

CHE - CÂMARA DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E EDUCAÇÃO (PÔSTER)

NOME: GUSTAVO RODRIGUES DE OLIVEIRA

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO MÓVEL PARA AUXILIAR NA ESTIMULAÇÃO PRECOCE DE CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL

AUTORES: VÂNIA DE OLIVEIRA BORGES, GUSTAVO RODRIGUES DE OLIVEIRA, GUSTAVO RODRIGUES DE OLIVEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: DESENVOLVIMENTO MOBILE, DESENVOLVIMENTO INFANTIL, DEFICIÊNCIA, EDUCAÇÃO

RESUMO

A estimulação precoce é um conjunto de atividades desenvolvidas por profissionais multidisciplinares voltados a fornecer o desenvolvimento intelectual e cognitivo de crianças com deficiências, buscando fazer com que estas se desenvolvam da mesma forma que as crianças normais. Os dispositivos móveis se tornaram uma ferramenta essencial na vida das pessoas. Eles podem vir a auxiliar na vida pessoal e profissional. Estes dispositivos podem auxiliar no ensino, fornecendo novas formas interação, quando voltados à educação. Ao desenvolver aplicações móveis como ferramentas de auxílio ao desenvolvimento de crianças com deficiências, abre-se uma gama de possibilidades que possibilitarão melhor aprendizagem aos estimulados. O editor de VS Code auxilia no desenvolvimento de aplicações de diversas linguagens, inclusive as feitas em TypeScript que juntamente com o framework Angular Cli e as bibliotecas presentes no Node, possibilitam o desenvolvimento de aplicativos atraentes para diversas plataformas e que possam atuar nessas como aplicações nativas. Neste trabalho foi realizada uma pesquisa exploratória, com a finalidade de conhecer sobre a estimulação precoce, e esta em crianças com deficiência intelectual, e como poderia se fornecer uma ferramenta integrada aos dispositivos moveis que dessem auxílio aos profissionais pedagógicos no processo de estimulação. Baseando nestes estudos, se encontra em desenvolvimento esta aplicação que visa auxiliar os profissionais no processo de estimulação precoce realizado em crianças com deficiência intelectual, através de estímulos auditivos e sonoros, ambos ajustáveis as diferentes necessidades dos estimulados. Fornecendo uma ferramenta voltada a smartphones e tablets com plataforma android ou IOS.