



# CAMILA CARDI PIFANO DE PAULA

ENGENHARIA MECÂNICA E DE ARMAMENTO

Busco uma oportunidade de me integrar no ambiente de trabalho industrial e corporativo, bem como de aperfeiçoar meus conhecimentos em um estágio focado em engenharia. Durante minha formação acadêmica no IME tive a oportunidade de liderar uma equipe no projeto STEM IME, no qual realizamos duas oficinas científicas ao longo de um ano para alunas de escolas públicas no Rio de Janeiro. Além disso, fui membro da empresa IME Junior na área de modelagem 3D e trabalhei em dois projetos de pesquisa na área de aerodinâmica computacional, sendo a última uma experiência internacional em um estágio na Texas Tech University.

 (32) 99979-5510

 milapifano@gmail.com

 [www.linkedin.com/in/camila-cardi](https://www.linkedin.com/in/camila-cardi)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### STEM IME - girls to girls IME • 2021-2023

*Diretora de Oficinas*

*Responsável pelas atividades externas da iniciativa, como liderar a organização das oficinas para alunas de escolas públicas do Rio de Janeiro e coordenar mentorias online para meninas de todo o Brasil.*

### Iniciação científica IME • 2023-2024

*Otimização do perfil de munições 155mm a partir da obtenção numérica dos coeficiente aerodinâmicos e análise da trajetória. Desenvolvendo habilidades de simulação computacional no software Ansys e modelagem dinâmica numérica em Matlab.*

### Estágio curricular internacional Texas Tech University • 2º semestre 2024

*Experiência internacional*

*Trabalho de pesquisa em obtenção dos dados aerodinâmicos e otimização da decolagem de um veículo elétrico de decolagem e pouso vertical (eVTOL). Foi utilizado o software FlightStream simulator, bem como a modelagem dinâmica e otimização de energia no Matlab. Além das habilidades técnicas foi possível aprimorar a comunicação em inglês.*

### Projeto de Engenharia

*Desenvolvedora • Jul 2022 - Dec 2022*

*Desenvolvimento de um módulo eletrônico contador de tiros de morteiro com a parceria do Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro, com a possibilidade da utilização do produto pelo Exército Brasileiro.*

### IME Junior

*Batalhão de Engenharia Mecânica • 2022 - 2023*

*Confecção de um projeto de modelagem 3D em SolidWorks de peças mecânicas relacionadas ao registro de patente de um sistema de abertura de tanques de armazenamento desenvolvido por um cliente.*

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Bacharelado em engenharia mecânica e de armamento

*Instituto Militar de Engenharia • 2021 - 2025*

## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

### Olímpiadas Científicas

*OBMEP*

*Medalhista em 2012, 2013, 2014, 2015, 2016*

### Congresso

*São José dos Campos - Out 2022*

*Congresso Internacional de Mulheres em STEAM  
Apresentando STEM IME na seção de posters*

### Evento

*Rio de Janeiro - Maio 2023*

*Participação da abertura do evento LER - Festival do Leitor, representando a STEM IME*

### Artigo

*COBENGE 2023*

*Mentorias STEM IME - Girls to girls: análise qualitativa e quantitativa*

## HABILIDADES

### Solid Works

*Avançado*

### FlightStream

*Avançado*

### Ansys Fluent

*Intermediário*

### MatLab

*Intermediário*