



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro Tecnológico**  
**Colegiado do Curso de Engenharia de Computação**

**COMUNICADO DE DEFESA DO PROJETO DE GRADUAÇÃO**  
**(Anexo I – Resolução 02/2013-CCEC)**

**Nome do Estudante:** Maria Julia Damasceno Miranda Nolasco

**Título:** Uma Plataforma de Visualização de Dados sobre a Participação da Mulheres na Computação

**Data da apresentação:** 20/07/2023

**Horário:** 16:30

**Local:**

**Banca Examinadora:**

Prof. Dra. Camila Zacché de Aguiar

Prof. Dra. Maria Claudia Silva Boeres

Prof. Dra. Lucia Catabriga

**Resumo do trabalho:**

O setor de Tecnologia da Informação ( TI) é uma das indústrias mais crescentes e lucrativas do mundo, mas no Brasil ainda enfrenta desigualdades de gênero. Para aproveitar o crescimento desse setor, é fundamental promover a inclusão de mulheres na academia e no mercado, já que elas representam aproximadamente apenas 20% dos profissionais e pesquisadores do setor. Além disso, a igualdade de gênero na área é essencial para garantir que as mulheres tenham oportunidades iguais e possam contribuir para a economia e a pesquisa do setor de TI.

Embora já existam iniciativas que visam despertar o interesse das mulheres em seguir carreira na computação, essas iniciativas isoladas ainda não são suficientes para promover uma mudança significativa. Nesse cenário, observamos que a tecnologia tem potencial para desempenhar um papel importante na

transformação dessa realidade, principalmente por meio de ferramentas computacionais que possibilitam analisar de forma detalhada e abrangente dados relacionados à participação das mulheres na computação, a fim de orientar a implementação das iniciativas.

Assim, neste trabalho, propomos a construção de uma plataforma de visualização de dados com o objetivo central de visualizar dados sobre a participação das mulheres na computação, visto que não identificamos plataformas existentes com esta mesma finalidade.

Por meio dessa plataforma, serão disponibilizadas tabelas e gráficos interativos que vão apresentar informações relevantes sobre a participação das mulheres, além de dados coletados de pesquisas acadêmicas e de mercado. Além disso, ao agregar dados e desenvolver análises, a plataforma possibilitará o cruzamento de informações, comparação de dados históricos e análise de tendências, contribuindo para uma compreensão mais ampla desse cenário.

Acreditamos que esta plataforma de visualização de dados será uma importante ferramenta para subsidiar e orientar a implementação de iniciativas no Brasil, permitindo que gestores, pesquisadores, empresas e órgãos governamentais tenham acesso a informações atualizadas e confiáveis sobre a participação das mulheres na área da computação.

**Palavras-chaves:** Mulheres na Computação, Plataforma de Visualização de Dados, Participação de Mulheres na Computação