

Mulheres e Meninas
na Ciência

Organização:	Erondina Azevedo de Lima Lívia cristina Lira de Sá Barreto Olgamir Amancia Ferreira
Diagramação:	Emanuele Timbó

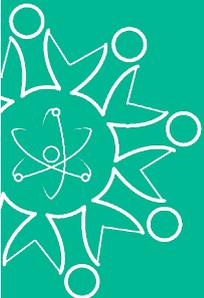
**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

<p>Mulheres e meninas na ciência [livro eletrônico] / organização Erondina Azevedo de Lima, Lívia Cristina Lira de Sá Barreto, Olgamir Amancia Ferreira. -- Brasília, DF : LaSUS FAU, 2024. PDF</p> <p>Vários autores. Bibliografia. ISBN 978-65-84854-36-9</p> <p>1. Mulheres na ciência I. Lima, Erondina Azevedo de. II. Barreto, Lívia Cristina Lira de Sá. III. Ferreira, Olgamir Amancia.</p> <p>24-195092 CDD-500</p>

Índices para catálogo sistemático:

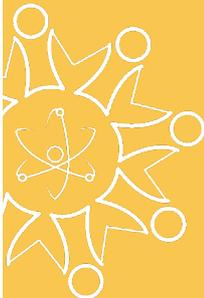
1. Mulheres na ciência : História 500

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253



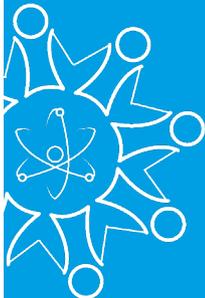
11

Pobreza/Dignidade menstrual, meio ambiente e ciência: enredando o Caleidoscópio em escolas do DF



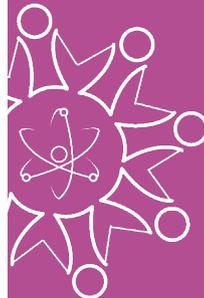
21

Disseminação da ciência por meninas e mulheres por meio de palestras e gravação de podcasts em escola pública da região administrativa do DF



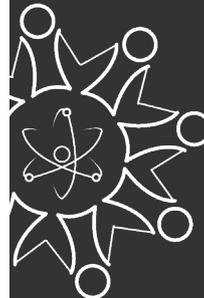
32

Farmácia Verde na Escola



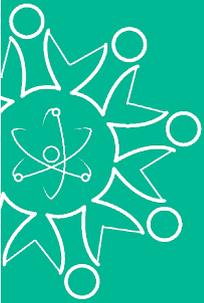
40

Linguistas e mediadoras comunitárias em contexto educacional: integração Warao na escola Café sem Troco (Paranoá)



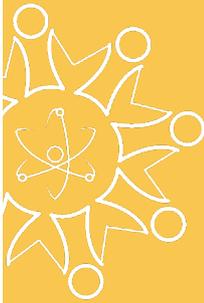
51

Meninas.comp: o futuro é agora!



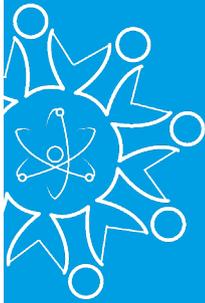
63

PES - Protagonistas
na Engenharia de
Software



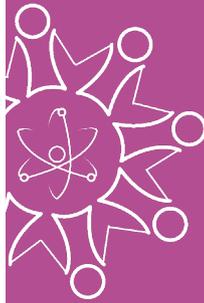
69

Meninas na Ciência
UnB



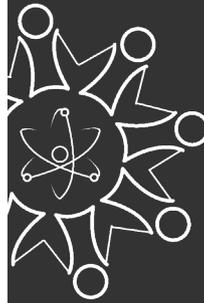
75

Meu Corpo
eu Cuido: A
EDUCAÇÃO SEXUAL
TRANSFORMA
MULHERES



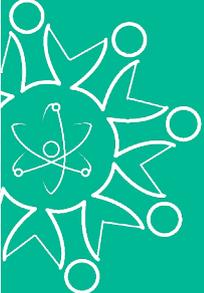
81

Mulheres na
sismologia



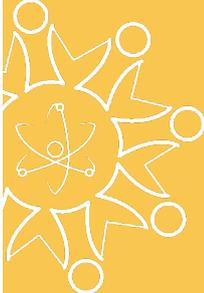
89

Meninas cientistas:
A fotografia
experimental
como ferramenta
pedagógica para o
ensino de química,
física e botânica na
escola



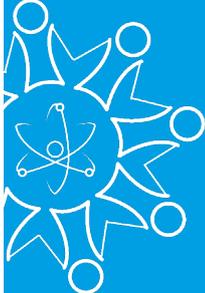
97

Meninas e Mulheres
no Instituto de
Ciências Exatas (IE):
Ciência e Tecnologia
em Prol da Redução
das Desigualdades
de Gênero no Distrito
Federal e Entorno
(M²ICE)



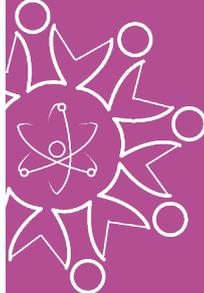
103

Mulheres Cientistas:
desafios para o
futuro



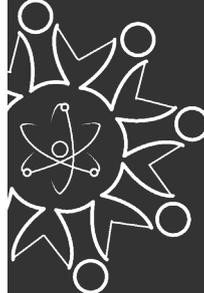
112

Educação em Saúde
Menstrual: tradução
do conhecimento
para a promoção da
saúde



119

Discursos de ódio
em ambiente escolar



126

Meninas Velozes



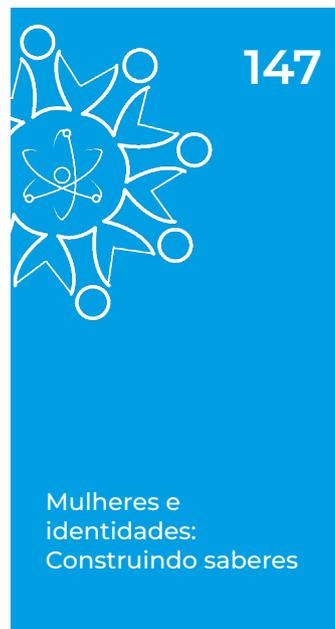
134

Eureka: Meninas na Física!



141

A Ciência do Autocuidado Feminino



147

Mulheres e identidades:
Construindo saberes



PES - PROTAGONISTAS NA ENGENHARIA DE SOFTWARE



PROTAGONISTAS NA ENGENHARIA DE SOFTWARE
protagonistas na engenharia de software

PARTICIPANTES

EDNA DIAS CANEDO
FABIANA FREITAS MENDES
GABRIELA SILVA ALVES
JULIA ROCHA FORTUNATO
LUANA RIBEIRO SOARES

OBJETIVOS DO PROJETO

Apoiar, no âmbito da Universidade de Brasília, a proposição de projetos de extensão que estimulem o interesse de mulheres e meninas das escolas públicas do Distrito Federal a buscar profissões e carreiras científicas. Através de projetos de extensão que contribuam para a eliminação de estereótipos de gênero em carreiras científicas e que coloquem mulheres e meninas como protagonistas em suas vivências.

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

A ideia do projeto é discutir os desafios e soluções relatadas na literatura com três públicos de faixa etária diferentes: ensino médio, graduandas e profissionais. Essa discussão é importante não somente por causa da conscientização dos desafios, mas também para propor novas soluções para problemas já reportados. Além disso, a equipe executora aprendeu realizar revisões da literatura para desenvolver outras pesquisas acadêmicas, além de tiveram contato com profissionais atuantes na área, incentivando e aprimorando suas visões para o curso de Engenharia de Software.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Vários estudos mostram que as mulheres estão sub-representadas em quase todos os campos da Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM). Isso não somente no mercado de trabalho, mas também no meio acadêmico. Em outros campos STEM, a presença de mulheres aumentou gradativamente com o tempo, mas não na ciência da computação. Desta forma, a presença de mulheres em equipes de desenvolvimento de software ainda é pequena [1, 3]. Canedo et. al. [2] relataram os desafios mais comuns enfrentado pelas mulheres, estando eles relacionados a: falta de capacitação; baixa atratividade, despreocupações e falta de acolhimento vinda das organizações; falta de oportunidades; falta de confiança; falta de credibilidade e diferenças no tratamento. Também é relatado que o baixo número de mulheres nas organizações acaba por desmotivar outras, além da falta de igualdade de tratamento e de incentivo por parte das organizações em que atuam. Os autores também identificaram barreiras que causam impactos

nos times de desenvolvimento, como “dificuldade de ser aceito pela equipe”, “dificuldade para liderar a equipe” e “problemas de comunicação” [2]. Dessa forma, é imprescindível desenvolver um entendimento sobre a veracidade desses desafios e barreiras com as mulheres desenvolvedoras, estudantes e acadêmicas, assim como identificar formas efetivas de enfrentá-los.

ETAPAS DO PROJETO

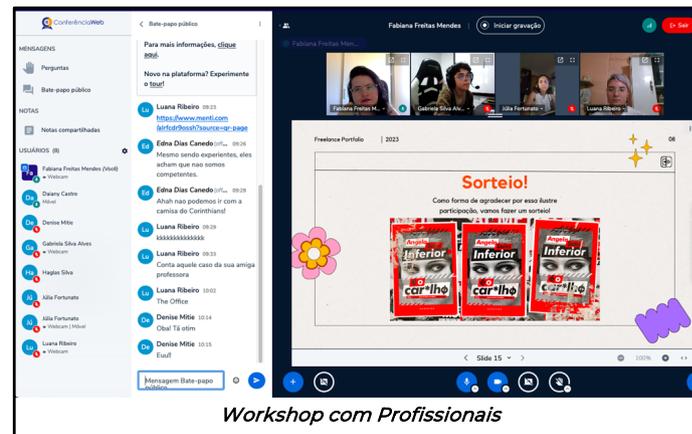
Foi realizada uma revisão de literatura para sintetizar os problemas e desafios relacionados a igualdade de gênero na Engenharia de Software. A partir desses resultados, foram organizados workshops para a discussão dessas descobertas com a comunidade feminina da UnB; meninas de escolas públicas; e profissionais da área. Além disso, foram conduzidos três workshops para que os resultados dos artigos encontrados na revisão sistemática de literatura fossem validados no contexto local, assim como sugeridas outras ações para melhorar a igualdade de gênero na comunidade.



Reuniões Semanais do Projeto



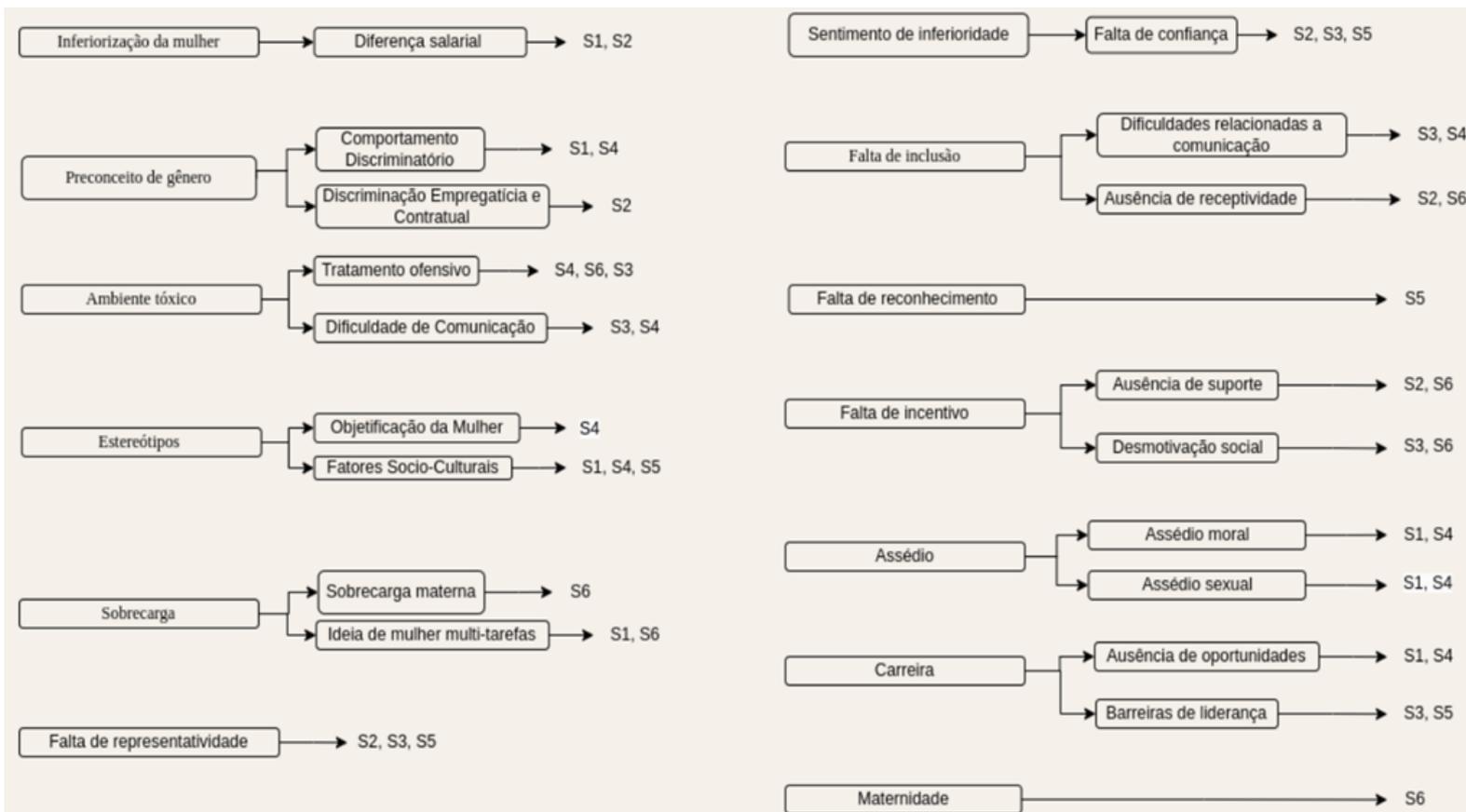
Workshop com estudantes da FGA



Workshop com Profissionais

RESULTADOS OBTIDOS

- 1- Lista de desafios e dificuldades relacionados a igualdade de gênero na Engenharia de Software
- 2- Validação dessa lista com a comunidade envolvida no workshop



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Edna Dias Canedo, Heloise Acco Tives Leão, Madianita Bogo Marioti, Fabiano Fagundes, and José Antonio Siqueira de Cerqueira. 2019. Barriers Faced by Women in Software Development Projects. *Inf.* 10, 10 (2019), 309.

[2] Edna Dias Canedo, Fabiana Freitas Mendes, Anderson Jefferson Cerqueira, Rodrigo Bonifácio, Márcio Vinicius Okimoto, and Gustavo Pinto. 2021. Breaking one barrier at a time: how women developers cope in a men-dominated industry. In *Proceedings of the 34th Brazilian Symposium on Software Engineering*. 378–387.

[3] Vinh Sum Chau and Chanell Quire. 2018. Back to the future of women in technology: insights from understanding the shortage of women in innovation sectors for managing corporate foresight. *Technol. Anal. Strateg. Manag.* 30, 6 (2018), 747–764.

ISBN: 978-65-84854-36-9

CD



9 786584 854369



Universidade de Brasília



Mulheres e Meninas
na Ciência

Programa Estratégico de Extensão “Mulheres e Meninas na Ciência”,
fomentados pelo Edital Programa Estratégico DEX/DPI/SDH nº 05/2023 –
Mulheres e Meninas na Ciência – o futuro é agora.