

Currículo Vitae

1. Dados Pessoais

Nome: Amauri Amilton Alves de Oliveira **E-mail:** professoramaurioliveira@gmail.com
Telefone: (11) 95772-5655 (WhatsApp) **LinkedIn:** linkedin.com/in/amauri-oliveira-55578635b **Localização:** Itatiba, São Paulo, Brasil

2. Resumo Profissional

Doutorando em Tecnologia pela UNICAMP, com Mestrado na mesma área e instituição, e Graduação em Tecnologia em Gestão da Produção Industrial pela FATEC Itatiba. Possui sólida experiência em pesquisa focada no desenvolvimento de tecnologias educacionais, especificamente kits didáticos de robótica para aplicação no ensino público, aliando conhecimentos técnicos com metodologias ativas de aprendizagem (ABP, Sala de Aula Invertida). Busco oportunidade como Professor Universitário em início de carreira para aplicar meus conhecimentos em tecnologia, educação e pesquisa, contribuindo para a formação de profissionais críticos e inovadores, capazes de aplicar o saber tecnológico na resolução de problemas sociais. Demonstro forte interesse pela interdisciplinaridade e pelo ensino humanizado, visando integrar a tecnologia ao desenvolvimento social e educacional.

3. Formação Acadêmica

- **Doutorado em Tecnologia** (Em andamento – Previsão de Conclusão: 2028)
 - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Faculdade de Tecnologia (FT), Limeira/SP.
 - *Linha de Pesquisa:* Tecnologia e Sociedade.
 - *Projeto de Tese:* Desenvolvimento de Kits Didáticos de Robótica para Aplicação em Escolas Públicas de Limeira.
 - *Foco da Pesquisa:* Investigação sobre o impacto da robótica educacional no engajamento e aprendizado em escolas públicas, desenvolvimento de hardware e software educacional, aplicação de Aprendizado Baseado em Problemas (ABP), análise de políticas públicas educacionais relacionadas à tecnologia.
- **Mestrado em Tecnologia** (Concluído: 2024)
 - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Faculdade de Tecnologia (FT), Limeira/SP.
 - *Título da Dissertação:* Desenvolvimento de um kit didático para utilização de Arduino com componentes eletrônicos de forma preventiva para aulas práticas de robótica.
 - *Disciplinas Relevantes Cursadas:* Pesquisa Científica: Concepção, Desenvolvimento e Publicação; Desempenho de Redes de Comunicação; Monitoramento e Sensoriamento para Obras Hidráulicas e de Redes de Abastecimento.
- **Graduação em Tecnologia em Gestão da Produção Industrial (GPI)** (Concluído: 2021)
 - Faculdade de Tecnologia (FATEC) de Itatiba - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Itatiba/SP.
 - *Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):* Planejamento de uma linha de produção de camas box.

4. Experiência em Pesquisa

- **Pesquisador (Doutorado)** (2024 – Presente)
 - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Limeira/SP.
 - Desenvolvimento e validação de kits didáticos de robótica de baixo custo para escolas públicas, com foco na usabilidade por professores e alunos sem conhecimento prévio aprofundado. Investigação do impacto da aplicação destes kits no processo de ensino-aprendizagem em disciplinas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), utilizando metodologias ativas e abordagens interdisciplinares.
- **Pesquisador (Mestrado)** (2022 – 2024)
 - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Limeira/SP.
 - Concepção, prototipagem e teste de um kit didático baseado em Arduino, incorporando circuitos de proteção para prevenir danos a componentes eletrônicos durante aulas práticas de robótica. Análise de requisitos e desenvolvimento de material de apoio para utilização do kit em ambientes educacionais.

5. Experiência Docente e Atividades Acadêmicas

- **Palestrante Convidado** (Outubro de 2023)
 - VI Semana da Tecnologia – Fatec de Itatiba, Itatiba/SP.
 - Participação no painel “Destaques da Fatec de Itatiba do curso de Gestão da Produção Industrial”.
 - Apresentação com o tema “Experiências Práticas na Indústria e Transição para a Pesquisa Acadêmica”, compartilhando trajetória profissional e acadêmica com mais de 50 alunos do curso de GPI, com foco em motivação e orientação para pós-graduação.
- **Desenvolvimento de Materiais Didáticos:**
 - Experiência comprovada no desenvolvimento de kits de hardware (robótica/Arduino) e guias de utilização para fins educacionais (Mestrado e Doutorado).
 - Familiaridade com a criação de planos de aula e atividades práticas integrando tecnologia e metodologias ativas.
- **Competências Pedagógicas (Áreas de Interesse e Estudo):**
 - Metodologias Ativas de Aprendizagem: Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP), Sala de Aula Invertida, Aprendizagem Baseada em Problemas, Estudos de Caso.
 - Tecnologias Educacionais: Aplicação de ferramentas digitais e recursos tecnológicos no ensino.
 - Avaliação Formativa: Utilização de estratégias de avaliação contínua para acompanhamento do processo de aprendizagem.
 - Interdisciplinaridade: Conexão entre conhecimentos de tecnologia, engenharia, educação e ciências sociais.
 - Ensino Humanizado: Práticas pedagógicas focadas no desenvolvimento integral do aluno.

6. Publicações

- **Artigo em Submissão:**
 - Oliveira, A. A. A. *et al.* (se aplicável). Avanços em Segurança Eletrônica: Circuitos Inovadores de Proteção para Kit Didático de Robótica. Submetido à *Revista Tecnologia e Sociedade* (ISSN: 1984-3526), UTFPR. (Submetido em Dezembro de 2023).

7. Experiência Profissional

- **Programador de Produção** (Agosto de 2013 – Abril de 2021)
 - Tech Box Moveleira Ltda, Itatiba/SP.
 - Responsável pelo planejamento, programação e controle da produção (PPCP) das linhas de montagem de camas box e colchões, visando otimização de recursos, cumprimento de prazos e redução de custos.
 - Atuação na otimização de layout fabril e postos de trabalho, utilizando ferramentas como Excel, MS Project, AutoCAD e Inventor.
 - Participação na implantação de ferramentas de gestão da qualidade e programas de manutenção preventiva.
 - *Habilidades Desenvolvidas:* Gestão de processos produtivos, análise de dados, planejamento estratégico, gestão de projetos, liderança indireta de equipes, resolução de problemas complexos em ambiente industrial.
- **Estágio em Gestão da Produção** (Fevereiro de 2020 – Junho de 2020)
 - Tech Box Moveleira Ltda, Itatiba/SP.
 - Desenvolvimento de projeto de melhoria contínua focado na redução de desperdícios em linha de produção específica.
 - Criação e implementação de sistema para controle de assistência técnica e monitoramento de indicadores da qualidade.

8. Habilidades

- **Idiomas:**
 - Português: Nativo
 - Inglês: Nível Intermediário (Leitura técnica e científica, escrita técnica)
 - Espanhol: Nível Intermediário (Leitura técnica e científica)
- **Competências Técnicas:**
 - Hardware: Arduino (programação e montagem de circuitos), componentes eletrônicos.
 - Software: Pacote Office (Excel avançado), MS Project, AutoCAD, Inventor (nível usuário/intermediário), Ambientes Virtuais de Aprendizagem (Moodle, Google Classroom), Ferramentas Google (Colab, NotebookLM).
 - Programação: C/C++ (Básico - para Arduino), Python (Básico - para pesquisa/análise de dados)
 - Metodologias: PPCP, Gestão da Qualidade, Melhoria Contínua, Manutenção Preventiva.
- **Competências Gerais:**
 - Pesquisa Científica (Metodologia, escrita acadêmica)
 - Didática e Oratória
 - Trabalho em Equipe e Colaboração
 - Pensamento Crítico e Resolução de Problemas
 - Adaptabilidade e Proatividade

9. Informações Adicionais

- Disponibilidade para ministrar aulas em disciplinas relacionadas a: Gestão da Produção, Engenharia de Produção, Logística, Gestão de Projetos, Introdução à Engenharia/Tecnologia, Robótica Educacional, Metodologia Científica, Ferramentas da Qualidade, Desenho Técnico (AutoCAD/Inventor), Informática Aplicada.
- Interesse em participar de grupos de pesquisa e projetos de extensão universitária.

10. Referências

- Disponíveis mediante solicitação.