

Aline Pereira Leite Nunes

Rua Tereza Cristina 134. Alvorada. CEP: 34.700-010. Sabará, MG.

(31) 34820521 / (31) 9 9155 6743.

alineplnunes@yahoo.com.br

38 anos, casada

**ÁREA DE ATUAÇÃO: BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS / FLOTAÇÃO /
CARACTERIZAÇÃO DE MINÉRIOS/ OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS /**

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

- Profissional com mais de 13 anos de experiência em pesquisa em flotação e caracterização de minérios, tanto na execução dos trabalhos técnicos, quanto em trabalhos acadêmicos.
- Larga experiência no âmbito acadêmico, com diversas orientações de mestrado já concluídas e diversos treinamentos corporativos ministrados.
- Mestrado e doutorado em flotação e caracterização de minérios.
- Larga experiência em análise de operações e rotas de enriquecimento de minérios e aproveitamento de minérios de baixo teor.
- Grande conhecimento em análise de processos industriais de beneficiamento, melhorias de processo e aproveitamento de rejeitos. Atuou em diversos projetos em minério de ferro, bauxita, barita, fosfato, alaskito, quartzo e minérios sulfetados e silicatados de chumbo e zinco.
- Inglês nível intermediário.

Histórico Profissional

TAMIN Engenheiros Associados (Belo Horizonte–MG) Julho/2017 até a presente data

- ✓ **Yara/Galvani:** prestação de serviços de consultoria e elaboração do “Estudo preliminar de mercado capaz de absorver minerais contidos nos rejeitos oriundos do processamento do minério fosfático da Unidade CMISS – Yara/Galvani, em Serra do Salitre, MG.” (agosto a novembro de 2018);
- ✓ **Magnesita S.A.:** Treinamento técnico em Cominuição – 24 horas (outubro de 2018);
- ✓ **VM – Votorantim Metais (hoje Nexa Resources):** Integrante da Equipe Multidisciplinar do “Projeto de Elevação da Recuperação de Zinco” através de consultoria técnica e prestação de serviços de laboratório para estudos de rotas de processos alternativos da Unidade de Vazante, MG (julho de 2017 a junho de 2018).

**Instituto Senai de Inovação em Processamento Mineral (Belo Horizonte – MG)
abril/2018 a dez/2018**

Pesquisadora - Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Incentivo à Inovação

- ✓ Desenvolvimento de rotas de flotação para recuperação de metais contidos em rejeitos;
- ✓ Realização de ensaios de flotação e treinamento de equipe;
- ✓ Desenvolvimento de projetos de reaproveitamento de rejeitos e geração de coprodutos.

Professora Cursos de Curta Duração em Beneficiamento Mineral
Coordenadora dos Cursos de Curta Duração e *in Company* da área de Mineração
Autora e tutora de Cursos de Curta Duração presenciais e EaD
Professora Adjunta, orientadora e pesquisadora do Mestrado
Coordenação auxiliar ao Mestrado

**UFMG – Departamento de Engenharia de Minas – Bolsista, professora substituta
dez/2004 a dez/2009; mar/2014 a julho/2014**

- ✓ 2008 – 2009; 2014 – 2014: Professor Substituto, graduação em Eng. De Minas. Disciplinas ministradas: Economia Mineral, Tratamento de Minérios - Laboratório I.
- ✓ **Vale S.A.**: 2007 – 2007: Consultoria, Elaboração de Estudos de Concentração de Bauxita via Flotação.
- ✓ **MMX-EBX**: 2006 – 2007: Bolsista Iniciação Científica IC - Estudos de Caracterização Tecnológica e Concentração de Minérios de Ferro.
- ✓ **Fosfértil**: 2006 – 2007: Bolsista Iniciação Científica IC - Estudo Preliminar de Concentração de Produtos Magnéticos.
- ✓ **Mineração Santa Rosa Ltda**: 2006 – 2006: Bolsista Iniciação Científica IC nos projetos de pesquisa: Concentração de alásquito; Concentração de Quartzo Contaminado com Alumina.
- ✓ **Mineração Santa Rosa Ltda**: 2004 – 2005: Bolsista Iniciação Científica IC - Realização de ensaios de caracterização tecnológica e concentração de barita.

Faculdades Kennedy

ago/2013 a jul/2015

- ✓ Professora e pesquisadora da graduação em Eng. de Minas. Disciplinas ministradas: Tratamento de Minérios II, Geologia Geral, Petrografia.
- ✓ Orientadora do projeto "Caracterização tecnológica de meta argilito glauconítico visando a concentração e recuperação de minerais portadores de como fonte de potássio". 2014. Iniciação científica.

Bios Consultoria Ltda - BIOS

set/2010 a nov/2011

- ✓ **Anglo Gold Ashanti**: Consultora em Licenciamentos Ambientais (Expansão do processo produtivo da Mina Cuiabá; Alçamento da Barragem da Mina Cuiabá).

Formação Acadêmica

- ✓ 2009 - 2012 Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Minas.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
Título: Estudos Eletrocínéticos e de Flotabilidade de Wavellita, Turquesa, Senegalita e Apatita
Ano de obtenção: 2012
Orientador: George Eduardo Sales Valadão
Bolsista do (a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- ✓ 2007 - 2009 Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Minas.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
Título: Flotação de Fosfatos Presentes em Minérios de Ferro Brasileiros
Ano de obtenção: 2009
Orientador: Armando Corrêa de Araujo
Bolsista do (a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

✓ 2001 - 2006 Graduação em Engenharia de Minas.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil

✓ 1996 - 1998 Ensino Profissional de nível técnico em Técnico em Contabilidade.
Instituto Municipal de Administração e Ciências Contábeis, IMACO, Brasil

Premiações

- ✓ 2009 Menção Honrosa - Projeto de Monitoria das Disciplinas de Tratamento de Minérios do Curso de Engenharia de Minas da UFMG, XIII Semana da Graduação - Semana do Conhecimento e Cultura UFMG 2009
- ✓ 2006 Melhor trabalho da área de Engenharia - XV Semana de Iniciação Científica da UFMG, Pró-Reitoria de Pesquisa da UFMG
- ✓ 2006 Trabalho selecionado entre os 10 melhores trabalhos da Escola de Engenharia da UFMG na XV SIC - Semana de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa da UFMG
- ✓ 2005 1º lugar no I Campeonato de Tratamento de Minérios - OUTOKUMPU - I Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia de Minas - XI Exposição Brasileira de Mineração - EXPOSIBRAM, Outokumpu/ Departamento de Engenharia de Minas da UFMG