

I. DADOS PESSOAIS

Nome: Rogério Dias Regazzi
Filiação: Carlos Luiz Regazzi Filho e Neuza Dias Regazzi
Nacionalidade: Brasileira
Naturalidade: Rio de Janeiro
Estado Civil: Solteiro
Nascimento: 16/04/70
Endereço: PCA, Antônio Callado 135, APT 1507 – Barra da Tijuca, RJ
CEP 222793-084, Tel. 021 99999-6852

II. QUALIFICAÇÃO

Engenheiro Mecânico formado em 1992 na UFRJ com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e Engenharia Legal no CEFET-Rio, tendo obtido o título de mestre em Metrologia e Qualidade Industrial em 1999, com ênfase em Acústica e Vibrações na PUC-Rio. MBA em Edificações Sustentáveis, Gestão e Eficiência, promovidos pela UFF e Universidade Católica de Petrópolis.

Possui cursos específicos em Acústica e Vibrações, Metrologia, Linguagem de Programação Labview e C, Dutos e Umbilicais. Também possui cursos de aperfeiçoamento e extensão nas áreas de Qualidade, Produtividade, Acústica, Vibrações, Gestão Ambiental de Ruído e de Resíduos Industriais. Tem como ênfase a área de monitoramento ocupacional e ambiental, automação laboratorial, pesquisa e desenvolvimento de produtos e serviços e estudos e medição para emissão de Laudos e Parecer nas áreas de ruído e vibração ocupacional e ambiental.

Possuí dois livros publicados hoje referência de concursos públicos e software (GerenteSST, NRNoise, 3R Analyzer, CalixSST, dentre outros) ligados a área de proteção de riscos ambientais, ruído ocupacional e vibração que juntos com outros produtos somam-se 3 patentes dentre marcas e domínios na internet. Também é proprietário do Portal www.isegnet.com.br.

Foi Gerente Executivo da Larson Davis no Brasil participando da área de vendas, coordenação de projetos e ministrando cursos técnicos em acústica e vibrações. Atuou, também, um ano e meio na análise de vibrações em tubulações e projetos de caldeiraria, com desenvolvimento de software, na DYNA Engenharia e um ano no laboratório de dinâmica dos fluidos UFRJ/COPPE. Experiência de mais de 5 anos na área de Acústica e Vibrações da Divisão de Acústica e Vibrações DIAVI do INMETRO, com calibrações de transdutores e medidores, perícia, análise de sistemas, instrumentação e estimativa de incerteza.

Exerceu atividades nas áreas de P&D com ênfase em sensores a fibra óptica como engenheiro pesquisador do departamento de Engenharia Mecânica da PUC-Rio desde 1999. Foi Professor do Departamento de Engenharia Mecânica da PUC-RIO. É sócio-diretor da 3R Brasil Tecnologia Ambiental e consultor da CCR (cooperativa de Consultores e Técnicos Reunidos). Foi Professor convidado dos cursos de pós-graduação em segurança do trabalho da UFRJ, UFF, CEDAS e UEPA. Ex Engenheiro Pesquisado do INMETRO do projeto RHAe e ANP na PUC-Rio

Dentre as atividades atuais como Diretor da 3R Brasil Tecnologia Ambiental, Diretor do site www.isegnet.com.br e Curador da Feira Intenacional REVEST-RIO, possui registro de responsabilidade técnica em Engenharia Mecânica e de Engenharia de Saúde e Segurança do Trabalho e Meio Ambiente, ministra cursos especiais e desenvolve ferramentas na área de metrologia em acústica e vibração com a linguagem de programação gráfica Labview. Possui parceria com empresa Alema-holandesa DGMR com o software NoiseAtWork. É referência no Brasil ministrando os cursos especiais de Acustica Ocupacional e Vibração Ocupacional.

III. FORMAÇÃO

Mestrado: **Metrologia e Qualidade Industrial - PUC/RJ**
Pontifícia Universidade Católica, com a tese “Calibração Absoluta de Transdutores de Vibração: Desenvolvimento e Implementação”
Início/Término: 1997 / 1999

Pós-Graduação: Engenharia de Segurança do Trabalho - CEFET
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
Início/Término: 1994/1995 *Carga Horária:* 760 horas

Engenharia Legal - CEFET
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
Início/Término: 10/1995 a 11/1995 *Carga Horária:* 200 horas

MBA - Universidade Federal Fluminense
Master of Business Administration (MBA), Sustainable Management and Projects, with emphasis on Civil Construction.
2009–2010

Terceiro Grau: **Engenharia Mecânica**
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Início/Término 1988/1992

Segundo Grau: Colégio Militar do Rio de Janeiro

Primeiro Grau: Colégio Militar de Brasília/Rio de Janeiro

IV. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. 3R Brasil - Tecnologia Ambiental, Cultura Serviço e Comércio

Ocupação: Sócio-Diretor, Responsável Técnico e WebMaster do Portal ISENET

Atividades Desenvolvidas: Consultoria e desenvolvimento de projetos na área de saúde e segurança do trabalho, automação industrial, estudos e medição com ênfase em acústica e vibrações.

Período: 1999 até hoje (Atividade Atual).

2. Gavea Sensors Measurement Solutions

Automation and Instrumentation Director and Partnership

Ocupação: Sócio-Diretor

Atividades Desenvolvidas: Diretor de Automação, Coordenador da Qualidade e de Segurança e Saúde do Trabalho.

Abril de 2005 – Junho de 2008 (3 years 3 months)

3. CCR - Cooperativa de Consultores e Técnicos Reunidos

Ocupação: Projetista/Consultor

Atividades Desenvolvidas: Análise de sistemas, projetos de caldeiraria e tubulações, instrumentação e controle, análise de risco, Hazop, dimensionamento de sistemas de alarme e aviso, projeto de isolamento acústico, dosimetria de fone.

Início: 1995 até Hoje.

3. LARSON DAVIS

Ocupação: Gerente Executivo Larson Davis

Atividades Desenvolvidas: Representação de equipamentos na área de ruído e vibrações, projeto e consultoria, laudos ocupacionais, medições de ruído em interiores e exteriores, cursos de vibração no corpo humano e treinamento em instrumentação.

Período: 1995 a 1998.

4. INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial

Av. N.S. Senhora da Graças, 50, Xerém - D. Caxias; Laboratório de Vibrações.

Ocupação: Técnico-Pesquisador Especializado.

Atividades Desenvolvidas: Calibração de acelerômetros e sistemas de medição de vibrações, automação de bancada, coordenação de comitês técnicos, elaboração de procedimentos documentados e manual da qualidade.

Período: Maio de 1993 a Março de 1997.

5. Mittras Consultoria e Projetos

Ocupação: Engenheiro de segurança com ênfase em instrumentação.

Atividades Desenvolvidas: Projeto de automação de sistemas como SmartCard, projeto de dispositivos, avaliação e medição em ambientes de trabalho e externos.

Período: 1995/1996

6. Dyna Engenharia S/A

Ocupação: Engenheiro Mecânico

Atividades Desenvolvidas: Projetos Térmicos/trocador de calor, Cálculo Estrutural, Especificação de Material, Folha de Dados, Análise de Vibrações e Sistema da Qualidade.

Período: Janeiro a Maio de 1993.

V. ESTÁGIO

1. Dyna Engenharia S/A

Ocupação: Estagiário

Atividades Desenvolvidas: Memória de cálculo e procedimentos em "Mathcad", elaboração de softwares em Clipper e Pascal, Desenho em Acad11 para plantas ONSHORE e OFFSHORE.

Período: Junho de 1991 a Dezembro de 1992.

2. Laboratório de Dinâmica dos Fluidos - COPPE/UFRJ

Ocupação: Iniciação Científica - Bolsa UFRJ

Atividades Desenvolvidas: Aplicação de um sistema de projeto em espiral para o projeto de embarcações não convencionais; pesquisa e elaboração de softwares para os cálculos.

Período: Abril de 1990 a Maio de 1991

VI. CURSOS MINISTRADOS

- “Vibração no Corpo Humano” instrutor do curso da SOBES - Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança do Trabalho.
- “Ruído em Ambiente de Trabalho, com ênfase na instrumentação” - Pela Larson Davis.
- “Instrumentação e Medições em Acústica e Vibração” - Pela Mittras consultoria e projetos.
- "Treinamento com o Nnoise para cálculo de dose e avaliação de EPI(s) - Pela Larson Davis.
- “Perícia em Acústica em Ambiente de Trabalho” - pela CCR.
- “Perícia em Acústica em Ambiente de Trabalho, com ênfase no software NRnoise” ABPA/RJ.
- "Vibração no Corpo Humano, aspectos técnicos, legais e práticos - ABPA - Associação Brasileira de Prevenção de Acidentes.
- "Ruído e em Ambiente de Trabalho" - Curso de Segurança do Trabalho - UFRJ.
- "Vibração em Ambiente de Trabalho" - Curso de Segurança do Trabalho - UFF.
- "Laboratório de Instrumentação" - Graduação e Pós-Graduação - PUC-RJ.
- Cursos Especiais de Acústica Ocupacional e Vibração Ocupacional.

VII. PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Trabalhos Publicados:

- "Normalização e Manutenção de Propósitos" no 14.º Encontro da Sociedade Brasileira de Acústica/SOBRAC em 1993.
- "Questão da Periodicidade de Calibração em Transdutores Acústico e de Vibrações" no 15º Encontro da Sociedade Brasileira de Acústica/SOBRAC em 1994.
- “Metrologia na Área de Vibração” no III Simpósio de Acústica Veicular - SIBRAV em 28-29 de agosto de 1995.
- "Calibração Absoluta de Transdutores de Vibração" no III Simpósio de Acústica Veicular - SIBRAV em 28-29 de agosto de 1995.
- Medição de vibração no corpo humano, descrição das técnicas e das normas utilizadas, *Rogério D. Regazzi e Gilmar M. Ximenes - I SIBRAMA 1996*
- Poluição Sonora e Diversão, *Rogério D. Regazzi e Francisco Parentes - I SIBRAMA 1996.*
- “Ruído em Casas Noturnas”, Rogério D. Regazzi
Simpósio de Segurança do Trabalho/UFRJ - 1997
- “Análise de Eficiência de EPI”, Rogério D. Regazzi

ENASMA/APBA, FIRJAN, RJ – 1999

Publicações em Revista:

- “Questão da Periodicidade de Calibração em transdutores Acústico e de Vibrações”, trabalho publicado na revista do INMETRO, volume 2, número 4.
- “Silêncio, por favor”. trabalho publicado na revista n°. 2 do CREA-RJ.
- "Medição e Avaliação de Ruído em Ambiente de Trabalho" revista da SOBRAC em novembro 1998.
- "Forma Intuitiva - Uso inadequado de instrumentação e equívocos dificultam elaboração de laudos sobre ruído", Revista Proteção - Fevereiro de 1999.
- "Realidade na Medição de Ruído" Revista da Sociedade Brasileira de Acústica, Fevereiro de 1999.
- "Análise de Eficiência de EPI", Rogério D. Regazzi e Giovanni Moraes - Revista SOS - Junho de 1999.
- Divergência entre as Normas de Ruído Ocupacional NR-15 e NHO-01, Revista Proteção - Fevereiro de 2001.
- Curador e organizador do Simposio de Acústica da Revest-Rio, Como membro e organizador possui o espaço Sensações Acusticas de 80 m², dendê 2013.

Livros Publicados:

- "Perícia e Avaliação de Ruído e Calor, passo a passo", Autores: Giovanni M. de Araújo e Rogério Dias Regazzi, primeira edição, 1999.
- Instrumentação e Automação Utilizando a Linguagem Gráfica Labview – 2004 - Text book in Portuguese that offers the foundation of measurement, instrumentation and automation. All practical exercises and examples were built with National Instruments software LabVIEW.

Softwares Desenvolvidos:

- "METROLAB", software voltado a metrologia para orientação de credenciamento de laboratórios de metrologia. Participou do concurso "Uma Boa Idéia no Campo da Metrologia" realizado no INMETRO, obtendo o 2º lugar na classificação geral.
- "AUTOLAB", software de automação laboratorial usado na calibração de acelerômetros para os métodos comparativos: *Back to Back e Substituição*; e Absolutos: *Interferometria em médias frequências*. Permite a comunicação e controle de equipamentos de medição através da placa GPIB-STD 8410 no padrão IEEE-488 e arquivando dados em formato ASCII.

- "PRONOISE", software para coleta e análise de dados de medidores de nível sonoro com interfaceamento RS-232.
- "PC6GAS", software para cálculo de linhas de gases em "flare" ONSHORE e OFFSHORE. Utilizado na CCR - Cooperativa de Consultores e Técnicos reunidos.
- "AUTOLAB4", software para calibração laboratorial (INMETRO).
- "NRnoise", software para avaliação de ruído em ambiente de trabalho e avaliação de EPI(s), possui internamente um curso de perícia e avaliação usado com o sistema de ajuda do Windows.
- "NRnoise 2000", software para avaliação de ruído em ambiente de trabalho e avaliação de EPI(s) usando o método 1 e 2 da NIOSH e as normas ISO 804.
- ISENET, portal na área de saúde, segurança do trabalho e meio ambiente desenvolvido em parceria com a OTIMIZE.
- "GerenteSST", software para elaboração de PPRA, Laudo de Ruído Contínuo e Intermitente e Laudo e Eficiência de EPI.
- "CalixSST", calculadora de parâmetros de ruído ocupacional.

VIII. CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO

Curso de Análise de Frequência e Instrumentação

Ministrado pelo Dr. Kenneth G. McConnel, 4 horas, "Instrumentation and Frequency Analysis Considerations in Vibration" - características dinâmicas, relação entrada-saída de um sistema com dois pontos (FRF), considerações e fatores de ambiente e efeitos da passagem de um sinal através de um sistema de instrumentação, na PUC/RJ em Março de 1995.

Treinamento em Calibração de Acelerômetro

Ministrado pelo Dr. Myroslav R. Serbyn (NIST/EUA), Calibração absoluta interferometria e reciprocidade; automação, simulação de sistemas de vibração e descrição de métodos gráficos de análise de resultados de intercomparação de medidas, em Janeiro de 1995.

Gerenciamento de Resíduos Industriais:

Fundição Progresso - RJ, 40 horas, no período de 26 a 30 de Setembro de 1994.

Monitoramento de Ruído:

Dr. Hans-Otto Fink, 4 horas, na Faculdade do Meio Ambiente Curitiba-PR no período de 18 de Novembro de 1993. Curso complementado com medições com o Torso (cabeça e tronco artificial) para análise de ruído no corpo humano.

Curso de Metrologia Básica:

INMETRO/DIMCI, 12 horas, estatística aplicada a metrologia: tratamento de erros, estimativa de incerteza, repetibilidade e reprodutibilidade etc... no período de 14 a 15 de Julho de 1993.

IX. MICRO-INFORMÁTICA

CURSOS:

Curso de Linguagem: "C" (36 horas): NCE/UFRJ no período de Julho de 1993.

Curso de E-mail: STM-400 ministrado pela FUNCAT no INMETRO.

LIGUAGENS E APLICATIVOS:

Linguagem de alto nível: Pascal Avançado (6.0) e Quick Basic e Visual Basic 4.0.

Planilhas Eletrônicas: Excel (incluindo macro), Lotus 1-2-3 e Super Calc 4.

Softwares Matemáticos e de Simulação: Mathcad, Matlab, Grapher e TableCurve.

Processadores de Texto e Tabelas: Word (2.0-7.0), Carta Certa, Formax, WinFlow.

Banco de Dados: Dbase III, Cliper 5.0 e Msoffice.

Sistemas Operacionais: Unix, MSDOS (6.22), Windows (3.0, 3.1, NT e 95).

Linguagem "G" com tecnologia V.I(instrumento virtual): Labveiw 4.0.

Noções em: AutoCad12 e Linguagem Direcionada a Objeto, Delphi e Internet , entre outros.

Hardware: Montagem e Configuração.

X. PARTICIPAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES

- Membro da Sociedade Brasileira de Metrologia - SBM.
- Membro da Sociedade Brasileira de Acústica - SOBRAC.
- ISO TC 207, São Francisco - EUA, como observador da ABNT.

XI. PRINCIPAIS CLIENTES

Ford do Brasil; Westaflex; Flexibrás; Prefeituras do Rio, Nova Iguaçu, Curitiba, Terisina, Buzios; Salvador; CTA, IAC, Universidade Federal de Florianópolis, Petrobrás/REDUC, Br-Distribuidora, Rede Globo, Knoll, Gillette do Brasil, Furnas, INMETRO, Isobrasil, Healthlabor, UFF, Westaflex, Brandt, Linde, GE, CENPES/PETROBRAS, Bradesco, Brasilcenter, AeC, Golnaweb, NET, TpoUse, dentre outros.

SUMÁRIO EM INGLÊS DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:

Gavea Sensors Measurement Solutions

Automation and Instrumentation Director and Partnership

Responsible for planning, coordination and control of Automation and Instrumentation processes for Well Engineering Applications. Coordinate, set up and implement standard operating procedure for all production and software operations. Manage the adherence to prescribed procedures to ensure first pass quality meets or exceeds planned goals. Research and development of Instrumentation for Well Engineering applications and Integrated Intelligent Systems.

Coordinator of SSMA-RS systems of Gaveasensors.

Project Coordinator

Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Educational Institution; 1001-5000 employees; Ensino superior industry

January 2003 –December 2006 (4 years)

Responsible by develop and maintenance of a detailed project schedule which includes administrative tasks and all sites involved in the Automations and Instrumentation processes.

Participation in R&D Team Meetings. Research and Development of Integrated Intelligent for Well Engineering at on Shore and off Shore devices.

Ensure coordination of the interfaces of all disciplines within R&D.
Responsible to track project changes and produces updated site based schedule as agreed with engineering and project management.

Research Engineer

Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Educational Institution; 1001-5000 employees; Ensino superior industry
March 1999 – June 2003 (4 years 4 months)

Development of innovative process technology.

Researcher Puc-Rio in projects of ANP and Petrobras /CENPES, with publication in the IEEE as reference in the area.

Coordination and Execution of Basic Engineering Projects applied with focus on Automation and Instrumentation.

Professor of the Mechanical Engineering Department in the Puc-Rio's Instrumentation and Automation Course.

Provides technical support and technology transfer to plant operations.

Assists in the scale-up of new resins/formulations from laboratory/pilot plant to commercial scale.

Assists in the review and monitoring of patent/scientific literature relevant to business management.

Facilitates the development and professional growth of assigned technicians.

Engenheiro Pesquisador como Recurso Humano de Apoio Estrategico

INMETRO

1993 – 1998 (5 years)

Trabalho de pesquisa e desenvolvimento de sistemas de calibracao de Vibricao, no LAVIB da Divisao de Metrologia em Acustica e Vibricao pertencente a DIMCI - Diretoria de Metrologia Cientifica e Industria do INMETRO



M.Sc Rogério Dias Regazzi

Membro do CIT – Comitê de Inovação Tecnológica 3RNAW

Diretor 3R Brasil Tecnologia Ambiental

Diretor www.isegnet.com.br e Inovando no Isegnet

Engo Mecânico, de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente

Especialista em Acústica, Vibrações e Green Building

Edifício Av. Central nº 156 sala. 2323,

Centro, Rio de Janeiro/RJ

Tel.: (21) 8272-8534 / 9999-6852 (particular) / 3549-4863