabriel Gribl de Carvalho - RM96270

Gabriel Souza de Queiroz - RM98570

Gabriela Zanotto Alves Rodrigues - RM551629

*Observação:* Todos são da 1TDSS

Link Software / Pitch: <https://youtu.be/4mhnu89Gcz0>

### Sumário:

O Manchester Healthcare (MHC) surgiu da ideia de implantar o Protocolo Manchester, o mais famoso sistema de triagem e classificação de risco dos pacientes do mundo, nos hospitais para garantir melhora e rapidez em emergências e traumas. O software desenvolvido visa a praticidade e agilidade para determinar a gravidade e definir quais pacientes precisam de atendimento prioritário.

A classificação de prioridade se baseia em 52 fluxogramas presentes no protocolo (<https://pt.slideshare.net/rodrigobenfermeiro/fluxograma-manchester>), cada um sendo sobre o sinal primário (queixa principal do paciente) e seus sintomas específicos que podem vir ou não a aparecer, de acordo com a gravidade. A partir disso, podem ser divididos em 5 grupos diferentes embasados na complexidade de seus casos, recebendo uma pulseira da cor correspondente:

- Emergência: Cor vermelha

A pulseira vermelha é dada aos pacientes que têm risco de morte ou estão em condições de gravidade extrema e que precisam de atendimento imediato. É

possível citar como exemplos os casos de crises convulsivas, paradas cardiorrespiratórias, hemorragias severas, queimaduras em mais de 25% do corpo, entre outros.

- Muito urgente: Cor laranja

A pulseira laranja serve para indicar pacientes também em casos urgentes, porém, em um nível mais moderado que a anterior. Sendo assim, o tempo de espera nesses casos é de, no máximo, 10 minutos. São exemplos desse caso dores muito severas, cefaleia de rápida progressão.

- Urgente: Cor amarela

Já as pulseiras amarelas servem para indicar que o paciente pode correr risco, mas não imediato. Dessa forma, esses pacientes podem esperar até 1 hora para serem atendidos. Entre os casos mais comuns estão vômitos intensos, desmaios, crises de pânico e sinais vitais alterados.

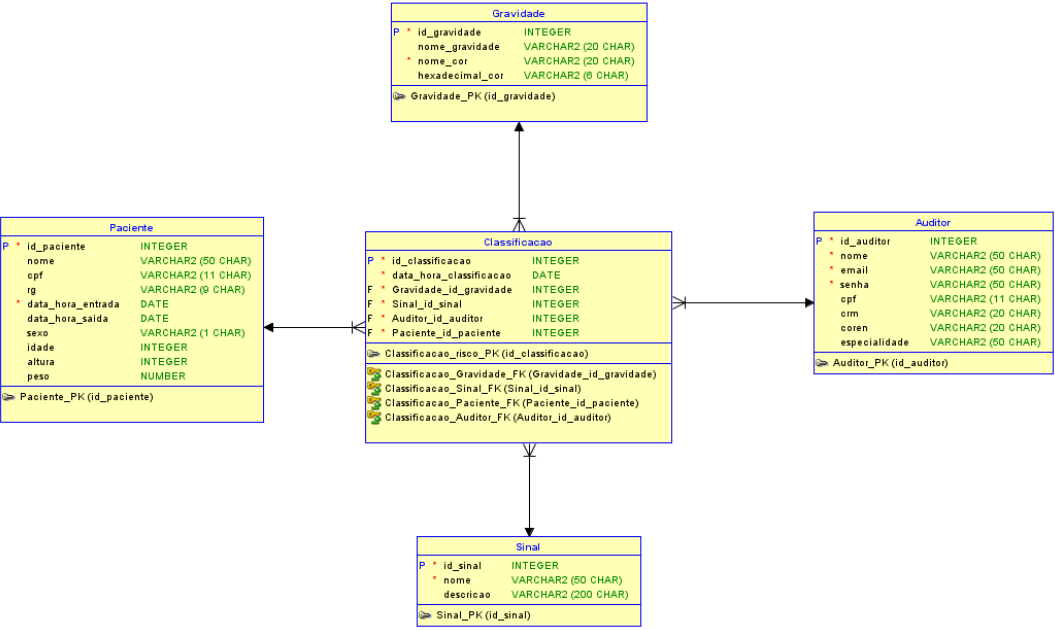
- Pouco urgente: Cor verde

As pulseiras verdes servem para indicar pacientes em casos pouco urgente e que podem esperar até 2 horas. Virozes, tonturas, resfriados e dores leves se encaixam nesse nível de gravidade.

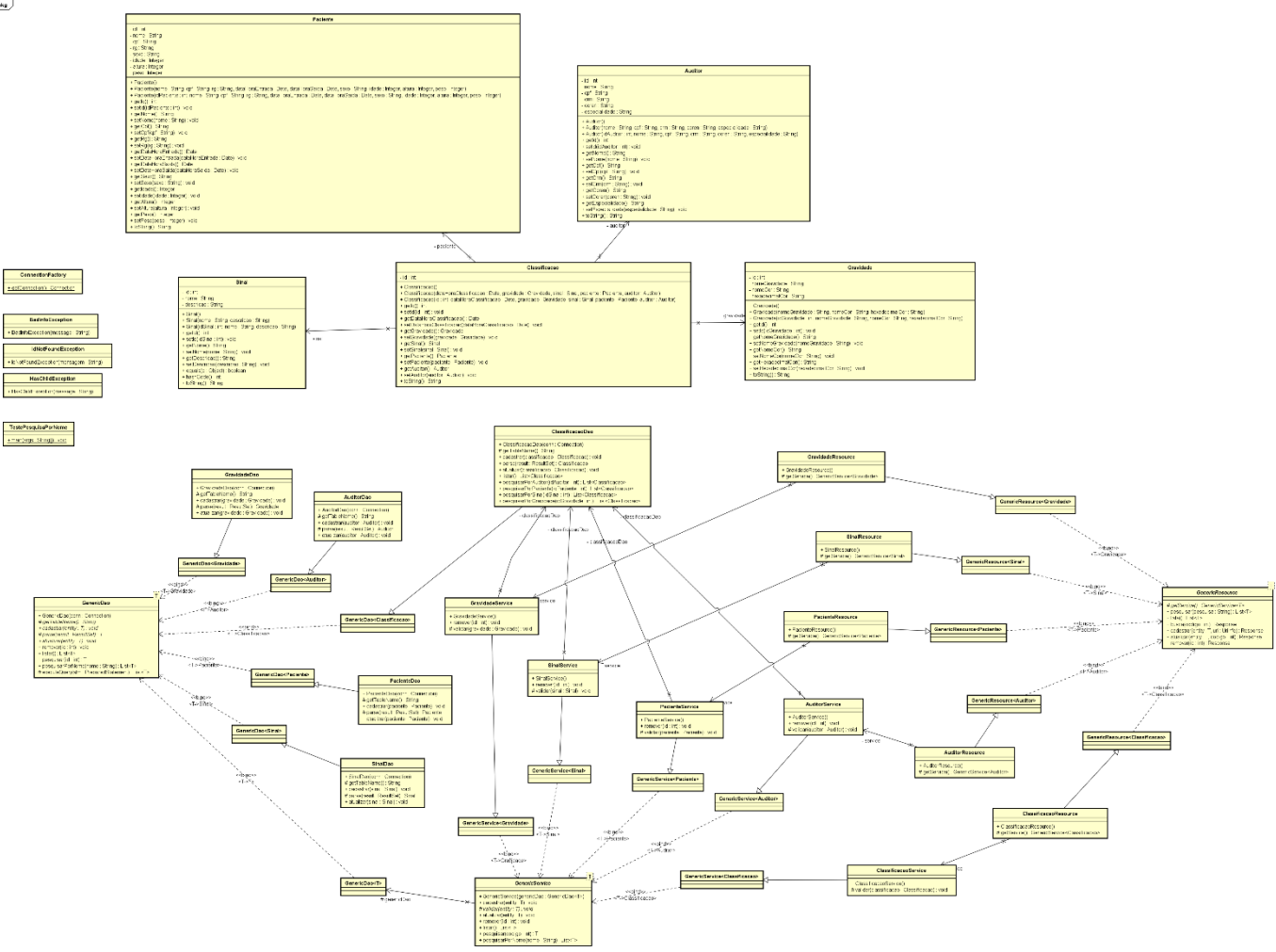
- Não urgente: Cor azul

Por fim, as pulseiras azuis são para identificar os quadros em que não há urgência para o atendimento, onde os pacientes podem esperar até 4 horas ou serem encaminhados para a unidade básica de saúde.

# Modelo Relacional (Banco de Dados):



# Diagrama de Classes (Melhor qualidade na pasta UML):



## Protótipo de Telas:

- Cadastro



### CADASTRAR NO MHC

Nome:

Endereço de e-mail:

Senha:

CADASTRAR ➔

↪ Tem uma conta? [Entre](#)

- Login



### ENTRAR NO MHC

Endereço de e-mail:

Senha:

LOGIN ➔

👤 Não tem uma conta? [Inscreva-se](#)

- Cadastro de Pacientes

### CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

NOME COMPLETO \*

Nome completo

CPF

RG

SEXO

IDADE

ALTURA (CM)

PESO (KG)

Sexo

0

0

0

QUEIXA / SINTOMAS \*

Agressão

AGRESSÃO

Agressão refere-se a comportamentos físicos, verbais ou psicológicos que causam dano ou sofrimento a outra pessoa. Pode incluir ataques físicos, ameaças, intimidação ou hostilidade.

Continuar

- Classificação de Risco

SUCESSO

Dados salvos com sucesso!

### CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

Obstrução de vias aérea

Respiração inadequada

Hemorragia exangüinante

Choque

Mecanismo de trauma significativo

Dispneia aguda

Hemorragia maior incontrolável

Alteração súbita da consciência

Déficit neurológico agudo

Dor intensa

Hemorragia menor incontrolável

História de inconsciência

Déficit neurológico novo

Distúrbio do coagulação

História discordante

Dor moderada

Edema

Deformidade

Dor leve recente

Evento reconto

CLASSIFICAÇÃO: **EMERGÊNCIA**

Voltar

Salvar