



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA








PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH07-2020
Título: DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA PESSOAS COM SÍNDROME DE DOWN (SD) E TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO (TEA)
Tipo do Projeto: INTERNO (1ª Renovação)
Situação: EM EXECUÇÃO (RENOVADO) E-mail: francisco.segundo@ufersa.edu.br
Centro: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS
Coordenador: FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO
Edital: Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)
Cota: Não definido.
Palavra-Chave: inclusão; desenvolvimento motor; inovação; suporte; saúde
ÁREA DE CONHECIMENTO
Grande Área: Engenharias
Área: Engenharia Elétrica
Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos
Especialidade: Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais
GRUPO E LINHA DE PESQUISA
Grupo de Pesquisa:
Linha de Pesquisa:

DESCRIÇÃO

As tecnologias assistivas são recursos e serviços que contribuem para a promoção e, até mesmo, ampliação de características funcionais de pessoas com deficiência, incapacidades ou limitações. As ferramentas desenvolvidas contribuem e proporcionam diversos benefícios para essas pessoas já que essas ferramentas funcionam como facilitador de funções e auxiliam na melhoria da condição, seja física e/ou intelectual. A ideia é que, de fato, os planos de trabalho deste projeto desenvolvam tecnologias voltadas a inclusão social. Apesar do tema ser relativamente novo, vários relatos científicos contemplam essa temática e vários projetos estão em desenvolvimento em busca da melhoria da qualidade dessas pessoas e, de fato, trazer mecanismos que incluem essas pessoas na sociedade. A proposta fundamental deste projeto é desenvolver tecnologias assistivas, fazendo uso da tecnologia. Cujo objetivo é desenvolver soluções em software e/ou hardware para auxiliar pessoas que possuem alguma deficiência ou retardo na sua condição motora e/ou intelectual. As principais frentes de trabalho serão desenvolvimento para indivíduos com Síndrome de Down (SD) e transtorno do espectro autista. Assim, serão desenvolvidos projetos que contemplem o desenvolvimento motor, já que ambos, SD e autista, em uma de suas características está a mobilidade reduzida e também, projetos voltados a linguagem oral, já que também é uma dificuldade encontrada nesses casos.

MEMBROS DA EQUIPE

	ALANA GABRIELLY PEREIRA PINHEIRO Categoria: DISCENTE Tipo : Membro Membro		FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO Categoria: DOCENTE Tipo : Coordenador Coordenador Entre em contato		JOSE FERDINANDY SILVA CHAGAS Categoria: DOCENTE Tipo : Membro Membro Entre em contato
	LAYSA MABEL DE OLIVEIRA FONTES Categoria: DOCENTE Tipo : Membro Membro Entre em contato		MARIA ADRIANA FERREIRA DA SILVA Categoria: DISCENTE Tipo : Membro Membro		NATHALEE CAVALCANTI DE ALMEIDA LIMA Categoria: DOCENTE Tipo : Membro Membro Entre em contato
	PEDRO HENRIQUE AIRES DA SILVA Categoria: DISCENTE Tipo : Membro Membro		REUDISMAM ROLIM DE SOUSA Categoria: DOCENTE Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador Entre em contato		

<< voltar