|  |  |
| --- | --- |
| **NOME DO PROJETO** | Detecção de Fadiga |
| **TIPO DO PROJETO** | [ X ] PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA  [ ] PROJETO DE INOVAÇÃO  [ ] PROJETO DE INTERVENÇÃO EM EMPRESA  Nome da Empresa: |
| **ÁREA TEMÁTICA** | Saúde – Fisioterapia |
| **ESTUDANTES** | Enzo Ramon Campa e Leandro Ceron Durau |
| **ORIENTADOR(A)** | Andre Gustavo Hochuli |
| **CO-ORIENTADOR(A)** |  |
| **DESCRIÇÃO SUMARIZADA DO PROJETO (até 200 palavras)** | |
| Objetivo: Construção de um algoritmo de IA capaz de detectar uma fadiga na pessoa analisada.  Como: Com uma Base de Dados feito por idosos realizando exercício de levantar-se e sentar-se com frequências cada vez maiores até a desistência do participante ou finalização da coleta. Com a localização de vários pontos do corpo do analisado.  Será realizado uma análise dessa base para descobrir como os analisados se comportaram diante esse experimento e definir começos e fins de cada exercício realizado pelo analisado.  Com isso poderemos modelar um algoritmo de IA capaz de descobri em qual momento o idoso começa a sentir a Fadiga e como o corpo dele reagiu a essa Fadiga. | |