

Meninas na Tecnologia 2025

Universidade Federal de Santa Catarina
Coordenação: Campus Joinville



Porque incentivar Meninas na Engenharia e Computação?



- Vagas de trabalho em Engenharia, Tecnologia e Computação em aberto;
- Falta de engenheiras e programadoras;
- Participação das mulheres em Engenharia e Computação é baixa.

Objetivos do Projeto Meninas na Tecnologia

- 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.

Histórico



	total de escolas	total de participantes
2021	5	20 (ensino fund. e médio)
2022	28	340 (ensino fundamental)
2023	26	370 (ensino fund. e médio)
2024	45	700 (ensino fund. e médio) - 11 cidades de SC (Joinville, Araquari, Barra Velha, Blumenau, Bombinhas, Garuva, Itapoá, Otacílio Costa, São Francisco do Sul, São José)

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 8ª e 9ª série do Ensino Fundamental e 1º e 2º ano do Ensino Médio (em categorias diferentes). As equipes podem ser formadas por alunas de diferentes séries.



Atividades do projeto



- 1º, 2ª e 3ª Fase (abril/julho 25)

- Divulgação nas escolas e formação das equipes compostas de 3 alunas e 1 professor(a).

- Capacitação das equipes em programação. As capacitações serão realizadas de forma **não presencial utilizando as plataformas de ensino pela internet.**

- 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.

- **4º Fase (agosto/25)** – Desenvolvimento de um projeto prático, onde os grupos devem resolver um problema proposto pela equipe coordenadora do projeto (atividade realizada nas escolas). Todos os grupos receberão o mesmo kit de eletrônica para resolução do desafio.

Atividades do projeto



- **5º Fase (setembro/25)** – Realização da Mostra Técnica dos trabalhos desenvolvidos na 4ª fase do projeto.

- **6º Fase (setembro/outubro 25)** - Capacitação em empreendedorismo 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.

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

Publicação do edital e início das inscrições: 17/03/2025

Endereço das inscrições: <https://ect.joinville.ufsc.br/>

Alguns resultados - 2024

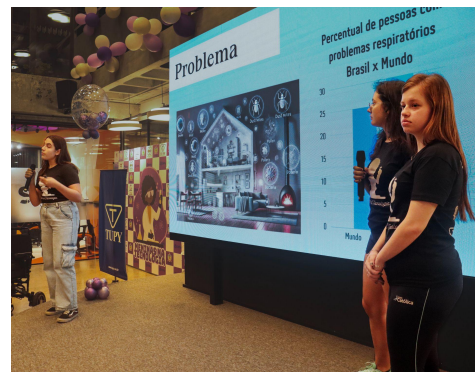


- Inscrição de 205 grupos no início do projeto;
- 41 grupos do ensino médio classificados para etapa da Mostra Científica;
- 40 grupos do ensino fundamental classificados para etapa da Mostra Científica;
- 10 equipes de cada categoria foram classificadas para final;
- Escolas de diferentes cidades se classificaram entre as 3 primeiras colocações;
- As alunas e professoras também tiveram a oportunidade de ganhar bolsas do CNPq, ao serem incluídas em outros projetos da UFSC.

Registros das Mostras



Registros Finais 2024



Contatos e Apoiadores

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

Prof. Carlos Sacchelli carlos.sacchelli@gmail.com

<https://ect.joinville.ufsc.br/>
[@ect.ufsc](https://ect.ufsc.br/)

