

**José Eduardo Vilela Zouain**  
**Brasileiro, solteiro, 24 anos**  
**Endereço:** Avenida Getúlio Vargas, s/n, Centro, Alfredo Chaves -ES.

**Tel.:** (27) 9 9815 3118  
[zezouain@gmail.com](mailto:zezouain@gmail.com)

---

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

- Bacharelado em Engenharia Elétrica pelo Instituto Federal do Espírito Santo (2023)
- Técnico em Eletrotécnica pelo Instituto Federal do Espírito Santo (2014)

---

## **EXPERIÊNCIAS**

### **Curso de Programação Aplicada a Robótica - Ago/2022 a Jun/2023**

*Professor/Monitor*

Experiencia como professor e monitor no projeto "Meninas Programadoras", do Instituto Federal do Espírito Santo, com o objetivo de capacitar alunas do 9º ano das escolas públicas dos municípios de Guarapari e Anchieta na programação de computadores e na robótica educacional. O projeto foi exclusivo para meninas e teve como objetivo incentivar o interesse delas na área científica e tecnológica, promovendo autoconfiança, trabalho em equipe e pensamento criativo, enquanto as capacitava com habilidades relevantes para o mundo digital em constante evolução.

Planejamento das aulas, assim como, o gerenciamento das alunas.

Responsável pela ministração de aulas práticas e teóricas sobre algoritmos, a linguagem Scratch e a utilização do kit Lego para a construção de robôs.

Responsável pelo ensino do sistema embarcado Arduino em projetos de automação e controle.

### **Técnico de TI - Jun/2023 a Jul/2023**

*Estagiário*

Responsável por auxiliar nas demandas do setor de TI do Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Guarapari;

Realização de serviços de manutenção de equipamentos e infraestrutura física de redes;

Elaboração de manuais para a utilização de equipamentos;

Configuração e instalação de Access Points;

Configuração e manutenção das câmeras IP da instituição.

Gerenciamento, configuração e manutenção dos NVR da instituição.

### **Projeto Bengala Inteligente - Jul/2022 a Dez/2022**

*Coorientador*

Participação como coorientador em um projeto desenvolvido por alunos da rede pública do município de Anchieta;

Responsável por auxiliar alunos no estudo do sistema embarcado Arduino;

Responsável por acompanhar o desenvolvimento da bengala inteligente, utilizando o sistema embarcado Arduino, e equipada com sensor de proximidade e alerta sonoro, visando auxiliar pessoas com deficiência visual.

### **Desenvolvimento de sistema de freio eletromagnético para motor de indução - Fev/2021 a Jul/2021**

*Autor*

Realização da coleta de dados de um motor de indução de 1/4 CV utilizando equipamentos como: tacômetro, voltímetro e amperímetro;

Elaboração de modelo no Auto Cad;

Realização do dimensionamento e construção dos eletroímãs utilizados;

Montagem do sistema de acoplamento ao motor;

Realização de testes de desempenho e funcionamento do motor utilizando inversor Soft Starter na sua partida.

---

## COMPETÊNCIAS

---

### **Softwares:**

- **MS Project** - (Nível Intermediário)
- **Power Bi** - (Nível Iniciante)
- **Microsoft Office** - (Windows, Word, Excel, Power Point e Internet) - (Nível Avançado)
- **Auto CAD** - (Nível Intermediário)
- **MATLAB** - (Nível Intermediário)

### **Linguagens de programação:**

- **Javascript** - (Nível Intermediário)
- **Python** - (Nível Intermediário)
- **C** - (Nível Avançado)
- **C++** - (Nível Avançado)

### **Sistemas Embarcados:**

- **Raspberry pi** - (Nível Avançado)
- **Arduino** - (Nível Avançado)
- **FPGA** - (Nível Avançado)
- **ESP32** - (Nível Avançado)

---

## IDIOMAS

---

- **Inglês** - Nível intermediário

---

## CURSOS, CONGRESSOS E SEMINÁRIOS

---

Palestra Micro Redes Híbridas - 2hs - IFES - 2019.

1º Workshop de engenharia elétrica - 20hs - IFES - 2019.

Curso de Programação para o ensino de robótica em linguagem de blocos e arduino - 40hs - IFES - 2022.

JavaScript Algorithms and Data Structures - 300 hs - freeCodeCamp - 2022.

Responsive Web Design - 300 hs - freeCodeCamp - 2022.

Git e Github Essencial para Desenvolvedor - 300hs - freeCodeCamp - 2022.

---