

# CURRICULUM VITAE

**Nome:** Ronaldo Claret Ribeiro da Silva.

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** Consultoria, Integração e simplificação de processos produtivos, controle de qualidade, especificação metalúrgica, assistência técnica. Gestão da Inovação, Treinamentos.

## Formação Acadêmica:

### Escola de Engenharia da UFMG

*Belo Horizonte, MG*

Engenharia Mecânica - 1977

Mestre em Engenharia Metalúrgica – 1981

## Experiência Profissional:

### APERAM (EX-ARCELORMITTAL INOX BRASIL, EX-ACESITA)

**Gerente Executivo de Pesquisa e de Metalurgia de Inoxidáveis** - Novembro de 2013 a Fevereiro de 2016

**Gerente Executivos de Pesquisa** – Março 2007 a Outubro de 2013

**Gerente de Metalurgia de Inoxidáveis** – Maio 1999 a Março de 2007.

**Pesquisador Sênior da Gerência de Pesquisa e Desenvolvimento** - Aços Inox - 1992 a maio 1999

**Pesquisador Sênior** - Coordenador do Grupo de Pesquisas dos aços inox da Divisão de Metalurgia - 1988 a 1992

**Pesquisador da Divisão de Metalurgia** - Laminação a frio de aços Inox - 1986 a 1988

**Pesquisador da Divisão de Metalurgia** - Laminação de tiras a quente - aço inox (1980 a 1986)

**Engenheiro Mestrando** - 1979

**Engenheiro Trainee** - 1977 a 1978

**Bolsista de Iniciação Científica** - 1977

## Outras Atividades

- Presidente da CIPA – Gestão 2011-2012
- Presidente da COSIS (Comissão Organizadora dos Simpósios Semetrais) – Gestão 2009-2011
- Membro da Comissão de Negociação da Acesita para assuntos trabalhistas e sindicais. 1990 - 1996
- Coordenador de missão de assistência técnica pós “start-up” à laminação a frio de inox da Inchon Iron and Steel - Coreia do Sul. 1990
- Co-orientação de dissertações de mestrado

## Principais Realizações

- Como gerente de pesquisa, responsável pelo lançamento, ou melhoria de uma grande gama de novos aços inox ferríticos para uso em utensílios e utilidades domésticas, cutelaria e sistemas de exaustão. A produção de uma nova família de aço inox foi recentemente desenvolvida: aços duplex.
- Com gerente de metalurgia, responsável pela integração de processos da planta (aciaria até laminação a frio), controle de qualidade, laboratórios, especificação e relação usina com a assistência técnica aos clientes. Durante o período, houve uma evolução no processo de produção, simplificação, eliminação de etapas de produção, otimização produtos, o aumento da produção, aumento de rendimento, diminuição da segunda qualidade.
- Autoria, ou liderança no lançamento de produtos como: Aço 430 para estampagem profunda, aço 304-Cu, aço 409 bi-estabilizado, aço 439, aços da série 2XX e aços inox martensíticos para cutelaria profissional.
- Participação em projetos de engenharia: Reforma da linha de recozimento e decapagem no3. Especificação e engenharia básica da linha de recozimento e decapagem no4, adaptação da laminação a quente para bobinas pesadas.

## Experiência Científica e Produção Tecnológica

### Publicações

1. “Pesquisa para seleção de Aços Inox para Usinas de Açúcar”, II Simpósio Mineiro de Ciências dos Materiais – Ouro Preto – Novembro 2007

2. "A Ferritic Stainless Steel for Deep-Drawing", 26es Journées Sidérurgique Internationales, ATS, Paris, Décembre 2005.
3. "Increasing Thermal Power Profile for Continuous Annealing of Austenitic Stainless Steel", 5th European Congress Stainless Steel Science and Market, p 117-120, Set. 05, Serville, Spain
4. "The optimization and improvements of Acesita's stainless steel plant operations", 4th European Stainless Steel Science and Market Congress, v2, p 166-169, ATS, June 2002, France
5. "Production of the 2B bright 430 at Acesita SA", 4th European Stainless Steel Science and Market Congress, v2, p 218-222, ATS, June 2002, France
6. "The Expansion of the Production of Cold Rolled Stainless Steel at Acesita" Journees Siderurgiques Internationales", ATS, Paris, Dezembro 2000.
7. "Aços Inoxidáveis Martensíticos", "Aços Inoxidáveis Ferríticos", Capítulos do Primeiro Seminário Inox – Hotel Tauá – MG, Outubro 2000
8. "Melhoria da Soldabilidade do Aço Inoxidável Ferrítico ABNT 409 Aplicado em Sistemas de Exaustão de Automóveis" 54º Congresso Anual da ABM, São Paulo, Julho 1999.
9. "Improvements of mechanical pickling for stainless steel hot coils", Stainless Steel'99 Science and Market, v2, p 429-434, AIM,1999, Italy
10. "11% chromium ferritic stainless steel for automotive exhaust applications with better weldability and drawability", Stainless Steel'99 Science and Market, v1, p 415-420, AIM,1999, Italy
11. "Aços inoxidáveis para cutelaria profissional", Seminário Brasileiro Inox 99.
12. "Produção e Desempenho do Aço Inox 409 para a Industria Automobilística", Congresso Internacional da ABM, v 8, p 197-204, ABM, 1994, Brasil
13. "Process for production of Ferritic Stainless Steel", Innovation Stainless Steel, v 2, p 2.353-58, AIM, 1993, Italy
14. "Propriedades Mecânicas e Soldabilidade do aço Inoxidável ABNT 409", Metalurgia & Materiais, v 49, p28-31, ABM, 1993, Brasil
15. "Desenvolvimento da Sequencia de Passes na Laminação a Quente de Chapas Grossas de Aço Inoxidável", Primeiro Seminário Brasileiro Sobre os Aços Inox, 1989, Brasil
16. "Aspectos Metalúrgicos da Fabricação dos Aços Inoxidáveis", Revista do Aço, no 7, p 24-29, 1988, Brasil
17. "The Spalling in the Steckel Mill Back-up Rolls", 3rd meeting of the International Association of Steckel Mill Operators, 1986, Brasil
18. "Experiência da Acesita com Laminador de Tiras a Quente Tipo Steckel para Siderúrgicas de Médio Porte", Conferência Internacional de Tecnologia Siderúrgica, v 2, p 445-55, ABM, 1986, Brasil.
19. "Determinação da Sequencia de Passes na laminação a Quente de Chapas de Aço", Metalurgia, v 39, p 267-71, ABM, 1983, Brasil
20. "Processamento do Aço ABNT 430 na Acesita: Produção e Aplicação", Metalurgia, v 38, p 2-8, ABM, 1982, Brasil

#### **Patentes:**

- Patente Brasileira PI9002525-0: "Processo de Laminação a Quente de um aço inoxidável Ferrítico e Processo de Recozimento de Tira de Aço Laminada a Quente".
- Pedido de Patente Brasileira PI8904272-7: "Processo de Produção de Aço inoxidável Ferrítico".
- Patente Americana 5,074,927 : "Process For The Production of Ferritic Stainless Steel"
- Patente Francesa 90 10531: "Procède de Fabrication d'un Acier Inoxydable Ferritique".
- Patente Espanhola 9002230: "Procedimiento para la Producción de Acero Inoxidable Ferrítico"
- Pedido de Patente Brasileira PI0302559-4 : "Processo de Fabricação Industrial de Aço Inoxidável Austenítico com Adição de Cobre"
- Pedido de Patente Brasileira PI9805859-2: "Aço Inoxidavel Ferritico Para Fabricacao de Tubos pelo Processo Erw Electric Resistance Welding"
- Patente Europeia WO2011/114178 A1: "Process for the Production of Grain oriented Electrical Steel"

#### **Experiência Internacional**

Experiência internacional, 60 viagens:

- Participação em conferencias diversas sobre aço inox.
- Visita com os mais diversos objetivos a 36 diferentes plantas de laminação a quente e a frio de aços inoxidáveis nos EUA, Europa, Ásia e África, bem como a fornecedores de equipamentos.
- Visitas a Clientes e Centros de Serviço nos EUA, Europa, América Latina e Ásia para assistência técnica pré e pós venda.
- Inglês Fluente