

Rua Coripós nº 86
Asilo
CEP: 89037-700
Blumenau-SC

Telefone: (47) 3221 6030
(47) 3327 0856
martellirafael@gmail.com
rmfurb@gmail.com

Rafael Martelli



Informações pessoais

- Estado civil: Casado
- Idade: 27 anos
- Naturalidade: Tapejara - RS
- Filiação: ADILSO CIRILO MARTELLI
SALETE AMÁLIA MARTELLI

Formação

Mestrado em Engenharia Elétrica:

Área de pesquisa: **Eletromagnetismo Aplicado**

2007 – 2008: Fundação Universidade Regional de Blumenau – FURB

Matérias: - *Tópicos Especiais em Ciência e Cultura - Teoria Eletromagnética – Bioeletromagnetismo - Métodos Numéricos para Cálculo de Campos - Propagação de Ondas Eletromagnéticas - Introdução à Compatibilidade Eletromagnética - Teoria de Elementos Finitos - Teoria de Antenas - Método de Modelagem por Linhas de Transmissão.*

Engenharia de Telecomunicações:

2001 – 2006: Fundação Universidade Regional de Blumenau – FURB
Blumenau – SC

TCC:

Interface de comunicação entre CPLD ALTERA, GPS e LCD; Utilizando programação VHDL sobre o QUARTUS II.

Estágio:

Estudo sobre PLC (*Powerline Communications*), para projeto de P&D entre a CELESC e o Grupo SELMAG da FURB.

Técnico Superior em Eletrônica:

2000: Instituto Superior de Electrónica LABO
Cochabamba – Bolívia

Idiomas

Espanhol Fluente

Inglês Fluente

Italiano Avançado.

Experiência
profissional

CNPq/FINEP

2007: Engenharia Biomédica.
Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico Industrial do CNPq - Nível 1E
PROJETO: - MSV Flex - Monitor de Sinais Vitais Dedicado a
Neonatologia com Registro de Pressão Palmar

FURB – Universidade Regional de Blumenau

2005 – 2007:
Bolsa de auxílio a pesquisa.
Atividades: administração e controle de gastos, construção de planilhas e
fluxo de caixa para os projetos e a seleção e compra dos componentes
utilizados nos projetos e o relacionamento direto com os fornecedores.

→ **SILDOV** e **LDOV**: Área elétrica; detecção de faltas em linhas de
transmissão e distribuição.

→ **PLC**: *Power Line Communication*. Projeto e desenvolvimento entre a
CELESC e o Grupo SELMAG, atividades: descrição da tecnologia, dos
equipamentos necessários, topologia da rede e aquisição de
equipamentos PLC para o projeto.

Distelbras – Blumenau – SC

Desde Julho de 2006
Manutenção de centrais telefônicas PABX Intelbras
Projeto e execução para centrais de grande e médio porte.

Experiências no
Exterior

TEC – TECNOLOGIA PARA LA EFICIENCIA

1999 - *ENERGIA SOLAR*:
Painéis solares fotovoltaicos, controladores de carga, lâmpadas 10/20W
12V instalação e manutenção.
2000 – 2001 - *AUTOMAÇÃO e CONTROLE INDUSTRIAL*:
Caldeiros industriais, controladores *HONEYWELL*, sensores
infravermelhos, temperatura e pressão, *blowers*, válvulas solenóides,
analisador de gases de combustão e instrumentos de medição *TESTO*.

RED UNO – CANAL 9 (Televisão Aberta)

2003 – 2004 –
Manutenção de equipamentos de transmissão de televisão,
Medições com o analisador de espectros,
Manutenção da rede de computadores.

SETBOL – Bolívia

2001 – 2004 –
Antenas de microondas via satélite,
Posicionamento, configuração e medições,
Instalações de antenas para telefonia celular.

COMTECO e INTERACTV

2003 – 2004 –
Equipamentos SDH e PDH, telefonia fixa convencional e *Wireless*,
Ampliação rede HFC, configuração CABLE MODEM colocação de
armários, implementação e projeto de redes de telefonia.

AXS BOLÍVIA

2004 – 2005

Experiência em sistemas DWDM em plataformas de NGN, colocação de cabos ópticos aéreos, terrestres, emendas e medições em redes ópticas.

COTEL

2005 - Estágio não obrigatório, para a avaliação da matéria de “*Tecnologia Aplicada*” para conhecimento nas Áreas de Tecnologias LMDS e VoIP.

Trabalho Autônomo

2002 – 2005

Manutenção de computadores, sistemas operacionais e atualizações, manutenções de redes domésticas de dados, colocação de hubs e switch em edifícios e pensões, cabeamento estruturado para edificações e instalações de alarmes.

Atividades
extracurriculares

XI SEE 2005 – SEMANA DA ENGENHARIA ELÉTRICA 2005.

FORMAÇÃO CISCO CCNA

Redes Ethernet, Routers, Switch, Bridges, Hubs.

IX CONGRESO INTERNACIONAL DE CIÊNCIAS DE LA COMPUTACIÓN – CICC 2004

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIÊNCIAS DE LA COMPUTACIÓN – CICC 2002

Primer Ciclo de Seminários em Telecomunicaciones

Março de 2005 Tecnologias Satelitales
Tecnologias em Internet
Convergência de Redes VoIP
Telefonia Celular GSM+

Centro de Investigación Tecnológica de Información y Sistemas CITIS

Julho de 2001 Redes de Comunicación Digital
Sistemas de Telefonia Celular
Transmisión por Fibra Óptica
Sistemas de Microondas

Experiência
Computacional

Internet
Word
Excel
PowerPoint
CorelDraw
Visio
FrontPage
Publisher
Calculadoras HP
Eagle 4.11
Delphi

Visual Basic
AutoCAD
MATLAB
Pascal
C++
Multisim
PSPICE
Electronic WorkBench
VHDL
QUARTUS II
PHP e MySQL

Produção de
Software

Programa para identificar o código de cores dos pares telefônicos.

A partir do número do par telefônico, o programa devolve as cores indicativas das fitas envoltórias entre e as cores do par analisado.

Transformada inversa de Laplace

O programa utiliza o método de HEAVISIDE para encontrar a transformada inversa de Laplace a partir da expressão em função de "s".

Trabalhos
voluntários

Bombeiro Voluntário no Município de Tapejara – RS

1997 – 1998 –

Curso preparatório para bombeiros voluntários do município de Tapejara.