

## **Sergio Coutinho Amarante**

Rua Antônio Aleixo 222 apto. 101. Lourdes. CEP: 30.180-150. Belo Horizonte, MG.

(31) 9 8880 1638.

[sergio.coutinho@taminconsultoria.com.br](mailto:sergio.coutinho@taminconsultoria.com.br); [amarante-sergio@uol.com.br](mailto:amarante-sergio@uol.com.br);

57 anos, casado

---

**ÁREA DE ATUAÇÃO: PROJETOS DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS / OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE USINAS / CONSULTOR TÉCNICO EM PROCESSOS PARA OTIMIZAÇÃO DE OPERAÇÕES INDUSTRIAIS E PROJETOS EM MINÉRIO DE FERRO**

---

### **RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES**

- Engenheiro Consultor com experiência em Projetos de Tratamento de Minérios e Operação e Manutenção de Usinas, com atuação em diversas empresas de grande porte.
- Consultoria em Engenharia Mineral, com ênfase em filtragem de rejeitos e minérios.
- Consultoria técnica para otimização de operações industriais e projetos em minério de ferro.
- Grande conhecimento de planejamento de lavra de curto, médio e longo prazo de minas a céu aberto, atuando na gestão dos processos de engenharia de mina, geologia, topografia e controle de qualidade.
- Inglês: nível Avançado.

### **Histórico Profissional**

**TAMIN Engenheiros Associados (Belo Horizonte-MG)      Fev/2016 até a presente data**  
Sócio Administrador

- ✓ Prestação de Serviços de Engenharia com ênfase em filtragem de rejeitos e minérios;

**Vale S.A. (Nova Lima - MG)      Jun/2007 a Jan/2015**

Engenheiro Especialista Staff DIOF (Belo Horizonte-MG) – Out/2008 a Jan/2015

Gerente de Tratamento de Minério de Vargem Grande (Nova Lima-MG) – Jun/2008 a Set/2008

Gerente de Tratamento de Minério da Mina do Pico (Itabirito-MG) – Jun/2007 a Mai/2008

**MBR – Minerações Brasileiras Reunidas SA      Nov/1988 a Mai/2007**

Chefe de Departamento/Gerente Tratamento de Minérios (Itabirito-MG) – Jun/2005 a Mai/2007

Engenheiro Master Tecnologia Mineral/Processo (Nova Lima-MG) – Ago/1995 a Mai/2005

Supervisor de Usina/Engenheiro Senior de Operação de Usina da Mina de Águas Claras (Nova Lima-MG) – Jun/1993 a Jul/1995

Supervisor Mina/Engenheiro Pleno de Operação da Mina de Águas Claras (Nova Lima-MG) – Dez/1991 a Mai/1993

Engenheiro Pleno de Planejamento/Programação/Qualidade da Mina de Águas Claras (Nova Lima-MG) – Nov/1988 a Nov/1991

**SAMA – S.A. Mineração de Amianto Ltda      Ago/1985 a Nov/1988**

- ✓ Supervisor de Planejamento de Lavra da Mina de Cana Brava (Minaçu-GO)

## Formação Acadêmica

- ✓ Especialização em Gestão de Negócios – Fundação Dom Cabral – 2007;
- ✓ Pós-graduação em Engenharia Metalúrgica e de Minas (Mestrado) – UFMG – 2002
- ✓ Engenheiro de Minas pela UFMG – julho/1985.

## Tarefas/Projetos Internos Especiais ou Experiência Internacional

- ✓ Projeto Pastas MUT/PIC/VGR - Projeto e Instalação Piloto On-site – MBR - Mineração Brasileiras Reunidas S.A. - DEDT-MIG - 01/12/2001 a 01/12/2003;
- ✓ Projeto VGR (1a e 2a Fases) - Participação no Start-up da Usina MBR - Mineração Brasileiras - DETM-VGR - 01/01/2000 a 01/07/2003;
- ✓ Projeto Separação Magnética / MUT - Projeto e Implantação Ferrous Wheel – MBR - Mineração Brasileiras Reunidas S.A. - DEDT-MIG - 01/07/2000 a 01/07/2003;
- ✓ Projeto Peneiramento a Úmido TIG - Projeto e Implantação do Processo – MBR - Mineração Brasileiras Reunidas S.A. - DEET-MIG - 01/11/1999 a 01/12/2003;
- ✓ Projeto ITM-D PIC - Participação no Start-up da Usina – MBR - Mineração Brasileiras Reunidas S.A. - DETM-PIC - 01/01/1995 a 01/08/1995.

## Experiência Funcional

- ✓ Projetos 4-6 anos Internamente Equipe de Prontidão Operacional - Jul-2010 a Out/2014 (Oficialmente, sendo que desde Set/2009 estava em colaboração ou part-time); Engenharia de Processos e outras áreas técnicas do Projeto; assistência a demais Projetos de Capital da DIFL - disciplina de Processo;
- ✓ Projetos 7-10 anos Internamente Engenheiro de Processos no Laboratório de Pesquisas do Miguelão e na Gerência de Engenharia de Mineração;
- ✓ Operação 4-6 anos Internamente Supervisão de Tratamento de Minérios;
- ✓ Operação 1-3 anos Internamente Supervisão de Mineração - Céu Aberto;
- ✓ Planejamento Operacional; 4-6 anos Tanto Externa como Internamente - Planejamento de Lavra - Longo/Médio Prazos 2002.

## Certificações/ Licenças/Títulos

- ✓ Measurement, modelling and simulation of flotation circuits using JKSimFloat -JKTech Course JKTech (Aus) Completo (18/11/2011);
- ✓ Gestão de Negócios - FDC Pós-Graduação em Gestão de Negócios - Fundação Dom Cabral Completo (13/04/2007);
- ✓ Mineral Processing An Introduction to the principles - Colorado School of Mines Completo (07/06/2002);
- ✓ Rheology of Mineral Suspensions - Cadeira Oferecida como Isolada na UFMG / Treinaconsult/University of British Columbia (UBC) Completo (18/04/2002);
- ✓ Avaliação Econômica de Projetos - Aperfeiçoamento IETEC Completo (08/11/2001);
- ✓ Engenharia de Processos Pós-Graduação latu sensu - IETEC Completo (14/07/2001);
- ✓ Geoestatística Operacional Aperfeiçoamento UFOP Completo (31/12/1989);

## Honraria ou Prêmio Descrição Instituição

- ✓ Prêmio Samarco 2004 - 2004 Prêmio de Reconhecimento Técnico SAMARCO, Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - ABM - Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais / 01/06/2004;