

TANIA NEUMANN

E-mail • LinkedIn •

(47) 98456-0280

EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Santa Catarina

Florianópolis, Santa Catarina

Engenharia Elétrica

Índice de Aproveitamento Acumulado: 9.12/10

Previsão de conclusão: 2029

Linguagens: Português Nativo | Inglês Intermediário | Francês Básico

EXPERIÊNCIA

Instituto de Eletrônica de Potência - INEP

Florianópolis, SC

Iniciação Científica

Maio 2026 – Atual

- Desenvolvimento de sistema de alimentação fotovoltaico com armazenamento em baterias para sensor de ventos industrial;
- Análise de viabilidade e dimensionamento de componentes para operação eficiente em ambientes de alta incidência eólica;
- Trabalho em equipe multidisciplinar na concepção do protótipo e integração do sistema.

Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica

Florianópolis, SC

Coordenadora Geral

Jul 2026 – Atual

- Liderança estratégica e gestão administrativa geral do grupo;
- Acompanhamento contínuo da equipe, com foco no desempenho, saúde mental e gestão de demandas;
- Supervisão financeira, suporte operacional e articulação com parceiros;

Coordenadora de Gestão

Jan 2026 – Jun 2026

- Gestão do espaço físico do grupo, garantindo organização e suporte às atividades;
- Coordenação e documentação de processos administrativos;
- Planejamento e execução do processo seletivo.

Coordenadora de Marketing

Jul 2025 – Dez 2025

- Desenvolvimento de estratégias de branding e visibilidade do grupo;
- Planejamento e criação de conteúdo para comunicação institucional.

Membro

Mar 2025 – Jun 2025

- Desenvolvimento interpessoal e gerencial;
- Organização de eventos para a comunidade acadêmica;
- Apresentação de seminários técnicos;

PROJETOS

Jogo PONG

Maio 2025 – Dez 2025

- Desenvolvimento de jogo PONG integrando eletrônica e programação embarcada;
- Implementação utilizando Arduino, matriz de LEDs, display LCD e joysticks;
- Programação em C++ com simulação no Wokwi;
- Versionamento de código com GitHub.

SKILLS & INTERESSES

Linguagens de Programação: C++ | Python | Octave | VHDL.

Tecnologias: Sistemas Fotovoltaicos | GitHub | Wokwi | LaTeX.

Ferramentas: AutoCAD | MS Office | Overleaf | Notion | Figma | Photoshop.

Interesses: Sistemas elétricos de potência, energias renováveis e armazenamento de energia.