

DANIEL DRUMOND SANTOS

Brasileiro, Solteiro, 28 anos

Rua São Francisco Xavier, Nº 378 - Apto: 303, Bairro Maracanã

Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20550-013

Telefone: +55 (21) 97925-6455 / E-mail: drumondsantos@gmail.com

FORMAÇÃO

- 2018 - 2018: Executive Management Program - Advanced Issues in Project Management
University of La Verne, ULV
- 2015 - 2017: Mestrado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, CEFET/RJ
- 2016 - 2017: MBA em Gestão de Projetos
Universidade de São Paulo, USP
- 2016 - 2017: Especialização em Engenharia de Inspeção de Equipamentos e Materiais
Faculdade SENAI Rio
- 2015 - 2016: Especialização em Engenharia Naval e Offshore
Faculdade SENAI Rio
- 2009 - 2013: Engenharia Mecânica
Centro Universitário do Leste de Minas Gerais, Unileste-MG

CERTIFICAÇÕES

- Em fase de Certificação - PMP (Project Management Professional)
- Entidade: Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção (ABENDI)
 - US-N1-PA (Ultrassom Phased Array Nível 1 - ISO 9712), 03/2018 - 03/2023, SNQC: 16968
 - US-N2-S2 (Ultrassom Convencional Nível 2 - ISO 9712), 09/2011 - 09/2021, SNQC: 16968
 - Em fase de Certificação em US-N3 (Ultrassom Nível 3 - ISO 9712)
- Entidade: American Society for Non Destructive Testing (ASNT)
 - L2 SNT-TC 1A (Ultrassom Convencional Nível 2), 11/2010 - 11/2020, Nº: 3029

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Agosto de 2014 - Presente **Instituto SENAI de Tecnologia Solda - Sistema FIRJAN**
Cargo: Especialista de Serviços Tecnológicos I
 - Desenvolvimento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) em parceria com empresas do segmento de Óleo e Gás nas linhas de soldagem, inspeção e integridade;
 - Elaboração e submissão de propostas de projetos PD&I para captação de recursos via ANP;
 - Participação na comissão de credenciamento do Instituto SENAI de Inovação em Inspeção e Integridade (ISI II) aprovado em 2018 pela Confederação Nacional da Indústria (CNI);
 - Supervisão da equipe de usinagem da unidade;
 - Presidente da CIPA - Gestão 2018/2019;
 - Consultoria em Inspeção por Ensaios Não Destrutivos: Líquido Penetrante, Partícula Magnética, Ultrassom Convencional, Phased Array, ToFD, ACFM e Radiografia Computadorizada;
 - Análises e simulações por Ultrassom através dos softwares: Tomoview, ESBeamTool e CIVA;
 - Conhecimentos em processos de soldagem: TIG, MIG/MAG, Arame Tubular, Arco Submerso, Eletrodo Revestido e Processos Orbitais;

- Gestão de projetos: negociação com clientes; planejamento do escopo; elaboração de cronograma físico-financeiro; definição das responsabilidades e recursos disponíveis para o projeto; seleção de fornecedores; dimensionamento de equipe e mapeamento de riscos;

Principais Projetos Acompanhados:

2015 – 2018: Projeto 9%Ni (ASTM A333 Gr.8)

Gestão do projeto de estudo da soldabilidade de tubos de aço 9%Ni com metal de adição inconel® 625, avaliação de propriedades mecânicas e resistência à corrosão visando a aplicação dos dutos em sistemas de reinjeção de CO2 em campos do pré-sal. Avaliação da propagação do feixe ultrassônico em soldas circunferenciais de inconel® para inspeção por ultrassom Phased Array com ondas longitudinais, transversais e coluna d'água (Water Wedge). Instituições Parceiras: Shell, Vallourec & Sumitomo e UFRJ.

2015 – 2017: Projeto Ultrassom X70

Avaliação da Técnica de Ultrassom Phased Array na Inspeção de Soldas Circunferenciais de Inconel® 625 em Tubulações de Aço API 5L X70 com 8" de diâmetro revestidas, analisando a capacidade de detecção e dimensionamento de descontinuidades internas.

2014 – 2017: Projeto Ultrassom POD Austenítico

Avaliação da propagação do feixe ultrassônico em aços inoxidáveis austeníticos 304, 316 e 347 a fim de viabilizar a inspeção por Ultrassom Convencional, Phased Array e ToFD; e análise estatística POD dos resultados. Instituição Parceira: Petrobras.

2014 – 2015: Avaliação de Equipamentos Mecanizados para Soldagem Circunferencial de Dutos
Qualificação de procedimento de soldagem mecanizada e identificação de empresas habilitadas para execução de soldas de campo na construção de gasodutos e oleodutos. Participação no projeto para inspeção das juntas soldadas por ultrassom convencional.

Instituição Parceira: Petrobras.

• Junho de 2012 - Janeiro de 2014 **Autônomo - ATA Indústria Mecânica**

Cargo: Inspetor de Ensaio Não Destrutivos

- Inspeções por Ensaio Não Destrutivos: Ultrassom, Líquido Penetrante e Partícula Magnética. Serviços de análise de solda, matéria-prima e medição de espessura;

- Análise de procedimentos técnicos de inspeção para atender requisitos das normas ASME V, ASME VIII, AWS D1.1, API 650, API 1104, ASTM, DIN e Especificações do cliente;

- Principais Projetos Acompanhados: Anglo American Brasil, Bardella, CSN, Estaleiro Enseada do Paraguçu EEP, Graneisa Equipamentos, Gerdau, Sandvik MGS e Thyssenkrupp Fordertechnik.

• Agosto de 2008 - Maio de 2012 **Usiminas Mecânica S/A**

Cargo Final: Assistente Qualidade II - Gerência de Engenharia e Qualidade de Estruturas

- Gestão e análise de documentos técnicos como: Data Books, Procedimentos Operacionais, Desenhos, Dossiês, Normas, Instruções Técnicas, Certificados de Materiais e Matéria-Prima;

- Emissão, codificação e verificação do livro de documentação técnica de fabricação (Data Book);

- Acompanhar a programação da produção e o andamento do plano de carga da fábrica;

- Efetuar auditorias de processo e elaborar controles de indicadores da qualidade;

- Leitura e interpretação de desenho técnico e simbologia de soldagem;

- Assistência técnica aos inspetores de Solda, Dimensional, Ensaio Não Destrutivos e Clientes;

- Usuário dos sistemas: SAP R/3, GED e Controlec/ControlStru.

- Principais Projetos Acompanhados:

Barro Alto – Anglo American do Brasil;

Projeto Onça Puma e Projeto Brucutu - VALE;

Projeto Mini Mill – Votorantim Siderurgia;

Projeto TKCSA – ThyssenKrupp;

Prédios da Aciaria e Laminação de Tubos da Vallourec Sumitomo em Jeceaba – MG;

Passarela e Estação de Metrô sobre a Av. Presidente Vargas – RJ.

IDIOMAS

- Inglês - Nível Avançado, University of La Verne - Business English Program (2018)
Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

INFORMÁTICA

- MS-Office Avançado (Word, Excel, PowerPoint), MS-Project, MS-Outlook e VBA.
- Softwares: AutoCAD, SolidWorks, ControlStru, GED.

CURSOS

- Prevenção de Acidentes de Trabalho para Componentes da CIPA, 20h, FIRJAN (2018)
- Negociação Avançada, 30h, PUC Minas (2017);
- Gestão Estratégica da Qualidade, 448h, Universidade FUMEC (2016);
- ACFM Nível 1, 40h, Universidade Petrobras (2016);
- Mecanismos de Deterioração e Análise de Falhas, 36h, Universidade Petrobras (2016);
- Formação Executiva em Inovação Social e Sustentabilidade, 17h, FIRJAN (2016);
- Leader Coach Training - LCT, 36h, IBC Coaching (2015);
- Ultrassom Nível 3, 80h, ABENDI (2015);
- ToFD Níveis 1 e 2, 80h, CQ Treinamento (2015);
- Phased Array Níveis 1 e 2, 80h, CQ Treinamento (2015);
- Ultrassom Avançado - ToFD e Phased Array, 40h, Universidade Petrobras (2015);
- Construção de Navios e Plataformas Offshore, 24h, ECO Naval & Offshore (2015);
- Partícula Magnética Nível 3, 40h, ABENDI (2015);
- Inspetor de Soldagem Nível 1, 190h, FBTS (2015);
- Inspeção por Partícula Magnética Nível 2, 80h, NUESPI (2013);
- Inspeção por Líquido Penetrante Nível 2, 64h, NUESPI (2012);
- Treinamento para Qualificação em Ultrassom Nível 2 SNQC, 540h, UMSA (2011);
- Inspeção por Ultrassom Industrial Nível 2, 120h, Alfa-End (2010);
- Leitura e Interpretação de Desenho Técnico e Simbologia de Soldagem, 8h, UMSA (2009).

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

- Participação no Workshop "Aplicações Avançadas de Ensaios Não Destrutivos" 2017 - BC END
- Apresentação de trabalho no COTEQ – Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos 2017 - ABENDI
- Participação no Evento Rio Oil & Gas 2016 - IBP
- Participação no ConaEnd - Congresso Nacional de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção 2016 - ABENDI
- Participação no XIX Encontro Mercosul de Normalização em Ensaios Não Destrutivos 2016 - ABENDI
- Palestrante convidado na Semana Tecnológica 2015 - Centro de Tecnologia SENAI Solda
- Participação no Evento Brasil Offshore 2015
- Participação no Rio Welding 2014 - FIRJAN
- Participação na 2ª MOSTRA PROPEEs do Prog. de Pós-Graduação em Eng. de Estruturas 2014 - UFMG
- Apresentação de trabalho no 3º Seminário de END e Insp. no Setor Siderúrgico 2013 - ABENDI
- Apresentação de trabalho na 14ª Semana de Iniciação Científica 2013 - Unileste-MG
- Ministração do minicurso "Ensaios Não Destrutivos" no Sábado Tecnológico 2013 - Unileste-MG
- Ministração de 2 cursos de Ultrassom Industrial Nível 2 (232h Ministradas) 2012 - NUESPI

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Carteira Nacional de Habilitação: B
- Aceito viajar pela empresa.
- Disponibilidade para mudança de estado ou país.

ARTIGOS CIENTÍFICOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS:

Artigo: Avaliação da Técnica de Ultrassom Phased Array na Inspeção de Soldas Circunferenciais de Inconel 625 em Tubulações de aço API 5L X70 Cladeadas

Evento: COTEQ 2017 - ABENDI

Artigo: Technical Evaluation of Substitution of the Radiography Technique to the Ultrasound Phased Array Technique in Austenitic Stainless Steel Welded Pipes

Evento: Rio Oil & Gas 2016 - IBP

Artigo: Inspeção por Ultrassom Pulso-Eco de Juntas sem Preparação Soldadas pelo Processo Híbrido Laser-Arco

Evento: Rio Oil & Gas 2016 - IBP

Artigo: Análise da Técnica de Ultrassom Convencional em Estruturas Soldadas Conforme Critérios de Aceitação das Normas ASME VIII e AWS D1.1

Evento: 3º Seminário de END e Insp. no Setor Siderúrgico 2013 - ABENDI