

Sandro Gonçalves Silva
Engenheiro Metalúrgico, M. Sc.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Período: Desde 1999

Empresa: Siderúrgica Gerdau-Usiba

Cargo: Engenheiro da qualidade

Atribuições: Melhoria da qualidade de billets de lingotamento contínuo. Supervisor de radioproteção da Aciaria. Desenvolvimento de produtos, ensaios e inspeção.

Período: Desde 2003

Empresa: Unibahia - Ensino superior de engenharia de produção mecânica e de telecomunicações

Cargo: Professor

Atribuições: Processos de fabricação, Metrologia Industrial, Ciências dos materiais e Resistência dos materiais

Período: De fev a ago/97

Empresa: Automobilística Brasinca Minas SA atual USIPARTS

Cargo: Estagiário

Atribuições: Soldabilidade a ponto de chapas de aço.

Período: De jun a set/94

Empresa: Cesbra do Brasil - Produção de Estanho

Cargo: Estagiário

Atribuições: Desenvolvimento de solução ácida para refino eletrolítico do estanho.

IDIOMAS

Inglês: lê, fala e escreve em nível intermediário.

Espanhol: leitura e fala intermediária com escrita básica.

PRINCIPAIS REALIZAÇÕES

1. Consultoria em procedimentos analíticos de espectrômetros ótico e energia dispersiva na Gerdau-AZA no Chile, 2008.
2. Redução de perdas de tarugo por defeitos superficiais – 6 sigmas – Ganho 350,000.00 US\$/ano – 2007.
3. Redução de perdas por sucatas no processo da laminação devido a tarugos com inscrustação – Ganho 750,000.00 US\$/ano – 2007.
4. Estudo das quebras e fissuras dos vergalhões quadrado 12,5 mm devido a fragilização por hidrogênio – 2007.
5. Implantação da rotina de diagnóstico do trabalho operacional na aciaria – 2007.
6. Desenvolvimento de um método de avaliação da qualidade da barra no desbaste da laminação, com efeito, na eliminação de perdas por esfoliação – Gerdau-Usiba – Ganho ~40,000.00 US\$/ano - 2006
7. Missão ao México para transferência de tecnologia Hylsa – Gerdau - 2005
8. Implantação do novo espectrômetro ARL na Aciaria – Coordenação de projeto 140,000.00 US\$ – 2005
9. Melhoria da confiabilidade nas análises de nitrogênio do espectrômetro da Gerdau AZA no Chile – 2005
10. Eliminação de interrupções da máquina de ensaio de tração DARTEC – 2004
11. Desenvolvimento de um sistema de calibração do medidor de bitolas a laser (on-line) da laminação a quente – premio de 2º colocado na semana da excelência de 2004
12. Calibração do detector de defeitos Foerster da laminação a quente - 2003
13. Melhoria da qualidade da carepa do fio máquina para arames de soldagem MIG – 2003
14. Redução de ocorrências de trincas transversais em tarugos de aço microligado com boro – Ganho ~100,000.00 US\$/ano - 2003.
15. Desenvolvimento do fio máquina da bitola 15,88 mm com baixa rugosidade na laminação para produtos cromados – 2002
16. Redução de quebras do arame MIG através do controle da austenita retida (fase amarela) – 2002
17. Redução de quebras em trefilação do arame de alto carbono no cliente Cotia através da garantia da formação da perlita fina – 2001
18. Desenvolvimento do fio máquina para arame de soldagem MIG livre de crescimento anormal de grãos na Gerdau Usiba – 2001
19. Redução de 3 minutos no tempo morto do forno elétrico – Ganho ~ 830,000.00 US\$/ano – 2000
20. Redução de consumo de bicos de oxicorte na aciaria – Ganho ~ 20,000.00 US\$/ano - 2000

CURSOS E ESPECIALIZAÇÕES

1. Seminário de Aciaria, Curitiba, 2008
2. Administração do tempo Power Self. Salvador, 2008
3. 8º Seminário de técnicas em espectrometria de raios-x, ZAF. Analíticos. São Paulo, 2007.
4. V Workshop de Hidrogênio nos Aços da Carbox, Penedo, RJ – 2007 Participante.
5. 9º Seminário de Benchmarking, ABGC, Salvador, 2007 – Participante.
6. Lingotamento contínuo da Mannesmann. Belo Horizonte, MG – 2006 Curso.
7. Estruturação do sistema de gestão, ABGC, Salvador, 2006. Curso.
8. Gestão Moderna de segurança e controle de perdas, DNV, Simões Filho, BA 2006. Curso.
9. Entrenamiento de Calidad en Horno olla, colada contia y molino en Hylsa – Plantas Monterrey y Puebla de 21/11 a 02/12/2005 - México - Participante
10. I Seminário de Espectrometria de Emissão Ótica, Rio de Janeiro 2004 – Participante
11. Supervisor de radioproteção da CNEN, Rio de Janeiro 2004 – Certificação
12. Proteção Radiológica, Rio de Janeiro 2003 – Curso
13. Workshop sobre defectos en productos largos, Argentina 2003 – Curso
14. Lingotamento contínuo de barras e tarugos São Paulo 2002 – Curso
15. Análises de defeitos em laminação Rio Grande do Sul 2002 – Curso
16. Conferência sobre tecnologia de equipamentos – 6a COTEQ Bahia 2002 - Apresentador
17. Seis Sigmas – Green Belt 2002 – Minas Gerais Curso
18. Seminário de fusão, refino e lingotamento contínuo do aço – Bahia ABM 2001 - Participante
19. Gerenciando pela Qualidade Total em Serviços Bahia 2000 – Curso
20. Critérios de Excelência para Executivos Bahia 1999 - Curso
21. Conferência sobre tecnologia de equipamentos – Rio de Janeiro 4a COTEQ 1999 – Apresentador
22. II Congresso de Iniciação Científica – São Carlos/SP ASSER 1997 - Apresentador
23. I Semana de Engenharia do Sul Fluminense da UFF Volta Redonda 1996 – Apresentador
24. V Seminário de Iniciação Científica da UFF Niterói 1995 - Apresentador
25. Método de Solução de Problemas Volta Redonda 1995 - Curso