

O que eu aprendi **ensinando** programação para crianças de escola pública no Oeste do Pará?



Elany Branches, Belo Horizonte, 2018.

ME APRESENTANDO

Elany Branches

26 anos

Paraense

Cientista da Computação - UFOPA

Mestranda em Engenharia Elétrica - UFMG

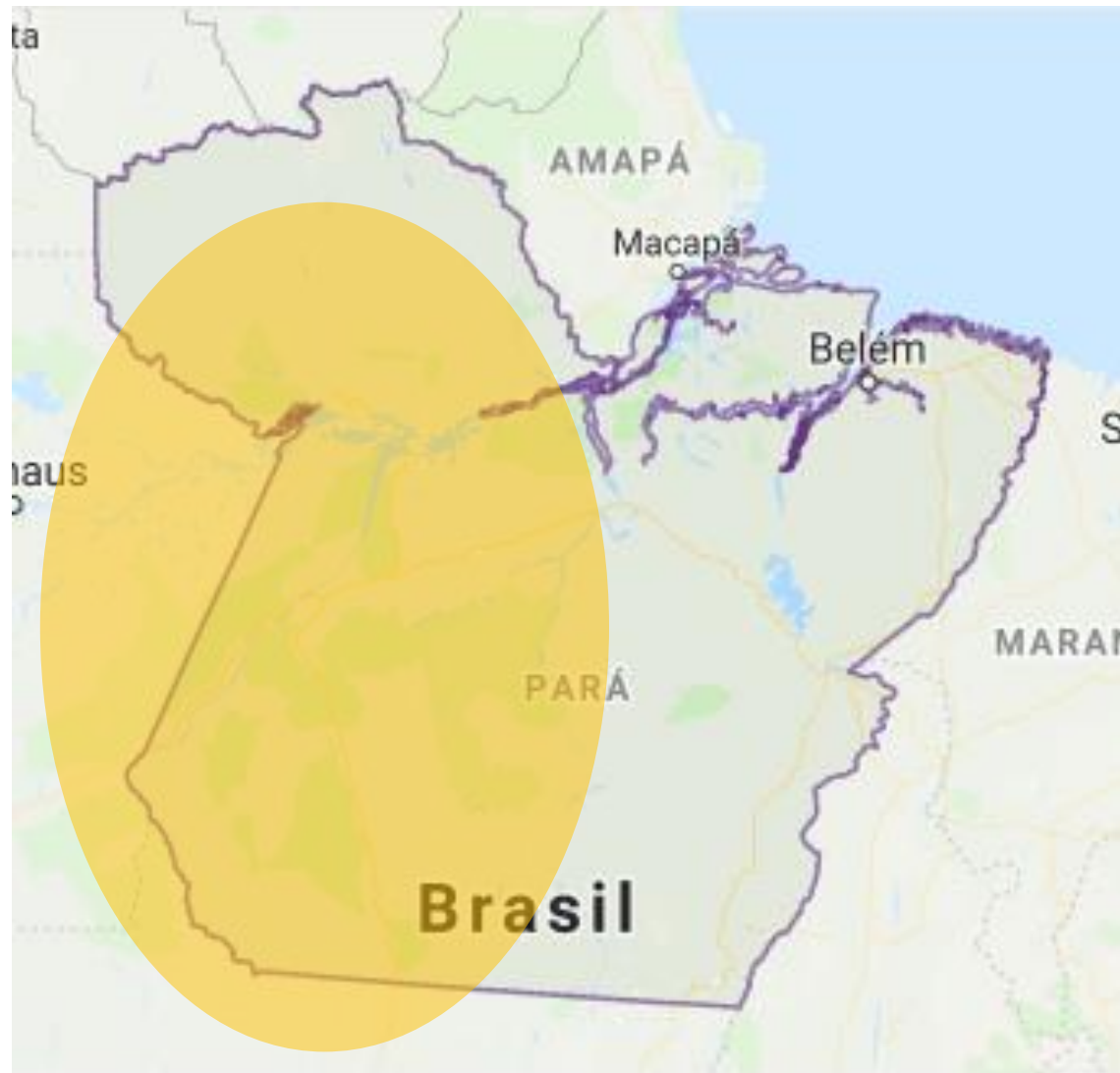
Apaixonada por tecnologia



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?

Santarém

- **População: 296.302 pessoas**
- **Encontro das águas:
Rio Tapajós com Rio Amazonas**



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?

Santarém

- **População: 296.302 pessoas**
- **Encontro das águas:
Rio Tapajós com Rio Amazonas**



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?

Praias! Muitas praias!



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?

Praias! Muitas praias!



ONDE EXATAMENTE NO OESTE DO PARÁ?

Praias! Muitas praias!



MAS COMO TUDO COMEÇOU?

Santarém

UFOPA

**Projeto
Mídias
Eletrônicas**

MAS COMO TUDO COMEÇOU?

Projeto Mídias Eletrônicas

- **Atua desde 2012.**
- **Ensino-aprendizagem de programação.**
- **Ferramentas: Arduino, Scratch, Blender, Modelagem 3D.**
- **Público-alvo: alunos ingressantes da universidade, alunos de escola pública e professores.**
- **Ações voltadas ao aprendizado e disseminação do conhecimento.**
- **Incentivo ao ingresso em cursos voltados para a Computação.**



Nas escolas públicas...

Objetivos:

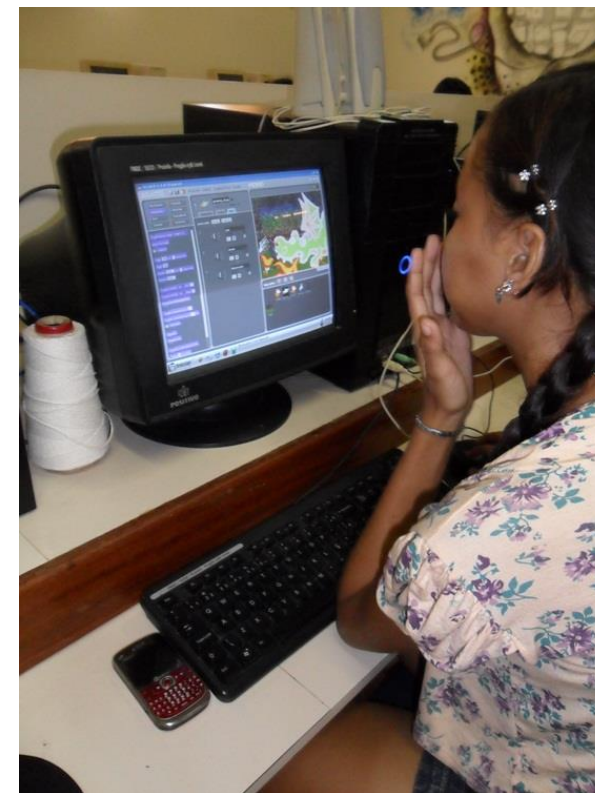
- Estimular o raciocínio lógico através de ferramentas computacionais e solução de problemas com abordagens mais dinâmicas e, conseqüentemente, o interesse pela área.
- Trabalho em equipe.
- Inclusão digital.
- Associar habilidades adquiridas em disciplinas como matemática e física.



Nas escolas públicas...



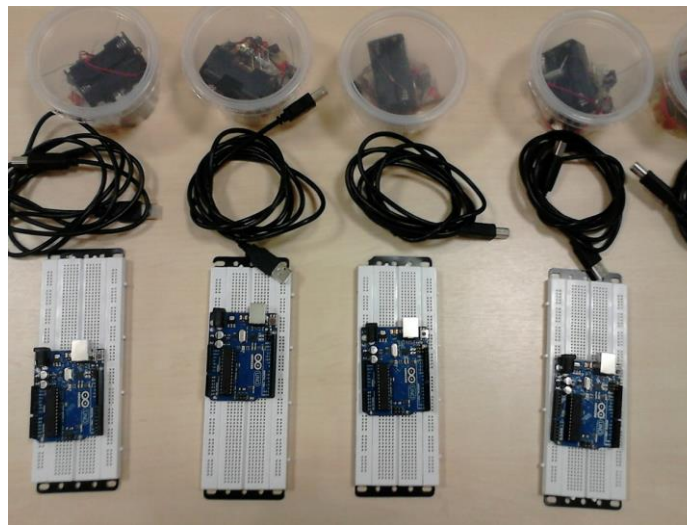
- Projetos em escolas públicas com turmas de 20 alunos.
- Faixa etária: 12 a 15 anos
 - Scratch
 - Arduino (Programação + Eletrônica básica)



Nas escolas públicas...

Dificuldades

- Receio das escolas em receber o projeto.
- Estrutura dos laboratórios.
- Frequência dos alunos (financeiro, pais).



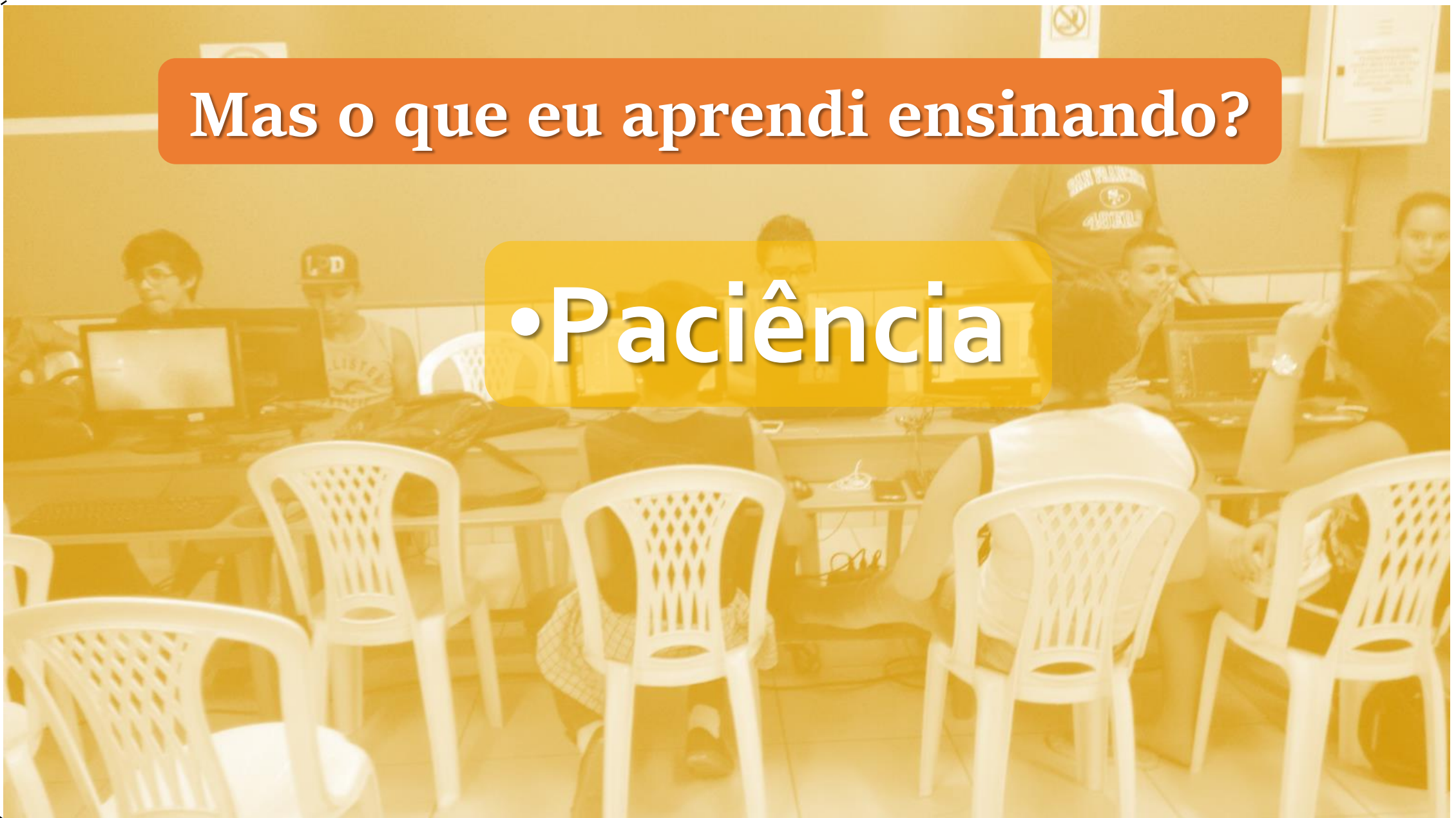
The background image shows a person's hands and arms working at a desk. On the desk are two computer monitors, a keyboard, and a mouse. One monitor has the brand name 'POSITIVO' and the number '12' on it. A small box with the 'MICROSOL' logo is also visible. The entire image is covered with a semi-transparent yellow overlay.

Mas o que eu aprendi ensinando?

•Empatia

Mas o que eu aprendi ensinando?

• Paciência



Mas o que eu aprendi ensinando?

•Cooperação



OBRIGADA!

Instagram: @elanybranches
Linkedin: Elany Branches