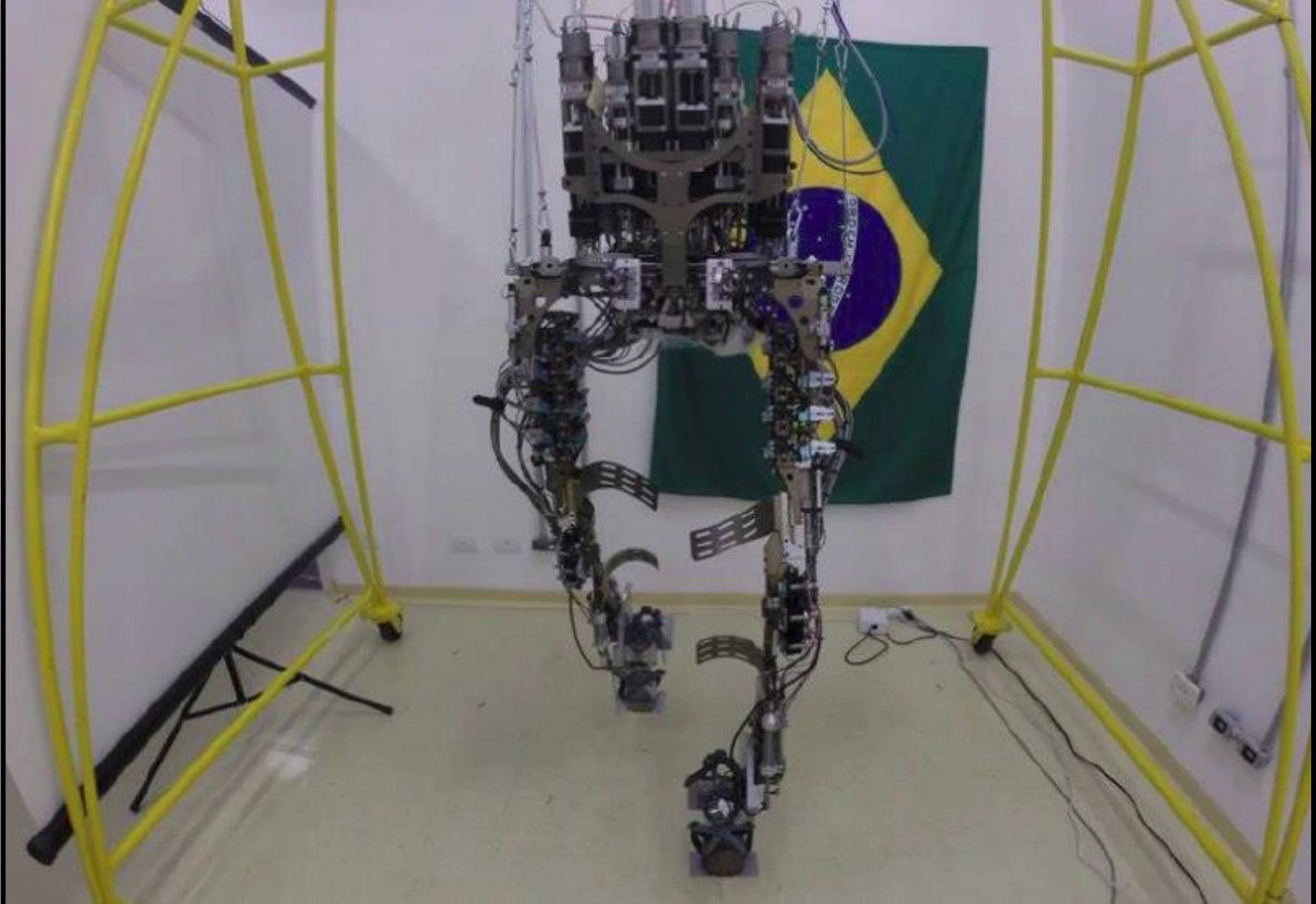




WALK AGAIN
PROJECT —

Grupo: Daniel, Felipe Gomes, Felipe Camilo, Gustavo e Larisse.



CONTEXTO E PROBLEMA REAL - DEFINIÇÃO

“Alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, acarretando o comprometimento da função física, apresentando-se sob a forma de paraplegia, paraparesia, monoplegia, monoparesia, tetraplegia, tetraparesia, triplegia, triparesia, hemiplegia, hemiparesia, ostomia, amputação ou ausência de membro, paralisia cerebral, nanismo, membros com deformidade congênita ou adquirida, exceto as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções”.

CONTEXTO E PROBLEMA REAL - TERMINOLOGIA

Monoplegia

- condição rara em que apenas um membro é afetado.

Diplegia

- quando são afetados os membros superiores.

Hemiplegia

- quando são afetados os membros do mesmo lado.

Triplegia

- condição rara em que três membros são afetados.

Tetraplegia

Quadriplegia

- quando a paralisia atinge todos os membros; sendo que a maioria dos pacientes com este quadro apresentam lesões na sexta ou sétima vértebra.

Paraplegia

- quando a paralisia afeta apenas os membros inferiores; podendo ter como causa resultante uma lesão medular torácica ou lombar. Este trauma ou doença altera a função medular.

CONTEXTO E PROBLEMA REAL - DADOS

Brasil 24,5 milhões de pessoas com deficiência - 14,5%

DEFICIÊNCIA VISUAL – 48.0%

DEFICIÊNCIA MOTORA – 22,9%

DEFICIÊNCIA AUDITIVA – 16.7%

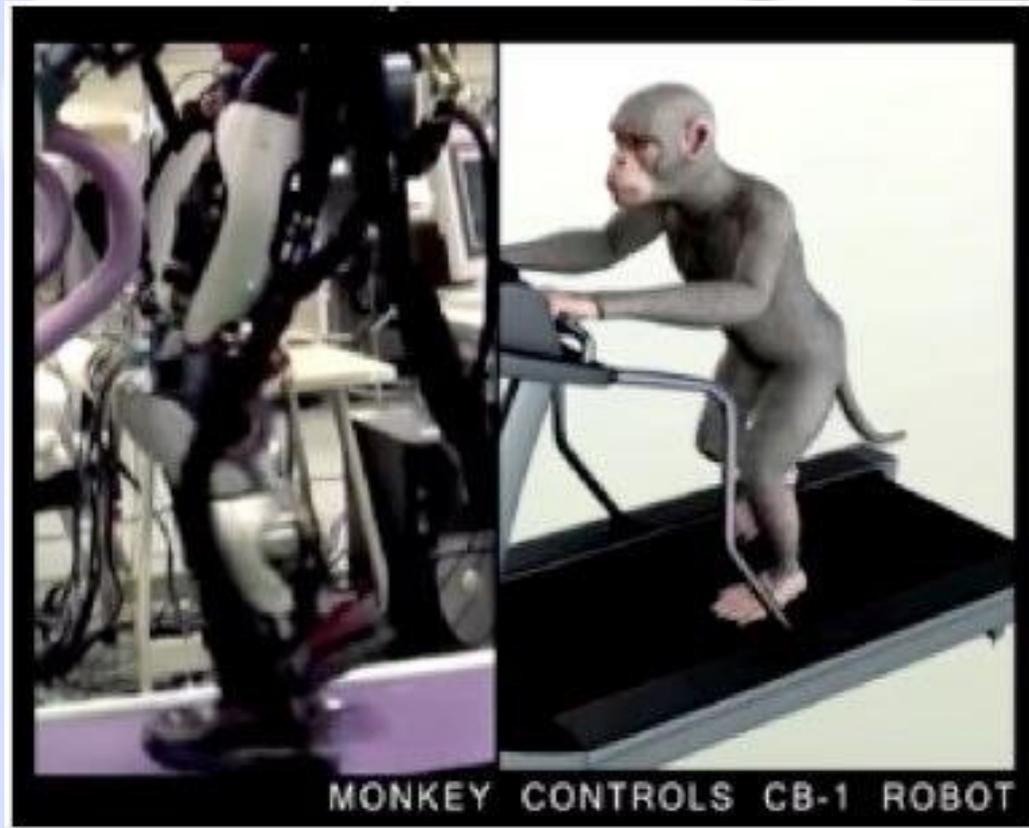
DEFICIÊNCIA INTELECTUAL – 8.3%

DEFICIÊNCIA FISICA – 4,1%

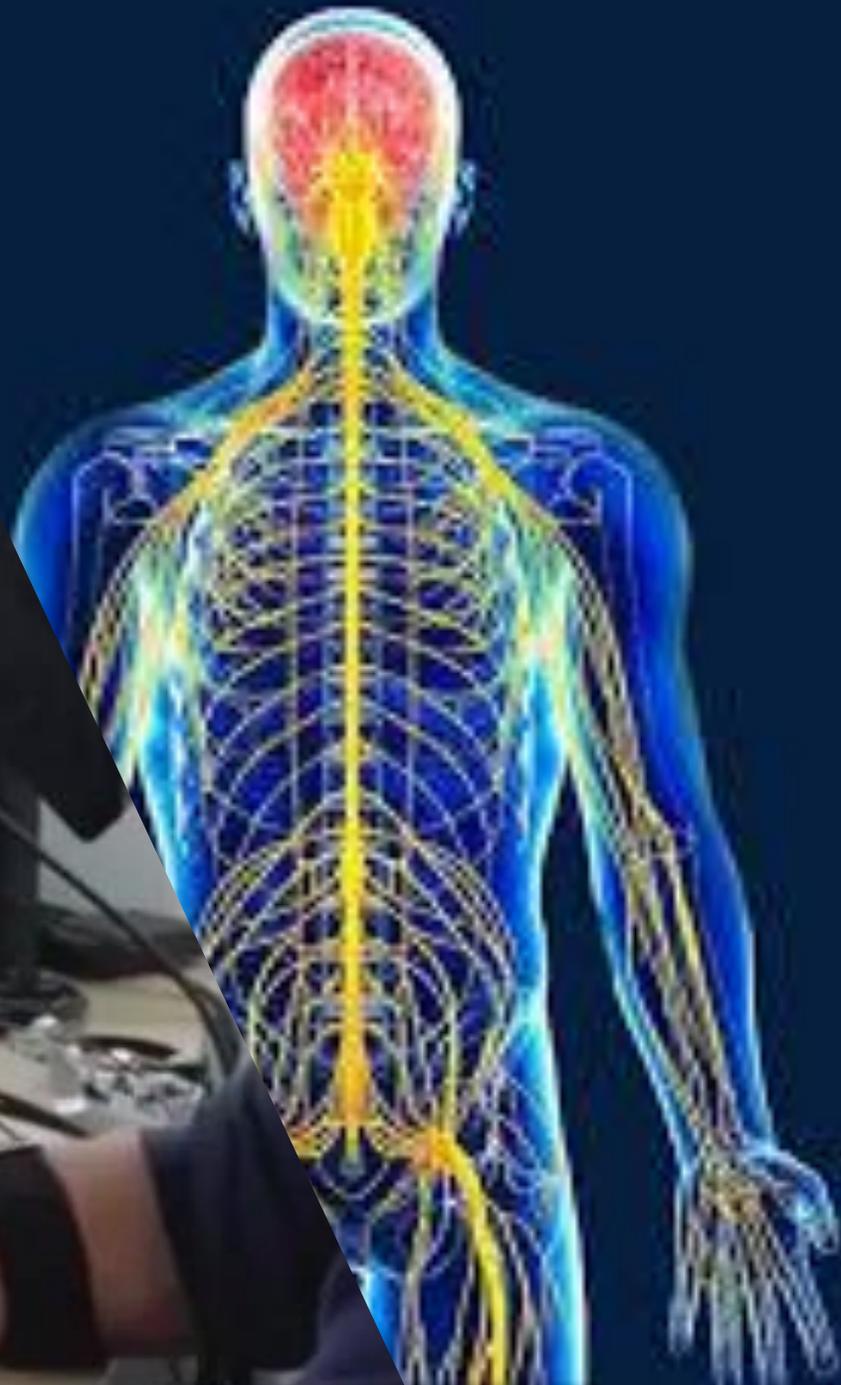
CONTEXTO E PROBLEMA REAL - CAUSAS

- Hereditária - quando resulta de doenças transmitidas por genes, podendo se manifestar desde o nascimento, ou aparecer posteriormente.
- Congênita - quando existe no indivíduo ao nascer e, mais comumente, antes de nascer, isto é, durante a fase intra-uterina.
- Adquirida - quando ocorre depois do nascimento, em virtude de infecções, traumatismos, intoxicações.

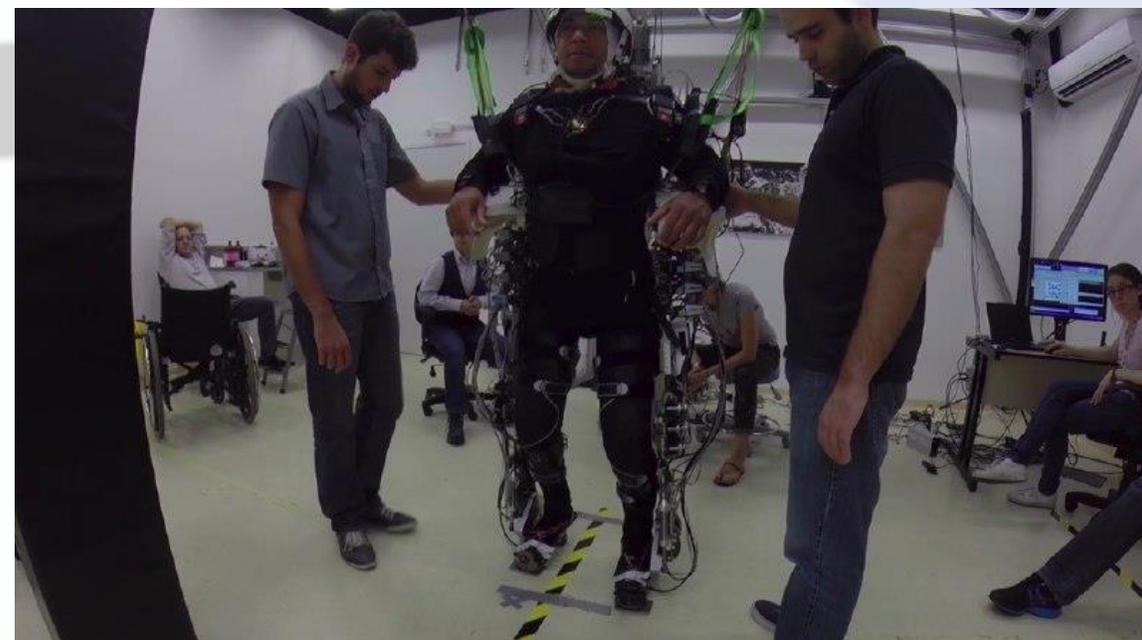
SOLUÇÃO DADA



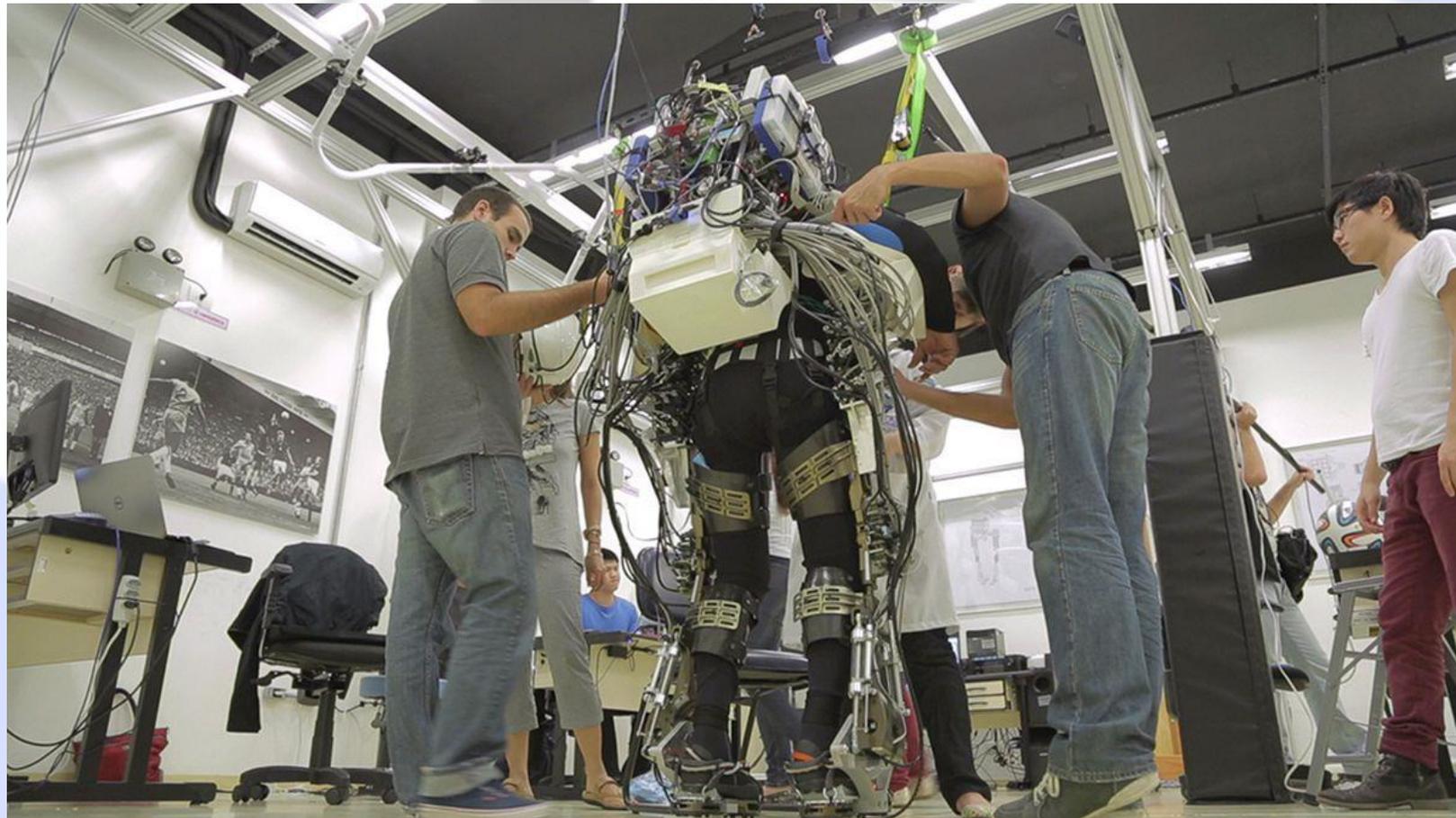
INTERAÇÃO COM A COMPUTAÇÃO



ETAPAS DO PROJETO



TECNOLOGIAS UTILIZADAS



ESTÁGIO EM QUE SE ENCONTRA A SOLUÇÃO

