

CV - Eduardo Henrique Tozetto

Experiência Profissional

2017 a 2019 CEO - Luminous Technologies

Sócio fundador da startup Luminous Technologies. Atuando diretamente no desenvolvendo de protótipos e produtos inovadores na área de IOT, mostradores, painéis e tabuleiros LED para diversas aplicações. Atuação efetiva no projeto, produção e vendas dos produtos. As atividades de projeto envolveram a fabricação de diversos protótipos incluindo ampla experiência com levantamento de fornecedores, desenho e fabricação de placas, montagem SMD. Tenho utilizado diversas plataformas de desenvolvimento incluindo microcontroladores (STM32, ESP32) e FPGAs (Altera e Xilinx).

2012 a 2017 IT/EDA Manager and IC Designer - LSITEC

Atuação na integração e verificação de topo de diversos projetos. Ampla experiência na instalação e suporte de todas as ferramentas de EDA/CAD Cadence e Mentor, com ênfase nas utilizadas no fluxo de projeto analógico. Implementação e validação do fluxo OA com Encounter. Concepção e implementação de ferramentas internas, dentre elas um front-end para o SVN possibilitando o uso do controle de versão de forma transparente por projetistas analógicos. Instalação, configuração e suporte de ferramentas colaborativas, como por exemplo, TWIKI, SVN, GIT e Redmine.

2009 ~ 2010 EDA Manager - CEITEC-SA – Design Center

Responsável por questões de infraestrutura, operacionais e estratégicas relativas ao ambiente de projeto do Centro de Desenho de Circuitos Integrados. Definição e o acompanhamento de licitações, o suporte do fluxo de projeto completo utilizando ferramentas de EDA/CAD de última geração, instalação de PDKs, administração e gerenciamento de ferramentas de controle de versão, balanceamento de Carga (OGE/LSF) e ambientes colaborativos (Redmine, WIKI). Também faziam parte das atribuições o gerenciamento de servidores de licenças e o desenvolvimento de scripts e ferramentas internas para automação do ambiente de projeto bem como a elaboração de planos de contingência e backup.

2008~2009 Engenheiro de Software - Freescale

Experiência com processo de fabricação de CIs. Desenvolvimento de ferramentas voltadas para o processamento, tradução, documentação e transferência de dados de projeto que são utilizados na efetiva fabricação de máscaras e retículos. Foram adquiridos conhecimentos associados ao processo de Fracture, as linguagens de programação C++, UIMX, TCL e a plataforma Calibre com foco em suas funcionalidades para preparação de máscaras.

2006 ~ 2008 Projetista Mixed-Signal - Freescale

Durante este período participei de projetos avançados de gerenciamento de potência para aplicações portáteis. Com foco principal em integração de topo e verificação mixed-signal. Foram também desenvolvidas metodologias inovadoras e implementadas ferramentas internas para auxílio na criação e execução de simulações complexas de topo. Pode-se destacar dentre os benefícios a automação do fluxo e o suporte à “assertions” dentro do fluxo “mixed-signal” que não era suportado com os métodos convencionais da época.

2003 ~ 2006 Suporte EDA/CAD - Freescale/Motorola

Instalação e suporte de ferramentas de EDA/CAD e de controle de versão (Design Sync e ClearCase) para o projeto de Circuito Integrados. Definição de procedimentos e métodos inovadores e resolução de problemas faziam parte as atribuições. Foram desenvolvidos diversos scripts utilizando as principais linguagens de script, com destaque para TCL/TK. Administração de sistemas Linux e contato direto com procedimentos operacionais de TI.

1999 ~ 2000 Gerente de Projetos - Empresa 3E

Neste período obtive contato com técnicas gerenciais. Destacam-se as seguintes responsabilidades: definição de especificações, estudos de viabilidade e planejamento, pré-projeto, implantação de processos para controle e acompanhamento das atividades de projeto, definição de habilidades e alocação de recursos.

1996 ~ 1997 Técnico em eletrônica - Baxter

Calibração, suporte, instalação e manutenção de equipamentos médicos de hemodiálise, diálise peritoneal e bombas de sangue. Durante as atividades profissionais foram desenvolvidos e ministrados treinamentos de novos técnicos.

Formação Acadêmica

2017~2019 Cursando disciplinas de pós graduação como aluno especial na Unicamp.

2005 ~ 2007 Mestrado - Universidade Estadual de Campinas - FEEC

Implementadas ferramentas para automação do fluxo de projeto através de um conjunto de interfaces gráficas paramétricas implementadas em TCL/TK. Devido a sua arquitetura inovadora, tornou-se possível à integração do ambiente computacional através de uma interface simples e ao mesmo tempo poderosa, facilitando a interação dos usuários com as ferramentas de projeto. A integração das ferramentas de EDA/CAD possibilitou a implementação de recursos para o acompanhamento e gerenciamento de projetos em tempo real.

1998 à 2003 Graduação - Unicamp - FEEC

A graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em automação, engenharia de software e microeletrônica proporcionaram sólida e abrangente formação técnica.

2002 Iniciação Científica - Unicamp - FEEC

Durante a graduação foram realizadas atividades de iniciação científica na área de Inteligência Artificial, especificamente semiótica computacional. Desenvolvimento de redes de agentes e modelos organizacionais através do framework Semionic Network Toolkit.

1993 à 1996 Técnico em Eletrônica - Esc. Téc. Federal de São Paulo

Experiência com o projeto de amplificadores de áudio e sua manufatura, com foco no projeto, fabricação e montagem de placas de circuito impresso.

Publicações: PWM algorithm for real-time power monitoring and brightness control of large scale matrix leds - DOI: [10.1109/COBEP.2017.8257350](https://doi.org/10.1109/COBEP.2017.8257350)

Características Pessoais

- Motivado, pró-ativo e auto-didata. Entusiasta do trabalho em equipe em ambientes corporativos e acadêmicos.
- Durante minha trajetória pessoal, acadêmica e profissional foi possível o desenvolvimento de um amplo espectro de conhecimentos e cultivo de princípios éticos e valores morais.
- Nascido em 1978, casado e com uma filha de quase 8 anos.
- Meus principais hobbies são estudar sobre IA forte, desmontar aparelhos elétricos-eletrônicos para reusar seus componentes e tocar guitarra.
- Inglês fluente.

Contato: eduardotozetto@gmail.com.br, (019) 995184911. 