

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



CURRÍCULO ERGON PROJETOS

Responsáveis técnicos:

Departamento de Design, Ergonomia e Engenharia Biodigital



Venétia Corrêa Santos

Designer e Ergonomista

Especialista em Confiabilidade Humana /Ergonomia pelo CNAM Paris

Doutora em Ergonomia e Engenharia de Produção pela COPPE/UFRJ

Diretora da Ergon Projetos

Professora Adjunta da Engenharia Industrial / PUC / RJ

Pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Ergonomia para o setor de Petróleo e Gás e Energia, INT/CNPq

Venétia Santos trabalha há 30 anos na área de Design, Confiabilidade Humana e Ergonomia , e é responsável por estudos de confiabilidade humana, projetos de produtos e projetos de ergonomia, realizados em todo o Brasil.

Ganhou inúmeros prêmios de Design e hoje tem produtos fabricados e disponibilizados no mercado nacional , desenvolvidos em parceria com empresas nacionais.Desenvolveu recentemente o estudo de ocupação, com modelagem humana 3D, do trem MAGLEV COBRA para a COPPE, FAPERJ.

Projetou mais de 50 Centros de Controle e coordenou os projetos ergonômicos da Sala de Controle da plataforma P51, do Centro de Controle da Refinaria de Paulínia - REPLAN, e a remodelação ergonômica dos Centros de Controle das Usinas Nucleares de Angra I e Angra II, além de ter realizado projetos ergonômicos de Centros de Controle nos setores de siderurgia, papel e celulose, transportes, energia e petroquímica.

Coordena os cursos do IBP na área de Ergonomia e Confiabilidade Humana. É pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Ergonomia e Confiabilidade Humana para o setor Petróleo, Gás e Energia do Instituto Nacional de Tecnologia - INT

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



vinculado ao CNPq. É consultora ad hoc do CNPq. Coordenou no INT, com recursos do CNPq / Fundo Setorial do Petróleo - CT-PETRO, o desenvolvimento de pesquisas na área de confiabilidade humana e ergonomia em processos de alto risco. Participou de pesquisas de configuração de telas para refinarias e de simulação de cenários virtuais para Centro de Controle.

Desenvolve atualmente na ERGON, em parceria com o INT Instituto Nacional de Tecnologia, pesquisas na área de engenharia biodigital, simuladores de interação social, Design Generativo e fabricação digital ,

Algumas pesquisas encontram-se disponíveis nos sites <http://www.confiabilidadehumana.com.br>;

Departamento Arquitetura



Arquiteta , Mestre e Doutora em Arquitetura pela UFRJ. Especialista em Ergonomia pela PUC. Projetou inúmeros Centros de Controle e ambientes de trabalho na ERGON PROJETOS.É especialista em conforto ambiental.

Departamento de Engenharia



Leonardo Valls da Rocha, Engenheiro Civil formado pela Universidade Gama Filho, recebeu em 2012 o Prêmio Oscar Niemeyer de trabalhos científicos e tecnológicos do CREA-RJ, Mestrando com ênfase em estruturas e projeto paramétrico, Professor da Universidade Federal Fluminense (UFF)



Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Marcelo Valls da Rocha, Engenheiro de Produção formado pela Universidade Gama Filho, especialista em planejamento e execução de obras e projeto paramétrico,

PRÊMIOS:

Menção Honrosa

Rio Pipeline 2013

Apresentação do Trabalho

Simuladores de Interação Social para Projeto

Menção Honrosa

Rio Pipeline 2009

Apresentação do Trabalho

Metodologia para Avaliação e Projeto de Centros de Controle de Alto Risco

Menção Honrosa

Rio Pipeline 2005

Apresentação do Trabalho:

Confiabilidade Humana. Estudo do Centro de Controle da TRANSPETRO

Outros prêmios

- 2000** Prêmio Liceu de Design, Terceira Edição. Classificação: 1º lugar pela Modalidade Profissional com o projeto: Célula Ergonômica para Ambientes Informatizados. Liceu de Artes e Ofícios da Bahia.
- 2000** Prêmio Liceu de Design, Terceira Edição. Classificação: Peça selecionada na categoria Móvel Pesquisa, pela Modalidade Profissional com o projeto: Biombo Articulável Acústico. Liceu de Artes e Ofícios da Bahia.
- 2000** Finalista do VII Salão Design Móvelsul Brasil 200 com o produto: Célula Ergonômica. Móvelsul Brasil.
- 2000** Menção Honrosa com Projeto Ergonômico da Redação do

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Jornal O Dia. IAB / RJ.

- 1994** Finalista na 4ª Edição do Prêmio Salão Design Móvelsul, na categoria Móveis para Escritório e Institucionais, com o projeto: Mesa Dinâmica para Informática. Móvelsul 1994.
- 1992** Concurso para Bolsa de Auxílio à Pesquisa sobre Ergonomia, da Fundación MAPFRE, Sucursal Brasil, Fundación MAPFRE.
- 1982** Prêmio Aluísio Magalhães no 1º Concurso Nacional de Desenho de Produtos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1982** Semi-Finalista no Concurso de Desenho Industrial promovido pela Câmara de Comércio Americana para o Brasil, com o projeto: Auxílio para Deficientes Físicos. Câmara de Comércio Americana para o Brasil, Rio de Janeiro, RJ.

PORTAIS:

www.ergonomia.com.br

www.confabilidadehumana.com.br

PRODUTOS GERADOS PELA ERGON PROJETOS

MANEQUINS ANTROPOMÉTRICOS EM AUTOCAD

Manequins antropométricos em AUTOCAD em 2002 a partir da Base de dados do INT; MCTI e padrões ergonômicos para projeto de mobiliário.

SOFTWARE

Desenvolveu e software de Ergonomia e Postura no trabalho informatizado 1995

MÓVEIS E ACESSÓRIOS

-Mobiliário Ergonômico para Informática, para a empresa BAHER Ltda.

-Console Ergonômico, para a empresa BAHER Ltda.

-Mobiliário Ergonômico, Linha Compacta, para Central de Atendimento, para a Indústria ZAGROS

-Mobiliário Ergonômico para Centrais de Atendimento, Mesas em “L”, para a Indústria ZAGROS

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



-Apoio Ergonômico para a Palma da Mão em Gel, para a Indústria ZAGROS

-Biombo Articulável, para a Indústria ZAGROS

-Assento ergonômico para vaso sanitário

-Cadeira Ergonômica Regulável para Informática, para a Indústria ZAGROS

-Apoio para Punho Ergonômico, para a Indústria ZAGROS

-Apoio para Pés Ergonômico Regulável, para a Indústria ZAGROS

-Mobiliário Ergonômico, Linha Milenium, para a Indústria ZAGROS

-Dispositivo Articulado para Utilização em Centros de Tratamento Intensivo,

-Mesa Ergonômica Regulável para o Trabalho Informatizado, para a Indústria ZAGROS

SIMULADORES VIRTUAIS

Desenvolvimento de projeto piloto de simuladores de interação social em colaboração com o INT/ GRIC Université Paul Sabatier Toulouse 2009 e PETROBRAS, REPLAN

2012: Simuladores de interação virtual para avaliação de projeto.

LIVROS PUBLICADOS:

Santos, V. e Zamberlan, M. C. (2009) **A confiabilidade Humana e Ergonomia no Controle do Processo de Alto Risco**. CNPq /IBP Synergia, Rio de Janeiro

Santos, V. e Zamberlan, M. C. (1992) **Projeto Ergonômico de Salas de Controle**. Fundacion MAPFRE, São Paulo

Santos, V., Zamberlan, M. C., Pavão, J.C. (2000) **Concepção ergonômica. Ergonomia e Projeto**. Editora Lucena. Rio de Janeiro

CONFERÊNCIAS ORGANIZADAS:

I Conferência Internacional de confiabilidade Humana 6 a 9 de março de 2007
Sofitel -Copacabana

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



I Conferência Internacional de Confiabilidade Humana. Transpetro 26 a 29 de novembro Hotel Marriot Rio de Janeiro 2004.

I Curso de Confiabilidade Humana 5 a 8 de dezembro de 2005 Hotel Pestana Rio de Janeiro.

Ciclo de Palestras em Ergonomia / 2002 Prof. Hall Hendrick (Ex-Presidente da Associação Internacional de Ergonomia) sobre o tema: A Ergonomia no Setor de Petróleo

EXPERIÊNCIA EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

A ERGON ao longo dos anos participou das seguintes pesquisas e projetos com ICTs.

Apoio a pesquisa pelo CNPq-CTPETRO Confiabilidade Humana e projeto de Alto risco (2003 a 2006)

Desenvolvimento da Carroceria MAGLEV COBRA - Projeto de estudo de ocupação e design de interiores e Ergonomia, Maglev-Cobra, **do Laboratório de Aplicações de Supercondutores (LASUP) COPPE**, projeto financiado pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)

Sistemas de simulação de cenários virtuais a partir de modelagem humana virtual 3D para mapeamento de riscos e incremento da Confiabilidade Humana, propostas de alteração das metas físicas e resultados alcançados. Convênio nº 01.06.1221.00 (ref.5082/06) Projeto Instituto Nacional de Tecnologia /MCT/FINEP/CT-PETRO

Aplicação das tecnologias de modelagem humana digital 3D e simulação no treinamento de atletas de modalidades esportivas de combate. Esse projeto está sendo desenvolvido por meio de uma parceria entre a empresa Ergon Projetos e o Laboratório de Ergonomia da Divisão de Desenho Industrial do Instituto Nacional de Tecnologia, do MCT, com apoio da FAPERJ, edital para esporte 2012

PRINCIPAIS PROJETOS DE CENTROS DE CONTROLE E CONFIGURAÇÃO DE TELAS REALIZADOS:

Projeto da Sala de Controle para Mina de Apolo, VALE.
Cliente: VALE

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Ampliação do Projeto Centro de Controle REPLAN , Desenvolvimento de padrão configuração de telas para Refinaria

Cliente: REPLAN

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da TBG, Rio de Janeiro e Campos Elísios, Projeto de Padrão de configuração de telas para o sistema supervisão

Cliente: Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil

Desenvolvimento para Padrão de Configuração de Telas do ONS

Cliente: ONS

Especificação técnica em Ergonomia para trabalho em plantas industriais com

Cliente: REPLAN

Consultoria para o Projeto do Centro de Controle Projeto APOLO

Cliente: Vale do Rio Doce

Consultoria para o Projeto do Centro de Controle da RENEST

Cliente: Petrobras

Projeto Ergonômico da Sala de Controle das Plantas Piloto do CENPES, Rio de Janeiro, RJ.

Cliente: INT/PETROBRAS

Projeto Ergonômico do Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais - CEMADEN, Cachoeira Paulista, SP.

Cliente: INT/MCT

Projeto Conceitual Ergonômico do Centro de Controle da OSX Construção Naval - Unidade Porto Açu, São João da Barra, RJ.

Cliente: AC Engenharia / OSX

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da Conversora Garabi e Instalações Administrativas, Garruchos.

Cliente: Endesa

Análise e Projeto Ergonômico do Centro de Controle da RPBC, Cubatão.

Cliente: Yokogawa

Estudo para Centralização das Salas de Controle da Braskem, Camaçari.

Cliente: Braskem

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da ENDESA / Cachoeira Dourada.

Cliente: ENDESA

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Avaliação e Projeto Ergonômico da Fábrica FOX 1, 2, 3, Arcelor Vitória.

Cliente: Companhia Siderúrgica Tubarão

Avaliação da Confiabilidade Humana na Unidade de Insumos Básicos e Projeto do Centro de Controle Integrado BRASKEM

Avaliação da Confiabilidade Humana e Projeto de Configuração de Telas para os Centros de Controle da ONS

Cliente: Operador Nacional de Energia Elétrica

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da FAFEN / PETROBRAS

Cliente: FAFEN / PETROBRAS

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da LUBNOR / PETROBRAS

Cliente: LUBNOR / PETROBRAS

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da Plataforma P51 PETROBRAS / Technip

Cliente: PETROBRAS / Technip

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da Plataforma P52 PETROBRAS / Technip

Cliente: PETROBRAS / Technip

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da Plataforma Mexilhão PETROBRAS / Technip

Cliente: PETROBRAS / Technip

Projeto Ergonômico do Centro de Controle da Plataforma PNA1 PETROBRAS / Tecnolite

Cliente: PETROBRAS / Technip

Projeto Ergonômico da Mina da Conceição VALE DO RIO DOCE

Cliente: VALE DO RIO DOCE

Estudo de Confiabilidade Humana para o Centro de Controle de Gás para a TRANSPETRO

Cliente: TRANSPETRO

Especificação técnica corporativa para projeto de Casas de Controle para Refinarias, em parceria com o INT Instituto Nacional de Tecnologia/ MCT

Cliente: PETROBRAS

Projeto Ergonômico para modernização do Centro de Controle Integrado da Refinaria de Paulínia - REPLAN

Cliente: PETROBRAS

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Avaliação da Confiabilidade Humana e projeto Ergonômico para modernização da Sala de Controle da Usina Nuclear de Angra I
Cliente: Eletronuclear

Avaliação da Confiabilidade Humana e projeto Ergonômico para modernização da Sala de Controle da Usina Nuclear de Angra II
Cliente: Eletronuclear

Projeto Ergonômico para Sala de Reuniões da Presidência PETROBRAS / Desenvolvimento de sistema de representação cognitiva do Banco de Dados para Gerenciamento da empresa.
Cliente: Presidência PETROBRAS

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Transpetro
Cliente: Transpetro

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Plataforma PNA1
Cliente: AC Engenharia.

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Refinaria Alberto Pasqualini
Cliente: REFAP/ PETROBRAS

Estudo Ergonômico para adaptação da Sala de Controle da Refinaria do Paraná / Araucária
Cliente: REPAR/ PETROBRAS

Projeto Ergonômico de Sala de Controle da Refinaria Landolfo Alves / Salvador
Cliente: UTC/ RLAN/ PETROBRAS

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Refinaria de Duque de Caxias, em conjunto com o Programa de Engenharia de Produção da COPPE /UFRJ
Cliente: REDUC/ PETROBRAS

Avaliação Ergonômica dos Centros Integrados de Controle das dez Refinarias da PETROBRAS, em conjunto com o Programa de Engenharia de Produção da COPPE/UFRJ.
Cliente: PETROBRAS

Projeto Ergonômico da Sala de Controle de Utilidades da Aracruz Celulose / Espírito Santo.
Cliente: ARACRUZ CELULOSE

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Companhia Siderúrgica de Tubarão - CST
Cliente: CST/ VITÓRIA

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Projeto Ergonômico do Centro de Controle Sudeste da ONS
Cliente: OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO / ONS

Projeto Ergonômico da Sala de Controle de Secagem
Cliente: Aracruz Celulose

Projeto da Sala de Controle do Branqueamento
Cliente: Aracruz Celulose

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da RLAN / Salvador
Cliente: RLAN / PETROBRAS

Elaboração de Especificações ergonômicas e geração de critérios para projeto para Projeto Ergonômico de Salas de Controle e Prédios Administrativos, em parceria com o Instituto Nacional de Tecnologia MCT/ Grupo de Pesquisa em Ergonomia para o setor de Petróleo e Gás.
Cliente: PETROBRAS

Avaliação Ergonômica do Centro de Controle de Itaipu
Cliente: IECO ELC

Projeto Ergonômico para remodelação do Centro de Controle Operacional do Metrô /Rio de Janeiro
Cliente: FDTE/ METRÔ

OUTROS PROJETOS REALIZADOS

Projeto Ergonômico do Trem MAGLEV COBRA
Cliente: FAPERJ/ INT/COPPE

Elaboração de Diagnóstico e Recomendações Ergonômicas para as Unidades Operacionais e Sedes Administrativas da Unidade de Negócios – REPLAN / PETROBRAS.

Avaliação das Situações de Trabalho do Parque de Tubos / PETROBRAS, Macaé.

Elaboração de Diagnóstico e Recomendações Ergonômicas para as Unidades Operacionais e Sedes Administrativas da Unidade de Negócios do Espírito Santo – UN-ES / PETROBRAS.

Avaliação e Projeto Ergonômico do setor de Abastecimento da BR Distribuidora nos Aeroportos do Brasil / BR Distribuidora.

Avaliação Ergonômica dos Postos de Trabalho do CENPES / PETROBRAS.

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Avaliação Ergonômica dos Postos de Trabalho (sede e divisões) da TBG - Transportadora Brasileira Gasoduto Brasil-Bolívia S. A.

Avaliação ergonômica dos postos de trabalho das fábricas da Souza Cruz, RJ e Rio Grande do Sul.

Avaliação de Postos de trabalho da fábrica da Aracruz Celulose Coqueiral Vitória.

Avaliação dos tratores para colheita e transporte da Aracruz celulose, Bahia.

Avaliação da indústria de madeiras da Aracruz Celulose, São Leopoldo.

Avaliação e projeto ergonômico do prédio do EDISE/ PETROBRAS.

Avaliação Ergonômica do Setor de Exploração e Produção, Shell Brasil.

Projeto das Centrais de Atendimento, Shell Brasil.

Projeto Ergonômico dos Drive-In de Abastecimento, Shell Brasil.

Avaliação e ergonomização dos escritórios da Shell Brasil.

Avaliação e ergonomização dos escritórios da TRANSOCEAN.

Avaliação e ergonomização dos escritórios da BP Brasil.

Projeto Ergonômico do sistema de Apresentação e Operação do *Balanced Score Card* – Configuração de Telas Gráficas para desk top e VídeoWall – PETROBRAS

Análise Ergonômica do Projeto da Cozinha, Coffee-shop, Refeitório, Hospital e Laboratório da Plataforma P52 / Petrobras.

Avaliação Ergonômica do Projeto da Cozinha, Refeitório, Laboratório, Hospital e Sala de Controle da Plataforma PRA1 / Petrobras.

Geração de Critérios Ergonômicos para Especificação Técnica Corporativa para o Projeto da Cozinha, Refeitório, Laboratório, Hospital e Sala de Controle da Plataforma PMXL

Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Plataforma P52 / Petrobras

Análise Ergonômica do Projeto da Cozinha, Coffee-shop, Refeitório, Hospital e Laboratório da Plataforma P52 / Petrobras.

Ergon Projetos

Av. Fernando de Mattos 280 sl 204– Barra da Tijuca

Cep: 22.621-090 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

TEL/FAX: (21) 2491 8458 FONE: (21) 2491 8580

E-mail: ergon@ergonprojetos.com.br

Site: www.ergonprojetos.com.br



Projeto Ergonômico da Sala de Controle da Plataforma P51 / Petrobras

Análise Ergonômica do Projeto da Cozinha, Coffee-shop, Refeitório, Hospital e Laboratório da Plataforma P51 / Petrobras.

Projeto Ergonômico da Redação do Jornal O Dia.

Avaliação do Abastecimento dos Aeroportos pela BR Distribuidora.

Projeto Ergonômico da Cabine de Controle do Setor de Laminação da Cosígua.

Avaliação de Postos de Trabalho Informatizados - Projeto VDU'S da Souza Cruz.

Avaliação Ergonômica do Setor de Auxílio à Lista / TELERJ.

Projeto Ergonômico de Destala Manual de Fumo da Souza Cruz.

Mapeamento das Condições de Trabalho em Centros de Transcrição de Dados.

Projeto Ergonômico da Loja - Maison de Cristal - Ilha Plaza.

Projeto Ergonômico de Self - Service Infantil.

Projeto Ergonômico do Centro de Tratamento Intensivo do Hospital da Beneficência Portuguesa.

Laudos Técnicos de Avaliação de Aspectos do Ambiente Físico nas Indústrias Quaker.

Além de projetos de residências, hospitais, consultórios e outros.