



UFAM

Histórias de sucesso de alunas do projeto Caboclas Kirimbaua Auaeté na Ciência - Manaus/Amazonas

Karolline Vitória Soares da Silva, Ana Júlia Siqueira, Beatriz Albuquerque Rodrigues.

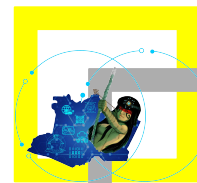
29 de Julho a 02 de Agosto de 2024





Sumário

- Como tudo começou
- Quem somos nós
- Introdução
- Projeto Caboclas
- Histórias de sucesso
- Relato de experiência
- Conclusão
- Referências



COMO TUDO COMEÇOU...



Inês Padilha



Flávia Morgana



Juliana Miranda



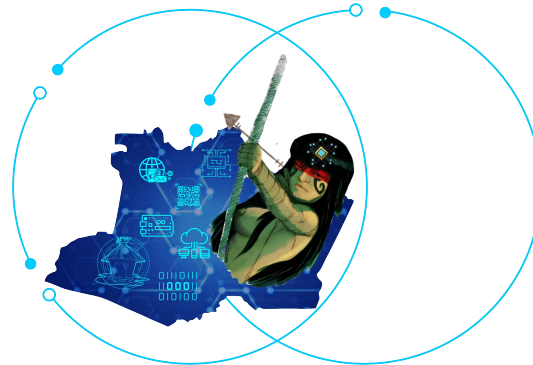
Rosilene Santos



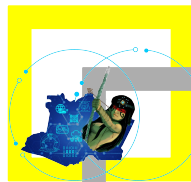
Karla Tribuzy



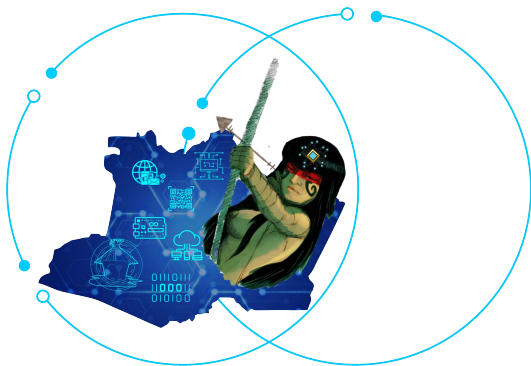
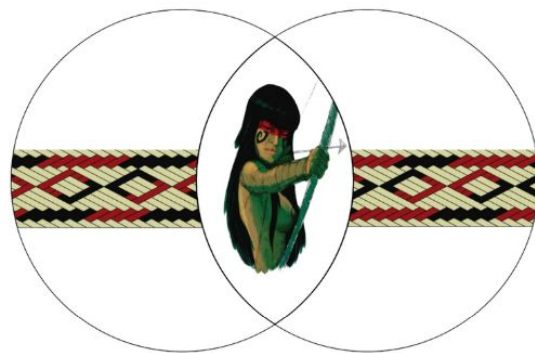
Somayeh



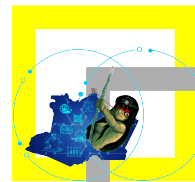
Neilha Pinheiro



Matemática + Mulher + Cultura indígena



Matemática + Mulher + Cultura indígena
+ Tecnologia



NOSSAS APROVAÇÕES

1. Edital do **Conselho Nacional de Pesquisa- CNPq**, Universal CNPq/MCTIC N. °31/2018 - Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação (Primeira Edição), com período de vigência em 2019-2022



2. Chamada promovida pela **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM)**, com vigência de Abril de 2022 a Março de 2023.



QUEM SOMOS NÓS



Beatriz Albuquerque

Formada em Lic. em Matemática - UFAM

Mestra em Ciências da Computação - UFAM



Ana Júlia Amorim

Formada em Lic. em Matemática - UFAM

Professora de ensino básico



Karolline Vitória

Formada em Lic. em Matemática - UFAM

Mestranda em Matemática - UFAM



PROJETO CABOCLAS

Início do Projeto

2018

- Lançamento do projeto
- Primeiro encontro Itinerante
- Primeiro encontro brasileiro de mulheres na matemática, no IMPA

2019

- Primeiro Workshop de matemática
- Pandemia (eventos online)

2020

- Meninas e Mulheres fazendo Ciência (ICBEU)
- Participação Semana de Ciências e Tecnologias (SECT)

2021



PROJETO CABOCLAS



2024

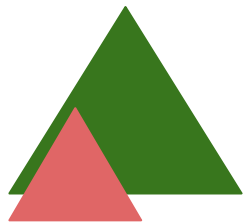
- Oficina de GeoGebra
- Participação na XXI Escola de Geometria
- Roda de conversa

2023

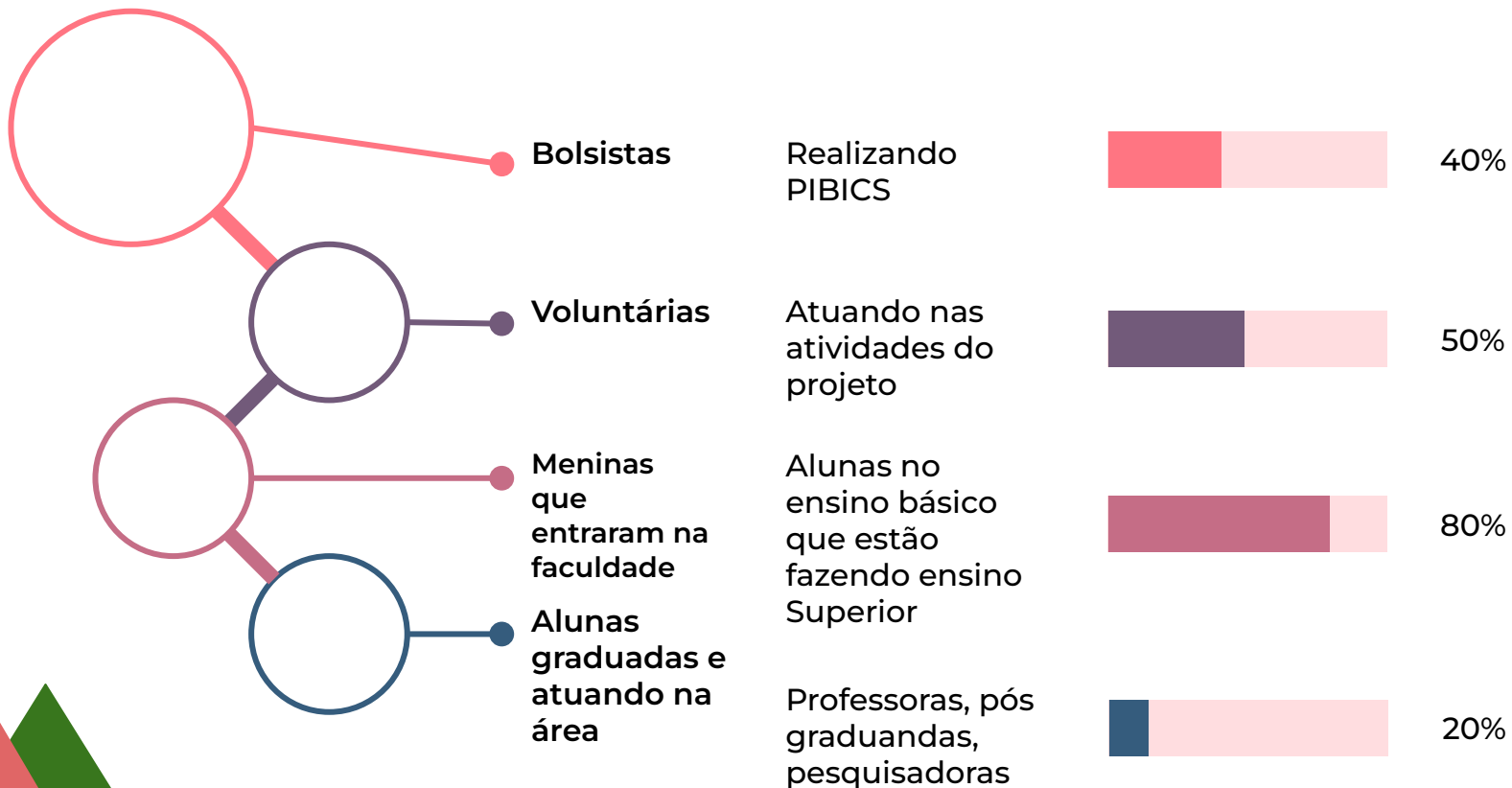
- Feira de exposição de projetos nas escolas, com participação da prof. Jaqueline Godoy Mesquita (UNB)
- Minicurso de Arduino e banco de dados
- Palestra com Julia Jaccoud (a Matemaniaca)
- Ada Lovelace Day (evento Latino Americano)
- WomEncourage Congress (Norway)
- UK- Brazil Gender Equity Workshop (London)

2022

- Lançamento do projeto Ciência com as Caboclas
- Participação na semana de matemática do Minicurso de Arduino: Introdução
- Departamento de Exatas da UFAM
- Palestras, Rodas de Conversas e Mini cursos



HISTÓRIAS DE SUCESSO



HISTÓRIAS DE SUCESSO



Maria Luisa



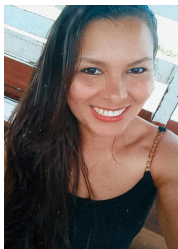
**Karolline
Vitória**



Ana Gabriela



Ana Júlia



**Leiliane
Barbosa**



**Beatriz
Albuquerque**



**Julia
Negreiros**



Brenda Ester



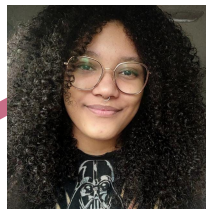
HISTÓRIAS DE SUCESSO



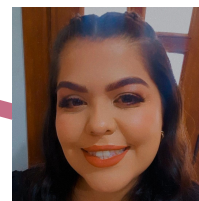
Maria Jaine



**Simone
Serudo**



**Ana Beatriz
Lira**



**Jamile
Ibernon**



**Amanda
Rodrigues**



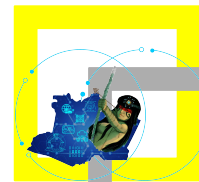
Maria Clara



Ana Lúcia



**Wanessa
Ferreira**



PIBIC'S PELO PROJETO



Árvore Genealógica Acadêmica

Caboclas Kirimbaú Auaeté na Ciência

Bolsista: Beatriz Albuquerque Rodrigues
Orientadora: Flávia Morgana de Oliveira Jacinto



Identificação dos Perfis de Evasão de Mulheres por Modelagem Fuzzy: Estudo de Casos nos Cursos de Ciências Exatas

Bolsista: Lohane da Silva Estevam
Orientadora: Karla Tribuzy



WORKSHOP CABOCLAS KIRIMBAUA AUAETÉ NA CIÊNCIA

Guerreiras fortes e valentes

25 a 27 de novembro de 2020

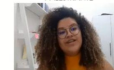
A HISTÓRIA DO FEMININO NO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC) DO CURSO DE MATEMÁTICA: A RELEVÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO FEMININA.

Brenda Ester da Silva Lima

Universidade Federal do Amazonas
Orientador(a): Dra. Karla Christina Tribuzy Bandeira
Co-orientador(a): Dra. Maria Eunice Sá Pitanga

Manaus
2020

PALESTRANTE



WORKSHOP CABOCLAS KIRIMBAUA AUAETÉ NA CIÊNCIA

Guerreiras fortes e valentes

25 a 27 de novembro de 2020

**VISIBILIDADE DE
HISTÓRIAS DE SUCESSO**

Simone Serudo Meirelis

Universidade Federal do Amazonas
Orientadora: Inês Silva de Oliveira Padilha
Coorientadoras: Juliana Miranda e Maria Rosilene Barroso

17/11/2020

PALESTRANTE



RELATO DE EXPERIÊNCIA



Experiência das integrantes do projeto Caboclas Kirimbaú Auaeté no congresso ACM das Mulheres na Computação: womENCourage™ 2023 em Trondheim, Noruega.

Divulgação do projeto, as experiências, os desafios da ida ao congresso e os resultados que as participantes obtiveram ao participarem do evento.



SOBRE O CONGRESSO E SUA IMPORTÂNCIA

A 10ª Celebração ACM das Mulheres na Computação: womENCourage™ 2023.

Tema: Computação Conectando a Todos.

Criado pela ACM-W Europe.

As mulheres representam apenas 28% dos pesquisadores no mundo - relatório da Unesco, agência da Organização das Nações Unidas(ONU).

Fatores: difícil acesso a investimentos; redes de estudos; questão racial; classe e gênero.



DESAFIOS ENFRENTADOS

As autoras tiveram determinados desafios para o deslocamento até o congresso. Um dos maiores desafios foi o financeiro, isso porque os custos eram bem altos.

CUSTOS DA VIAGEM	
PASSAGEM AÉREA (INDIVIDUAL)	R\$ 10.000,00
INSCRIÇÃO NO EVENTO (INDIVIDUAL)	R\$ 650,00
ESTADIA (GRUPO)	R\$ 6.700,00

AÇÕES REALIZADAS PARA OBTER RECURSOS

1. Rifa Solidária
2. Vakinha eletrônica
3. Venda de feijoada
4. Venda de brigadeiro
5. Bazar online de roupas



CABOCLAS NA MÍDIA



Zapeando (Rede Globo)



Amazonas Urgente (TV BAND)



Divulgação no Instagram



Portal do Holanda

Com papers aprovados em congresso internacional, estudantes de Matemática fazem vaquinha online para custear a viagem

22 de agosto de 2023

ovens estudantes entusiastas pelo ensino da Matemática buscam recursos financeiros para ar as suas viagens para o congresso internacional 'womENCourage', que será realizado na cidade andheim, na Noruega, na penúltima semana de setembro. O trio, composto por Ana Júlia Siqueira

Na Cua da Cris



ARTIGOS ACEITOS: Ensino Básico e Ensino Superior

Project Science with the Caboclas Kirimbaua Auaeté: undertaken actions in the Primary Education in the state of Amazonas, Brazil

Ana Júlia Siqueira
anajuliasamorim19@gmail.com
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Beatriz Albuquerque
beatriz.albuquerque@icomp.ufam.edu.br
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Flávia Morgana Jacinto
morgana@ufam.edu.br
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Karollene Vitória Soares
karolspfc12@gmail.com
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Rosilene dos Santos
mrosilenesantos@gmail.com
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

ABSTRACT

The project Caboclas Kirimbaua Auaeté [1] is an initiative that aims to stimulate girls to pursue careers in the exact sciences. Conceived by 5 female professors from the mathematics department of the Federal University of Amazonas (DM/UFAM), Manaus-AM, it started in 2019 and is already in its second version. It is being carried out with the support of some Brazilian agencies that foster research and scientific dissemination. The project is executed by using both the infrastructures of UFAM and the participating public schools, and mainly through the collective effort of scholarship holders and volunteers who participate directly in the planning and realization of the activities. At the elementary school level, the activities are aimed at awakening interest in science and, in particular, in mathematics.

KEYWORDS

Women in science, basic education, scientific initiation, STEM fields.

feel represented, the female students were exposed to stories about leading women in science. In addition, as part of the project, the members participated in regional, national, and international events. The female students and teachers of basic education participated with their presentation in stands within the National Week of Science and Technology of the Institute of Exact Sciences (SECT) at UFAM. The undergraduate students participated in the Amazon Math Fair in 3 municipalities in the interior of the state of Amazonas, namely, Presidente Figueiredo, Rio Preto, and São Paulo. Professors of the department of mathematics participated in the Brazilian Meeting of Women Mathematicians of the National Institute of Pure and Applied Mathematics (IMPA) in Rio de Janeiro and in the Amazon-Andes Meeting in Belém-PA. All groups participated in the Workshop with the caboclas, held in Manaus, in 2021, at the level during the pandemic. In these events, the projects were presented, and "local data" about the shv participation of women in science was



Artigo de ações do ensino básico.

Project Science with the Caboclas Kirimbaua Auaeté: undertaken actions in the context of Higher Education in the state of Amazonas, Brazil

Beatriz Albuquerque
beatriz.albuquerque@icomp.ufam.edu.br
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Inês Padilha
in_math@ufam.edu.br
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

Juliana Miranda
jfmiranda@ufam.edu.br
Federal University of Amazonas
Manaus, Amazonas, Brazil

ABSTRACT

The project Caboclas Kirimbaua Auaeté is the result of the initiative of seven research professors from the Department of Mathematics of the Federal University of Amazonas (UFAM). Its main focus is to stimulate women of different ities for the exact scientific area and technology. The project has been carried out with the support of Brazilian agencies for the promotion of scientific research and dissemination, using both the structure of UFAM and the public schools involved. At the higher education level, the activities are aimed at enriching mathematical skills and disseminating scientific knowledge by non-academic women.

KEYWORDS

Women, social project, female empowerment, STEM fields.

(CNPq) and was executed in 2019 in five schools in different areas of the city of Manaus, in the state of Amazonas. Continuing this work, of strengthening bonds and establishing good prospects for many women who are inspired by our work, the current version of the project had the financial support of the Amazonas State Research Support Foundation and tried to offer a differentiated vision and experience of education through the development of techniques and tools in mathematics.

The activities in the context of the project are carried out in the intercommunitarian initiative of mini-courses. In projects within the

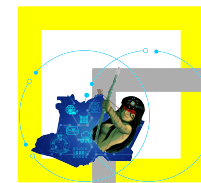


Artigo de ações do ensino superior.



CONCLUSÃO

- Crescimento pessoal;
- Crescimento profissional;
- Aprendizado de áreas de ciência e tecnologia;
- Protagonismo das alunas;
- Desenvolvimento de habilidades;
- Ampliação de conhecimento.



RELATOS

“Desde que comecei a pesquisar e discutir a questão da mulher na sociedade, com ênfase na pesquisa e na área de ciências exatas, me deparei com situações que diziam ser "normais" e na verdade não eram! Eu aceitava e agora não tenho mais! E uma das coisas que melhorei um pouco é a questão da autocobrança. Persistência é uma característica de pessoas fortes, que mesmo passando por dificuldades, levantam a cabeça e seguem em busca seus objetivos!”



Jullia Negreiros



Maria Luísa Serrão

“Participar deste projeto me trouxe um aprendizado que foi muito além da matemática. Me levou a reflexões que eu jamais tinha pensado. Os encontros na UFAM sempre me motivaram a continuar estudando, porque estar em contato com o âmbito acadêmico, conhecer os professores, ter a oportunidade de fazer apresentações lá, sempre me deixava pensando. "eu não quero vir aqui uma vez no mês, quero vir todos os dias". O campus é um lugar que eu amo, e sou muito grata a esse projeto e as professoras coordenadoras por terem dado a oportunidade de estar mais perto, de conhecer melhor esse lugar. Estou no meu terceiro ano de ensino médio e pretendo cursar Licenciatura em Matemática na UFAM e posteriormente fazer um mestrado e um doutorado também na área da matemática. Antes eu ainda tinha muitas dúvidas, mas a cada apresentação que nós fazíamos, a cada nova cientista que eu tinha oportunidade de conhecer, mais certeza eu tinha que eu também queria ocupar esse lugar.”

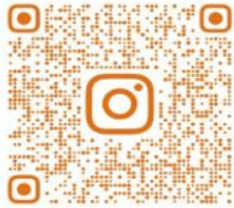


REFERÊNCIAS

- [1] Assembleia Legislativa. Estado de Sergipe. 2023. Ciência: mulheres representam apenas 28% dos pesquisadores no mundo. Disponível em:
<https://al.se.leg.br/ciencia-mulheres-representam-apenas-28-dospesquisadores-no-mundo/#:~:text=De%20acordo%20com%20os%20dados,mais%20em%20fun%C3%A7%C3%A3o%20de%20gest%C3%A3o.>
- [2] 10ª Celebração ACM das Mulheres na Computação womENCourage. Site: <https://womencourage.acm.org/2023/>.



REDES SOCIAIS



@CABOCLAS_KIRIMBAUA_AUAETE

