* **Explique como funciona a solução.**

Sabendo de todos os problemas, a solução para solucionar ou mitigar tal cenário caótico é a criação do Software em parceria com todas as especialidades medicas, unido informações e gerando uma IA (inteligência Artificial) voltado a triagem doméstica das crianças, realizadas pelos pais e responsáveis, através de recursos presentes na maioria dos smartphones (ECG, EEG,P.A, Temperatura, Oxigenação, Glicemia), ou para a população que não possui aparelhos específicos é distribuído no ato da contratação do plano de saúde o aparelho que consegue realizar a comunicação e recursos tais recursos.  
  
O Software dispões dos seguintes recursos:

* Dados básicos do paciente;
* Dados do(s) responsáveis;
* Inserção de dados da saúde do paciente;
  + Peso
  + Altura
  + Circunferência abdominal
  + Sintomas
  + P.A
  + Temperatura
  + Saturação
  + Vacinas
  + Ficha clínica com evolução de todos os procedimentos nos últimos 5 anos
  + Principais queixas
  + Histórico de idas ao pronto atendimento
* Compartilhamento de informações com o SUS e outros hospitais, a fim de tornar a ficha clinica acessível a todos os médicos, evitando erros e observando a evolução junto aos demais colegas;
* Mapa e locais de atendimentos de Urgência e Emergência;
* Informação do estado do paciente ao hospital escolhido, deixando a equipe pronta para recebê-lo;
* Ficha de entrada no hospital ficará pronta, caso ocorra necessidade de comparecer ao atendimento de emergência
* Agendamento de consulta médica sem urgência;
* Atendimento imediato de via telemedicina;
* Recebimento de receitas médicas, atestados e demais documentos;
* Solicitação de Ambulância;
* Acompanhamento da equipe do PS via Google Maps;
* Todos os dados coletados são classificando e encaminhado para avaliação clinica remota.
  + **Vermelho (emergência):** indica risco imediato, o que requer urgência no atendimento, necessidade real de ir ao PS, mais próximo.
  + **Laranja (muito urgente):** paciente com quadro grave, que demanda rápido atendimento, necessidade real de ir ao PS, mais próximo.
  + **Amarelo (urgente):** determina tempo de espera máximo de 60 minutos
  + **Verde (pouco urgente):** um caso que precisa de atendimento, mas sem grande urgência, pode agendar o atendimento por telemedicina.
  + **Azul (não urgente):** por fim, o paciente não possui sintomas de emergência, e pode aguardar agendar um atendimento clínico.

Todas as informações são compiladas em um banco de dados, avaliado pela IA, e independente da avaliação do software o médico recebe esse relatório e decide qual a classificação Manchester, se é necessário entrar em contato com esse paciente ou já faz o encaminhamento para o hospital.

Não podemos descartar jamais o trabalho e avaliação do profissional, por mais que o software adquira experiencia com o tempo, se faz necessário a avaliação remota desse paciente.  
Com o software ocorrerá significativamente a diminuição de comparecimentos aos prontos atendimentos, reduzindo gastos de um modo geral. Deixando o pronto atendimento para casos reais de urgência, médicos com mais tempo para atender esses pacientes, evitando outros problemas como contágios desnecessários, redução de custos, médicos, tendo em vista que com tal pré avaliação e informações corretas, poucos médicos conseguem triar remotamente, muitos pacientes, “desafogando” o PS.