

# Meninas na Tecnologia 2024

Profa. Tatiana Renata Garcia  
tatiana.garcia@ufsc.br



# Histórico



Link do vídeo (caso não abra na apresentação):

➔ [Meninas na Tecnologia 2023](#)



## Objetivos do projeto

O objetivo geral deste projeto é apresentar e discutir o uso da tecnologia para alunas e professores(as) de escolas do ensino fundamental e médio da cidade de Joinville e região, visando incentivá-las nas áreas de Ciência e Tecnologia.



# Objetivos específicos

- Incentivar alunas de escolas do **ensino fundamental e médio** na área de tecnologia;
- Capacitar **alunas e professoras** das escolas na área de tecnologia;
- Incentivar o **desenvolvimento e uso de ambientes maker** nas escolas;
- Disseminar o aprendizado de **programação e robótica** entre estudantes do ensino fundamental e médio.



# Metodologia

Cada escola poderá participar no projeto com no **máximo 04 (quatro) grupos** em cada categoria (Ensino Fundamental e Ensino Médio).

O grupo deverá ser formado por 3 (três) alunas e um (a) professor (a). O objetivo é trabalhar, preferencialmente, com alunas da 8<sup>a</sup> e 9<sup>a</sup> série do Ensino Fundamental e 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup> ano do Ensino Médio (em categorias diferentes). As equipes podem ser formadas por alunas de diferentes séries.



# Atividades do projeto

- **1° Fase (fevereiro/março 24)** – Divulgação nas escolas e formação das equipes compostas de 3 alunas e 1 professor(a).

- **2° Fase (março a abril/24)** – Capacitação das equipes em programação. As capacitações serão realizadas de forma **não presencial utilizando as plataformas de ensino pela internet**.

- **3° Fase (maio a julho/24)** – Capacitação das equipes em eletrônica (arduino), também de forma **não presencial utilizando as plataformas de ensino pela internet**. Em julho serão divulgadas as equipes que seguem para as etapas finais do projeto.

- **4° Fase (agosto/24)** – Desenvolvimento de um projeto prático, onde os grupos devem resolver um problema proposto pela equipe coordenadora do projeto. Todos os grupos receberão o mesmo kit de eletrônica para resolução do desafio. Em paralelo ao desenvolvimento do desafio, os grupos participarão de uma Mostra de Ciências, participando das atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. A Mostra de Ciências tem como objetivo a difusão de conhecimento das meninas com a comunidade escolar.

- **5° Fase (setembro/outubro 24)** – Realização da Mostra Técnica dos trabalhos desenvolvidos na 4ª fase do projeto. Etapa presencial na UFSC (um dia apenas).

- **6° Fase (setembro/outubro 24)** - Capacitação em empreendedorismo e mentoria para os 5 primeiros grupos de cada categoria (5 grupos do ensino fundamental e 5 grupos do ensino médio). A escolha dos grupos que participarão da final será definida com base na nota da Mostra Técnica e na média das atividades desenvolvidas na 2ª e 3ª fase. Capacitação em empreendedorismo e mentorias realizadas de forma **não presencial utilizando as plataformas de ensino pela internet**.

**A final do projeto é realizada de forma presencial na UFSC.**



# Depoimentos



Ensino Médio



Ensino Fundamental



# Contatos

Inscrições a partir de **01/03/2024**

[Inscrições](#)

Acompanhem nossos projetos:

[@ect.ufsc](#)

<https://ect.joinville.ufsc.br/>



# Realização e apoiadores

