Projeto Future Member

Autor: Ayrton Casa

Contexto:

O mercado de saúde no Brasil é o oitavo maior do mundo, com 2,18 médicos para cada mil habitantes, assim sendo a quarta maior população médica, de acordo com a revista Distrito. O sistema de saúde do país é muito complexo e variado, tem-se como parâmetro que é o único país no mundo que com mais de 100 milhões de habitantes possui um sistema integral e completamente gratuito.

O SUS (Sistema Único de Saúde), foi criado em 1988 pela Constituição Federal Brasileira, com o objetivo de atender qualquer cidadão brasileiro. Como exemplo, em 2014 foram realizados mais de 4 bilhões de procedimentos laboratoriais e cerca de 1,4 bilhão de consultas médicas. Todavia, além do setor público, o país tem também o setor privado que conta com 47 milhões de beneficiários.

Dado essas informações compreendemos que é um grande setor no país, assim é um setor que tem muita presença da tecnologia, seja para gerenciamento de dados até questões laboratoriais. Porém o projeto irá tratar apenas da área de próteses e órteses.

Devemos entender que prótese é o componente artificial que tem como objetivo suprir necessidades e funções de indivíduos acometidos amputações, traumas ou deficiências físicas e que órtese é um apoio ou dispositivo externo aplicado ao corpo para modificar os aspectos funcionais ou estruturais do sistema neuro músculo-esquelético para obtenção de alguma vantagem mecânica ou ortopédica. Ambas estão em desenvolvimento e em um estágio bem primordial, por isso todo progresso é de extrema importância e nisso entra o projeto.

Algumas questões como ética ou reconhecimento do próprio paciente como algo que faz parte de seu corpo são pontos importantes que devem ser levados em consideração. A questão do reconhecimento do membro como parte do corpo, foi um ponto que já foi estudado por alunos das universidades de Tóquio e Toyohashi que fizeram um sistema de realidade aumentada que adiciona membros virtuais novos. E a parte da ética é algo que ainda está sendo discutido por grandes organizações.

Justificativa:

Disseminar informações em relação ao desenvolvimento de próteses e órteses.

Objetivo:

Fazer um website com formato de blog para usuários que se cadastrarem recebam as notícias sobre o desenvolvimento de próteses e órteses.

Escopo:

- Website feito com:

* HTML
* JAVASCRIPT
* CSS (Paleta de cores baseado na temática cyberpunk)

- Banco de dados feito no MySQL

- Organização feita no trello e github

Premissas:

* O desenvolvimento dessa área na medicina irá continuar existente

Restrição:

* Disponível apenas para desktop e notebook

Requisitos: