

CURRICULUM VITAE

Rodrigo Fontes Souto

FORMAÇÃO

2001-2005: Engenheiro de Controle e Automação pela Universidade de Brasília. Nota final 4.9, em uma escala de 0 a 5. Média da turma é 3.5. Eleito melhor aluno formando do curso pela UnB e CREA-DF.
Atualmente, fazendo matérias da pós como aluno especial.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SkySys – desde 10/2005

Ocupação: Estagiário até 04/2006. Atualmente, engenheiro júnior.

Atividades: Programação de micro-controladores para sistemas embarcados (UART, RTOS, SPI Conversores AD/DA, *bootloader* etc). Comunicação *Wireless* e acesso a internet por meio de terminais móveis (modens CDMA, GPRS, protocolos PPP e TCP/IP). Cartões Inteligentes (*smart cards*, *SIM cards*) e padrões EMV. Sensores RFID.

Accenture – 11/2005 a 04/2006

Ocupação: Estagiário

Atividades: Analista CRM para aplicações da Brasil Telecom.

Diferencial Consultoria – 08/2004 a 02/2005

Ocupação: Estagiário

Atividades: Modelagem e programação de modelos para distribuição espacial de empresas de TI no Brasil. Estimação e predição de variáveis econômicas.

Universidade de Brasília – 07/2004 a 07/2005

Ocupação: Bolsista do CNPq.

Projeto: Avaliação e implementação de técnicas de controle de temperatura para automação predial.

Universidade de Brasília – 07/2003 a 07/2004

Ocupação: Bolsista do CNPq.

Projeto: Reconhecimento de faces em imagens digitais.

Universidade de Brasília – 2003 a 2005

Ocupação: Monitoria das disciplinas Controle Digital, Análise Dinâmica Linear e Circuitos Elétricos 2.

Atividades: Ajuda na montagem e correção das atividades práticas. Esclarecimentos de dúvidas em relação à teoria.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Idiomas: Português (idioma materno), Inglês (avançado) e Japonês (iniciante).
- Linguagens de Programação: C, C++, C++ Builder, JAVA (padrões e banco de dados), VHDL, C para micro-controladores, Visual Basic for Application (VBA), Maple e MatLab (ferramenta de simulação).
- Criptografia: cifras de bloco e de fluxo, algoritmos de chave pública, assinatura digital e certificados.
- Banco de Dados: linguagem PL/SQL, Oracle, SQL Server, SQL Navigator e Access.
- Inteligência Artificial: redes neurais artificiais, lógica *fuzzy* e algoritmos genéticos.
- Controle: controle inteligente numérico, controle ótimo, controle multi-variável e multi-objetivo, controle auto-sintonizável e adaptativo, controle polinomial e técnicas clássicas.
- Matemática: identificação de sistemas, estimação e rastreamento de parâmetros, reconhecimento de padrões, filtro de Kalman, programação linear, equações diferenciais e cálculo multi-variável.

- *Hardware*: eletrônica, sistemas embarcados, circuitos e filtros analógicos e digitais, micro-controladores (PIC, ARM), *hardware* reconfigurável.
- Processamento digital de imagens.
- Aplicações Microsoft Office (avançado): WORD, EXCEL, ACCESS e VISIO.

INFORMAÇÕES PESSOAIS

Tenho 23 anos e interesses em esportes e música. Frequento academia e corro 3 vezes por semana. Gosto de cantar (cantei por 8 anos em coral) e dançar (fiz quase 2 anos de aulas). Adoro desafios e adquirir novos conhecimentos.

REFERÊNCIAS

- Bauchspiess, Adolfo - Dr. Ing., Erlangen- Nuernberg, Germany, 1995.
adolfo@ene.unb.br
- Borges, Geovany Araújo - Docteur, Université Montpellier II, France, 2002.
gaborges@ene.unb.br

PUBLICAÇÕES

MELO, Gustavo; SOUTO, Rodrigo e BAUCHSPIESS, Adolfo; "Estudo da Eficiência do Reconhecimento Facial Utilizando PCA Incremental". In: Graphical Computation and Picture Processing Brazilian Symposium (SIBGRAPI) 2004 - WIC, 2004, Curitiba, 2004.

CAJUEIRO, Daniel; CARVALHO, Alexandre; MACIEL, Evandro; MELO, Gustavo; SOUTO, Rodrigo & MORAES, Thyago. "Modelo de Localização Industrial para o Planejamento de um Pólo de Alta Tecnologia Brasília". In: Revista do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA). 2005, page 18.