

Meeting 4 (29/05/2023)

1. CAT

O teste CAT tem 8 perguntas, o que é exaustivo e demorado para quem quer ter um diagnóstico rápido... Eu pensei em implementá-lo mas só em parte, ou seja, 4 perguntas.

1.1 Transformar de 8 para 4 (perguntas escolhidas / pontuação escolhida)

- 1.1.1 Perguntas Escolhidas (Não houve critério na escolha!)
 - How is your cough today?
 - How is your mucus chest today?
 - How was your sleep last night?
 - How is your condition when you walk up a hill?
- 1.1.2 Pontuação Escolhida
 - [0 - 3] - Sem impacto clinicamente relevante.
 - [4 - 7] - Leve
 - [8 - 11] - Moderada
 - [12 - 16] - Grave

2. Fórmula

2.1 Dados disponíveis para elaborar a fórmula.

- 2.1.1 Dados Pessoais
 - Idade
 - copd_severity
 - Relação Peso / Altura
- 2.1.2 Variáveis Recolhidas pelo Sensor
 - O que temos destas variáveis é o valor de cada uma associada a uma data!
 - paco2
 - respiratory_rate
 - temperature
 - pao2
- 2.1.3 Questionário
 - Temos vários questionários registados. Opções de ser implementado na fórmula:
 - consideramos os últimos dois e fazemos a média.
 - consideramos todos e damos um peso mais alto à medida que o questionário é mais recente e fazemos a média ponderada.
- 2.1.4 Testes físicos
 - Mesma abordagem que o questionário, mas dúvida (?), ser secção abaixo!

2.2 Como atribuir uma pontuação a cada teste / se for necessário.

Como avaliar o desempenho do doente de 0 a 100? É possível quantificar o desempenho do doente?

3. Perfil do Paciente

Assunto ainda vago, daqui a 1 ou 2 semanas poderemos refletir melhor. Mas a ideia era termos um perfil para depois apresentarmos como caso de uso na apresentação da aplicação.