

GUILHERME TEIXEIRA MARTINS

Engenheiro Eletricista

@ guilherme.martins@ee.ufcg.edu.br in guilhermemartinst



EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS E ACADÊMICAS

Desenvolvedor de Hardware Digital

Embedded Lab, UFCG

2020-2023

- Capacitação em microeletrônica digital (noções de design digital, verificação e backend).
- Verificação de blocos na área de comunicações ópticas (Viterbi Viterbi).
- Aplicação da metodologia UVM (Universal Verification Methodology) em todo o processo de verificação.
- Utilização da linguagem SystemVerilog para o desenvolvimento dos testes.
- Criação de um IP de verificação para o protocolo de comunicação AXI 4-Lite.
- Produção de documentação com estratégias e limitações dos testes desenvolvidos (plano de verificação).
- Uso da plataforma de testes e de simulações do Grupo Cadence Design Systems - XCELIUM e SimVision

Monitor - Circuitos Lógicos

UFCG

2020

- Auxílio no desenvolvimento de atividades e aprendizagem na disciplina de Circuitos Lógicos

CERTIFICADOS OBTIDOS

C++ Language Fundamentals

CADENCE DESIGN SYSTEMS

2023

- Certificado Digital

SystemC Language Fundamentals

CADENCE DESIGN SYSTEMS

2023

- Certificado Digital

SOBRE MIM

Engenheiro Eletricista que tem muito interesse pela área de microeletrônica, principalmente na parte referente a verificação de hardware. Tive contato com a área de microeletrônica digital através de projetos da universidade e desenvolvi alguns projetos relevantes na área. Sou uma pessoa que valoriza o trabalho em equipe e acredito que colaboração e comunicação eficazes são fundamentais para alcançar objetivos comuns, gosto de encontrar soluções criativas e inovadoras para problemas, e estou sempre buscando maneiras de melhorar processos também acredito que um ambiente de trabalho positivo e colaborativo seja algo essencial para um desempenho eficiente e saudável, como objetivo principal profissionalmente busco trabalhar na área de microeletrônica como engenheiro de verificação.

HARD SKILLS

System Verilog	Verilog	UVM	
Verificação	XCELIUM	Atmel Studio	
SimVision	Matlab	Simulink	
LTspice	SimulIDE	C/C++	Python
Arduino	AutoCAD	LaTeX	Git
ASIC	Linux	RTL	Microsoft Office

IDIOMAS

Português - Nativo ●●●●●

Inglês - Avançado (C1) ●●●●●

SOFT SKILLS

- Comunicação
- Planejamento
- Trabalho em grupo
- Proatividade
- Criatividade
- Flexibilidade
- Senso de liderança
- Empatia

EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Campina Grande - Graduação em Engenharia Elétrica
2017 - 2023