

Ada Lovelace Day 2023 no IFMS *Campus* Três Lagoas

Nair Rodrigues de Souza ¹; Bruna Silveira Pavlack²; Elaine Alves de Godoy³; Mariana Costa Falcao⁴; Aline Cristina Sabadini⁵; Maraisa da Silva Guerra Asseiss⁶; Elisangela Citro ⁷; Simone Silva Hiraki⁸

IFMS Campus Três Lagoas

O evento Ada Lovelace Day foi criado para celebrar e divulgar as conquistas de mulheres nas áreas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM do inglês science, technology, engineering e mathematics). Anualmente, mulheres do mundo todo se reúnem com a ideia de inspirar outras mulheres em carreiras da área de exatas, que culturalmente tem sido ocupada por homens, seja no ramo educacional, governamental, doméstico ou empresarial. Através do projeto podemos revelar às participantes em que áreas e mercados esses conhecimentos têm se propagado e apresentam oportunidades [4].

O Ada Lovelace Day é uma homenagem a mulher que escreveu o primeiro algoritmo a ser processado por uma máquina [4]. Conforme afirma Karla Edwirges [3], Augusta Ada Byron King, Condessa de Lovelace, ou simplesmente, Ada Lovelace, foi uma mulher de extrema importância como programadora e um dos grandes nomes das áreas STEM. O Ada Lovace Day é celebrado, em geral, no mês de outubro. O evento, criado pela britânica Suw Charmam-Anderson, que é tecnóloga social, escritora e jornalista, reúne acontecimentos em todo o mundo. Em Londres, por exemplo, uma série de palestras, conversas e apresentações são realizadas. Além de incentivar a participação das mulheres, esses encontros buscam divulgar o trabalho de profissionais inspiradoras para meninas mais jovens[2].

No âmbito das celebrações globais do Ada Lovelace Day, um grupo de cientistas argentinas propôs organizar, em diferentes locais de seu país e da América Latina, um dia de *Workshop* STEM para meninas e mulheres adolescentes, denominada "Jornada Latinoamericana de Oficinas em STEM para meninas". No Brasil, a jornada, conta com a coordenação do Comitê Mulheres na Matemática Aplicada e Computacional da SBMAC (Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional). A ideia do evento é que durante um dia em diferentes locais da América Latina, seja celebrado o Ada Lovelace Day com palestras e oficinas dinâmicas para meninas de 10 a 12 anos, com o objetivo de promover carreiras STEM e incentivar as meninas a continuarem seus estudos e compreenderem a importância do papel da mulher na ciência [1].

O Instituto Federal de Mato Grosso do Sul *Campus* Três Lagoas (IFMS-TL) oferece os cursos de Informática, Eletrotécnica e Administração Integrados ao Ensino Médio e os cursos de Engenharia da Computação, Engenharia de Controle e Automação, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Tecnologia em Automação Industrial no nível superior. Nos cursos de nível médio do IFMS-TL, 45,4 % das matrículas, em curso no ano de 2023, são femininas. Enquanto que nos cursos de nível superior este percentual cai para 19,85%. Portanto, se fazem necessárias ações

¹nair.souza@ifms.edu.br

²bruna.pavlack@ifms.edu.br

³elaine.godoy@ifms.edu.br

⁴mariana.falcao@ifms.edu.br

⁵aline.sabadini@ifms.edu.br

⁶maraisa.guerra@ifms.edu.br

⁷elisangela.citro@ifms.edu.br

⁸simone.hiraki@ifms.edu.br

que visem identificar as causas desta desigualdade em cursos superiores de áreas STEM e também estimular e empoderar meninas a seguirem nestas áreas.

A equipe organizadora do evento contou com 8 professoras das áreas STEM do IFMS-TL. As atividades desenvolvidas trouxeram uma grande satisfação a todas envolvidas, o que resgatou o interesse e envolvimento no trabalho executado no dia a dia. O público alvo do Ada Lovelace Day IFMS-TL, foi formado por um grupo de 35 estudantes das escolas municipais de Três Lagoas, sendo elas: Escola Ramez Tebet, Escola Parque São Carlos e Escola Maria Eulália Vieira, mais três meninas, filhas de servidoras de nossa instituição. O evento aconteceu conforme a proposta das idealizadoras do projeto, com duas oficinas: uma envolvendo a ideia de algoritmo, enquanto que a outra abordava o pensar da engenharia. Entre as duas oficinas, houve uma chamada de vídeo com todas as sedes que realizavam o evento simultaneamente (Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, México e Uruguai), onde todas as meninas puderam interagir. Foi realizado, também, um tour no nosso *Campus* pelos laboratórios de mecânica, eletrotécnica, informática e IFMaker.

Como resultado, observou-se que foi plantada uma semente nos corações das meninas atendidas, as quais ao participar do evento em nossa instituição, tiveram a oportunidade de uma experiência inédita. Por um lado, pela integração com meninas em outras partes do Brasil e da América Latina, um rico momento de contato e vivência. Por outro lado, para muitas delas foi a primeira oportunidade de ter acesso a uma escola pública com excelentes laboratórios e infraestrutura. Muitas delas não tinham ideia da infraestrutura do IFMS-TL, e tão pouco da oferta que o poder público pode proporcionar. A maioria pertence à família de baixa renda e/ou com pouco acesso à informações sobre carreiras, obtendo através do projeto a abertura de novas oportunidades e grandes expectativas. Cabe destacar que, as estudantes atendidas, são público alvo do ensino médio ofertado pelo IFMS-TL, e que elas saíram do evento com a vontade de voltar como estudantes, nos próximos anos.

Por fim, salienta-se que a curricularização da extensão no ensino superior, exige da instituição oportunidades de experimentação às estudantes. Nesse sentido, tivemos estudantes do ensino superior como monitoras no projeto, que hoje, por meio da experiência vivida, aderiram a causa e são representantes femininas em seus cursos e vozes ativas com poder de influência no meio onde estão inseridas.

Agradecimentos

As autoras agradecem a PROEX do IFMS pelo incentivo financeiro através do edital EDITAL PROEX/IFMS N^o 043/2023 e também ao IFMS TL pela infraestrutura cedida.

Referências

- [1] Ada Lovelace Day. **Jornada Latinoamericana de Talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes**. online. Acessado em 27/03/2024 <https://www.fiq.unl.edu.ar/culturacientifica/ada-lovelace/el-evento/>.
- [2] MANAS DIGITAIS. **Ada Lovelace Day 2022**. online. Acessado em 28/06/2023 <https://www.even3.com.br/ada-lovelace-day-manas-digitais/>.
- [3] K. EDWIRGES. **Critt – Centro Regional de Inovação e Transferência de Tecnologia**. online. Acessado em 28/06/2023 <https://www2.ufjf.br/critt/2023/03/08/quem-foi-ada-lovelace-e-quais-foram-suas-contribuicoes-para-a-ciencia-e-tecnologia/>.
- [4] G. PENATTI. **Hoje é Ada Lovelace Day, dia de celebrar os feitos de mulheres na tecnologia. 2013**. online. Acessado em 28/06/2023 <https://tecnoblog.net/arquivo/142824/ada-lovelace-day/>.