

Tecnologias Vestíveis na perspectiva do gênero feminino: Investigação Documental 2012 a 2024 (anos ímpares)

Taís Graminho Haefliger¹, Lisiane Cezar Oliveira^{1*}

Orientador(a)*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS.

Contemporaneamente a computação está se aproximando do corpo por meio das tecnologias vestíveis, retornando ao processo de tear, instigando a criatividade e a co-criação no campo tecnológico. Assim como, interligando diferentes áreas desde o processo de manufatura (crafting, e-textile, design, moda) até as técnicas envolvendo STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) possibilitando a combinação de diferentes materiais, processos e tecnologias digitais diversas. Apresentar essa nova perspectiva no meio acadêmico proporciona o interesse de mulheres na área de desenvolvimento de soluções em software e hardware que possam solucionar problemas emergentes atualmente enfrentados em nossa sociedade. Neste contexto, o projeto de pesquisa “InventADA: Investigando o contexto de tecnologias vestíveis na perspectiva do gênero feminino”, possui como objetivo geral identificar potencialidades inventivas na área, produzindo novos conhecimentos sobre a temática e criando novas realidades no sentido de despertar o empoderamento do gênero e criar estratégias para permanência e êxito de mulheres nos cursos do IFRS ligados à informática e Computação. Enquanto processo metodológico realizamos uma investigação documental da qual emergiu uma revisão de literatura sobre o tema “Wearables e o Gênero Feminino”. Nesse sentido definimos uma string de busca, realizamos uma seleção de artigos no Google Acadêmico e identificamos 221 artigos entre os anos 2012 e 2024 (realizamos a separação entre anos pares e ímpares entre as bolsistas). Posteriormente, definimos quatro perguntas de pesquisa que nos trouxeram dados sobre: “Quais os contextos/áreas que as pesquisas estão sendo desenvolvidas?”, “Qual a parte do corpo que a tecnologia está sendo associada?”, “Qual é o público feminino destacado na pesquisa (faixa etária)?”, “Quais os tipos de tecnologias vestíveis estão sendo associadas na pesquisa”? Dos resultados alcançados, destacamos uma revisão sistemática de literatura iniciada a partir da apuração de artigos voltados ao estudo de tecnologias vestíveis relacionadas ao gênero feminino. A partir dela identificamos cinco setores com um potencial de investigação referente ao tema, sendo estes: Saúde, diferença de gênero, movimento maker, proteção e segurança feminina, estudo da viabilidade do vestível. resultaram em um base de dados concisa na qual encontramos inovação em mais de dez países, tendo destaque EUA, seguido de Índia e Reino Unido. Concluímos que os achados da revisão sistemática trouxeram elementos importantes para a continuidade das investigações sobre a temática, uma vez que entendemos ser uma área emergente e com potencial inventivo de gênero na Computação.

Palavras-chave: Wearable; Gênero feminino; Invenção.