**NOME: Eduardo Oliveira Dias | Leonardo Rodrigues Evangelista | Mauricio Pires**

**CLASSE: DS3**

PESQUISA SOBRE O TCC

Tema: Sistema de reconhecimento de movimentos para o ensino de Lingua Brasileira de Sinais (LIBRAS).

Pertinência e Relevância: Um software desktop não só doméstico, poderia ajudar pessoas leigas no assunto à aprenderem uma forma de se comunicar com pessoas que portam essa deficiência de um jeito dinâmico. O software ajudaria no entendimento da LIBRAS com o reconhecimento de cada gesto que o aprendiz fizesse, assim muitas pessoas poderiam aprender de uma forma gratuita e diversificada.

Características do setor: Nosso sistema se encaixa na área de ciências humanas e sociais pelo fato de ser um sistema de aprendizagem. De acordo com o IBGE, Na sociedade Brasileira, 5% da população possuem algum grau de surdez e 2,7 milhões de pessoas tem surdez profunda. Com isso, muitas pessoas sofrem exclusão na sociedade, no trabalho, escola, entre outros ciclos sociais.

Avanços tecnológicos: Os avanços referentes a essa nova tecnologia seria a melhor disponibilidade de recursos que ajudam a ensinar uma linguagem tão importante quanto a linguagem de sinais brasileira, visto que no Brasil não existem plataformas existentes que fazem ou prestam o serviço do ensino dessa linguagem.

Identificação das lacunas da área: O sistema traz a inovação de ser algo que não foi visto ainda por ouvintes que realmente querem aprender LIBRAS, muitas formas de aprender não são em tempo real e não abrangem uma forma de memorização para quem deseja aprender e ensinar outras pessoas. O nosso sistema possui isso.

Situação problema: A grande maioria dos brasileiros não sabem se comunicar com a maioria dos deficientes auditivos, nosso sistema sera responsável por proporcionar o aprendizado da LIBRAS.