

# Uákiti Pires do Nascimento

(62) 8174-2176  
(11) 99799-7783

| uakiti.pires@gmail.com |

www.uakitpires.eng.br  
br.linkedin.com/in/uakiti

Av. Perimetral Norte, Qd. Área, Lt. Área, Cond. B.L.Tropicale, Res. Dunas,  
Ed. Genipabu, Apt. 904, St. Cândida de Moraes – Goiânia-GO, CEP 74463-330

Sou **Engenheiro de Controle e Automação**, com pós-graduação em **Gerenciamento de Projetos**. Atuei, nos últimos cinco anos, com tecnologia da informação, automatização de sistemas de controle para processos e projetos de desenvolvimento de hardware e software. Os trabalhos que realizei abrangeram as áreas de manutenção, mecatrônica, robótica e engenharia de software; e contemplaram o acompanhamento e análise de indicadores de desempenho, disponibilidade e confiabilidade bem como supervisão, aquisição de dados e controle automatizado.

Tenho experiência na definição de planos de desenvolvimento, execução de projetos e resolução de problemas. Trabalhei dentro de equipes multifuncionais, multidisciplinares e interdisciplinares.

Possuo sólidos conhecimentos em análises técnicas e estratégicas, engenharia de manutenção, programação, Excel e desenvolvimento de hardware embarcado.

Com vivência em desenvolvimento de sistemas web, levantamento de requisitos, automação industrial, instrumentação, gerenciamento de projetos, pesquisa e desenvolvimento com foco para inovação.



## Experiência Profissional

### Consórcio METROMAN;

(Grande porte – manutenção metroferroviária – Brasília/DF)

#### **Engenheiro de Manutenção - Out/2011 a Dez/2013**

Atuei na **engenharia de manutenção** do sistema metroferroviário do Metrô-DF, na área de material rodante (trens de passageiro) da Frota 2000, onde era responsável pelo acompanhamento da garantia de 12 trens de fabricação Alstom, redigi cerca de 30 **relatórios técnicos** e roteiros de manutenção para **programação de atividades preventivas**, realizei a **análise de falhas** usando **Excel avançado (VBA)** e **Access** e também criei a arquitetura de arborização de equipamentos dos trens.

### Grupo Embrapar/ROF Intel Brasil;

(Médio porte – geolocalização veicular – Goiânia/GO)

#### **Supervisor do Departamento Técnico - Out/2010 a Out/2011**

Homologuei o desenvolvimento do hardware embarcado de um módulo para localização com **tecnologia GPS/GPRS** e **microcontrolador PIC** em veículos automotivos, sendo o responsável pelo **gerenciamento do projeto (PMBOK)**, que incluía a **gestão da equipe**, levantamento de compras, definições técnicas, testes de protótipos e acompanhamento de atividades com o **MS-Project**.

### Starvai Automação e Engenharia;

(Pequeno porte – automação residencial e comercial – Brasília/DF)

#### **Estagiário - Abr/2010 a Jun/2010**

Realizei atividades de instalação e manutenção de produtos para **automação residencial** de ambientes como **Artiere, Neocontrol, Digital Home SMS**, e também **automação comercial** de empresas utilizando sistema de **CFTV e PDV**.

### Infolog Tecnologia;

(Pequeno porte – gestão escolar e engenharia de software – Brasília/DF)

#### **Programador Júnior - Jan/2006 a Ago/2010**

Participei do projeto de desenvolvimento de software de um **sistema web** de gestão escolar para mais de 20 escolas e disponibilidade 24/7 com acesso online, utilizando **linguagens de programação ASP/.Net, PHP, Flex** e **banco de dados relacional Microsoft SQL Server 2000**.



## Formação Acadêmica

### **Pós-Graduação em Gerenciamento de Projetos/PMBOK;**

Faculdade UniCESP (2013)

### **Graduação em Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica);**

Universidade Paulista campus UNIP-DF (2010)



## Certificações e Associações



Visto no CREA-DF e CREA-SP.



## Projetos

### Consultoria em Metodologia de Gerenciamento de Projetos (2014-2015);

Participo como voluntário na aplicação de metodologias de Gerenciamento de Projetos, com enfoque no Project Model Canvas e na estruturação de um Escritório de Projetos, para o Laboratório de Musicoterapia da UFG (Universidade Federal de Goiás).

### Reestruturação da Interface do Sistema SAE Estágios (2015);

Participei do desenvolvimento da nova interface do sistema de estágios da SAE (Serviço de Apoio aos Estudantes) da UNICAMP (Universidade Estadual de Campinas), utilizando CMS Joomla, codificação orientada com MVC, linguagem PHP e integração a bancos de dados MySQL.

### Desenvolvimento de um Sistema Supervisório Integrado (2014);

Auxiliei o desenvolvimento de um sistema supervisório de instrumentação para processos industriais, focado na aplicação de Lean Manufacturing, integrado um MES e SIS de forma portátil para SCDC, DCS ou IHM/SCADA, utilizando hardware Arduino, comunicação de Redes TCP/IP, servidor Apache, linguagem PHP e banco de dados MySQL, para a empresa GelNex.

### Desenvolvimento de um Painel de Informação da Manutenção (2012-2013);

Desenvolvi em conjunto com outros engenheiros um painel supervisório automatizado de informação dos índices de manutenção, para visualização de indicadores de desempenho dos sub-sistemas do Metrô-DF.

### Criação de sistemas de gestão online e web sites (2010/2011);

Desenvolvi sistemas de gestão online para uma empresa de serviços veterinários com metodologia SCRUM e Prince 2, com enfoque na análise de processos através de BPM. Também criei, mais de 10, web sites para empresas utilizando a Framework Joomla, JavaScript, HTML, CSS, através de levantamento de requisitos por UML e modelagem de dados e código com OO.



## Projetos Acadêmicos

### Desenvolvimento de robôs humanoide (2010) e robôs de futebol F-180 (2007 a 2010);

Participei do desenvolvimento de robôs humanoides bípedes e robôs omnidirecionais de hardware embarcado, utilizando microcontroladores MSP430 e Arm7, visão computacional e linguagem C/C++, com objetivo de participar das competições da ROBO CUP de futebol de robôs, pelo Grupo de Pesquisa em Robótica z-Tronics da Universidade Paulista do Campus UNIP-DF.

### Construção de avião aeromodelo (SAE Aerodesign 2008 e 2009);

Participei da construção de um avião aeromodelo rádio controlado projetado com softwares de engenharia como Matlab, AutoCAD e SolidWorks, com o objetivo de participar da competição SAE Aerodesign, pela equipe Antonov da Universidade Paulista do Campus UNIP-DF.

### Robótica Educacional (2008 a 2010);

Participei do criação e integração de laboratórios de robótica em escolas da rede pública e privada, com o objetivo de trazer atividades lúdicas de ensino usando robôs a alunos do ensino médio, contando com o apoio do Grupo de Pesquisa em Robótica z-Tronics, a empresa junior MECATRON e do CECB (Centro Educacional Católica de Brasília).

### Projeto Integrador para um Separador de Grãos (UNB 2008);

Participei da pré-prototipagem de um separador de grãos simulado com software Simulink, LabView e Solid Works, na disciplina de Projeto Integrador da Universidade de Brasília (UNB).



## Cursos Livres

### **Na Prática, São Paulo (2015):**

- ❖ Imersão Consultoria - 2015/1;
- ❖ Imersão Ciência, Tecnologia & Inovação;

### **SENAI-SP, Santos e São Caetano do Sul (2014):**

- ❖ Auto CAD 2D;
- ❖ Comandos Elétricos - Seletividade, Relês, Contadores, Transformadores, Partida e Frenagem de Motores;
- ❖ Inversores e Conversores - Simmens, WEG, TeleMecanique, Soft Starter;
- ❖ Soldagem de Manutenção - Oxiacetilênico, Arco Elétrico, MIG, MAG, TIG;
- ❖ Fundamentos de Mecatrônica - Pneumática e Hidráulica industrial, CLP Festo FEC-600, MPS;
- ❖ Robótica Industrial - Robôs MotoMAN;

### **CNH-B (2014);**

### **SENAI-GO, Goiânia (2011/2013):**

- ❖ Controlador Lógico Programável - Ladder Logic, CLP Simmens Step 7;
- ❖ Excel Avançado;

### **BRA Cursos (2012):**

- ❖ NR-10;

### **AQS Tecnologia (2012):**

- ❖ Sistema de tração do metrô carro Frota série 2000 do Metrô-DF;
- ❖ Sistema de freio do metrô carro Frota série 2000 do Metrô-DF;

### **X25 (2008/2013);**

- ❖ Introdução à programação PHP 5.3 com OO;
- ❖ Lógica e Programação Java;

### **MSD/SENAI (2004-2008):**

- ❖ Técnico de manutenção em redes e computadores;



## Conhecimentos, Competências e Especialidades

**Desenvolvimento de Softwares:** UML, levantamento de requisitos, modelagem de dados, OO;

**Desenvolvimento Web:** Framework Joomla, HTML, CSS, Webmaster Services;

**Linguagens de Programação:** Ladder Logic, VBA, SQL, PHP, ASP, .Net, JavaScript, Java, C/C++, Python;

**Bancos de Dados:** MySQL, Microsoft SQL Server 2000, PostgreSQL;

**Pacote Office:** Excel, Word, Power Point, Access, MS-Project.

**Desenvolvimento de Hardware:** 8051, PIC, Arm7, Arduino;

**Automação Residencial:** automação de ambientes, Artiere, Neocontrol, Digital Home SMS;

**Automação Industrial:** comandos elétricos, inversores, CLP/PLC Simmens Step 7, SCDC, DCS, instrumentação, Lean Manufacturing, MES, IHM/SCADA, SIS;

**Automação Comercial:** CFTV, ECF, PDV, Sistema MOURA;

**Softwares de Engenharia:** Auto CAD, Solid Works, Matlab, LabView, Simulink;

**Robótica:** industrial (robôs MotoMAN) e educacional (LEGO Mindstorms);

**Engenharia de Manutenção:** programação de atividades preventivas, análise de falhas, relatórios técnicos;

**Gerência de Projetos e Processos:** PMBoK, SCRUM, Prince 2, BPM;



## Atividades Extracurriculares

Durante a minha carreira profissional sempre estive buscando trabalhar em empresas sólidas, éticas e responsáveis visando assim adquirir experiências profissionais que alavanquem minhas qualidades, aprimorem minhas competências e contribuam para uma boa execução das tarefas a mim atribuídas, além de estar à procura de novos desafios voltados ao desenvolvimento tecnológico e científico.

Procuo realizar na minha vida ações de alto impacto, sempre alinhadas a uma visão de responsabilidade social e cultura de inovação, tendo como sonho participar de projetos que realizem melhorias para o mundo de forma sustentável e me possibilitem ganhar experiência em ações sociais globais.

Laboratório de Musicoterapia **EMAC** da Universidade Federal de Goiás (**UFG**):

- ❖ Assessor e analista de projetos de extensão (2011-2015).

Realização de matérias avançadas em universidades federais como Aluno Especial:

- ❖ No curso de mestrado na EMC (Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação) - **UFG** (2016/1)
- ❖ No curso de mestrado na FEEC (Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - **UNICAMP** (2014/2);
- ❖ No curso de graduação na FT (Faculdade de Tecnologia) - **UNB** (2008/2).

Empresa **ELO Engenharia Júnior** da Universidade Federal de Goiás (**UFG**):

- ❖ Consultor de metodologia de projetos e automação industrial (2010-2013).

Equipe de aerodelismo **ANTONOV** da Universidade Paulista do campus **UNIP-DF**:

- ❖ Integrante (2008-2009).

Co-cordenação no **IV DBR** (Desafio Brasiliense de Robôs) (2006);

Grupo de Pesquisa em Robótica **Z-TRONICS** da Universidade Paulista do campus **UNIP-DF**:

- ❖ Consultor do conselho administrativo (2011-2013);
- ❖ Presidente Coordenador (2007-2008);
- ❖ Integrante da equipe de futebol de robôs F-180 (2007-2009) e Humanoide (2010);
- ❖ Capitão da equipe de inteligência (2006-2007).

Participações nas competições de aerodelismo **SAE Brasil** de Aerodesign;

Participações nas competições de robótica **IEEE Competition**, **LARC** (Competição Latino Americana de Robótica), **Brazilian Robocup Open** (Robocup Brasil), **CBR** (Competição Brasileira de Robótica), **DBR** (Desafio Brasiliense de Robôs), Desafio Inteligente de Robótica **ENECA** e nas semanas de engenharia do campus **UNIP-DF**;

Participações em eventos como **SBPC** (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), **SBAI** (Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente), **WEC** (World Engineering Convention), **ENECA** (Encontro Nacional de Engenheiros de Controle e Automação), **Campus Party**, **Santos Offshore**, **Feira Internacional da Mecânica**, **SPS** (Simpósio de Processamento de Sinais) da Unicamp, **ISA** (Seminário de Automação Industrial) de Campinas, **UNICAMP Ventures**, **Brazil Automation** e **Conautomatica**.



## Portfólio

