

COMPUTAÇÃO  
NA ESCOLA

# PROJETO JOVENS TUTORES DE PROGRAMAÇÃO 2018



# Olá!

## Eu sou Jean Hauck

Dr. Engenharia do Conhecimento  
Mestre em Ciência da Computação  
Graduado em Ciência da Computação  
Professor INE/CTC/UFSC

Site: <https://www.inf.ufsc.br/~jeanhauck/>

LinkedIn: <https://br.linkedin.com/in/jeanhauck>



**Todos os alunos em todas as  
escolas devem ter a oportunidade  
de aprender computação**

# OBJETIVO GERAL

Formar **alunos dos últimos anos** do ensino fundamental para **programação de aplicativos móveis**, sendo acompanhados por **mentores voluntários**, disseminando o pensamento computacional entre crianças do ensino fundamental por meio de **oficinas de programação**.



# METODOLOGIA



**Peer Tutoring** (tutoria pelos pares): colegas de um mesmo grupo social que possuem mais conhecimento em determinado assunto atuam como apoio ao aprendizado dos outros alunos (Topping, 1996)

## **Etapas:**

- I. Preparação da Unidade Instrucional
- II. Formação para Voluntários e Jovens Tutores
- III. Formação para Jovens Tutores em Desenvolvimento de Aplicativos Móveis
- IV. Realização de Oficinas de Programação de Aplicativos Móveis para outros alunos da escola

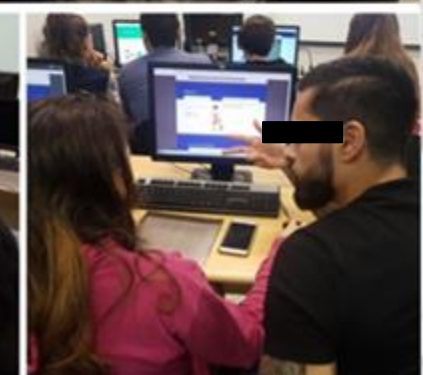
# RESULTADOS

Jovens Tutores visitam uma empresa de tecnologia



# RESULTADOS

Treinamento  
para Jovens  
Tutores e  
Mentores  
Voluntários na  
UFSC



# RESULTADOS

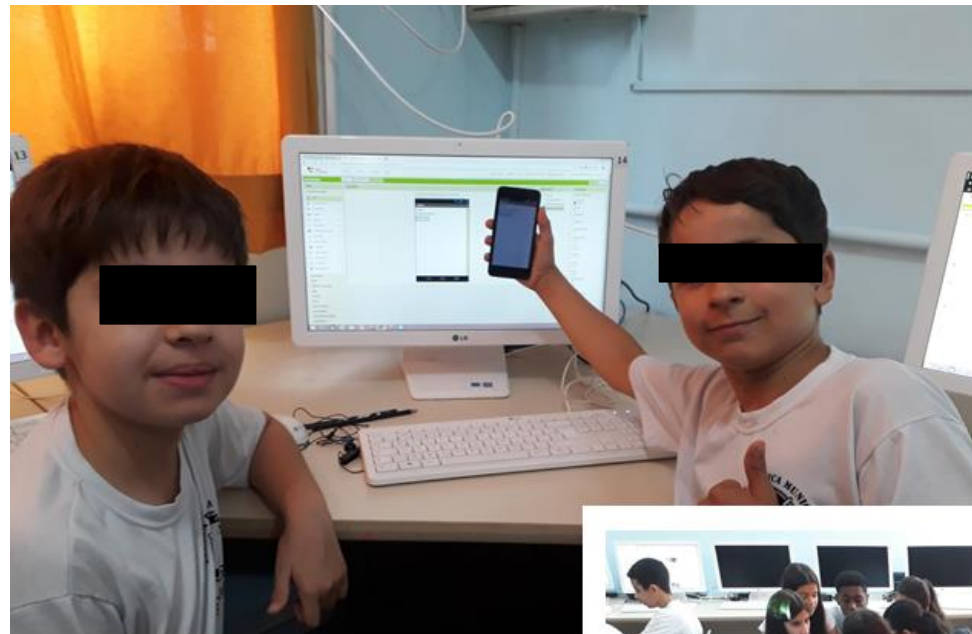
30hs de formação em desenvolvimento de Apps para os Jovens Tutores





# RESULTADOS

03 oficinas de programação de Apps para 60 alunos



# CONCLUSÕES

- ✓ Segunda edição do projeto
- ✓ Abordagem de *peer tutoring* funciona!
- ✓ Apoio de Mentores Voluntários
- ✓ Sustentabilidade a longo prazo para RMEF



# COMPUTAÇÃO NA ESCOLA

## Dúvidas?



[www.computacaonaescola.ufsc.br](http://www.computacaonaescola.ufsc.br)