

## CURRICULUM VITAE

---

### **Pamela Lisboa Ferreira**

19/03/1990 – Casada  
Rua San Salvador, 131, Ap 403, bloco 02  
Belo Horizonte, MG, Brasil  
(31) 98400-6411  
E-mail: pamelalisboa19@yahoo.com.br

### **FORMAÇÃO**

---

- **Curso de Especialização em Geotecnia Aplicada à Mineração** - Fundação Gorceix – Ouro Preto, MG – Em andamento
- **Pós-Graduação Lato Sensu em GEOTECNIA** - Faculdade UniBF – Paraíso do Norte, PR – 2021
- **Aperfeiçoamento em Geotecnia** – Fundação Gorceix – Ouro Preto, MG - 2020
- **Engenharia de Minas** – Adjetivo CETEP – Mariana, MG – 2018
- **Técnico em Mineração** - Instituto Federal de Minas Gerais – Ouro Preto, MG – 2007

### **HISTÓRICO PROFISSIONAL**

---

- **Ago. 2019 - Atual (Vale S/A)**  
**Área:** Centro de Monitoramento Geotécnico - Corredor Sul  
**Cargo:** Engenheira PL  
**Atividades:**
  1. Monitoramento de barragens de rejeito, pilhas de estéréis, diques e taludes através da operação do Centro de Monitoramento Geotécnico com a utilização de radares (RAR e SAR), estações totais robóticas, acelerômetros, inclinômetros, piezômetros tipo Casagrande e Corda Vibrante e medidores de vazão, entre outros.
  2. Corresponsável pela análise da resposta da instrumentação automatizada de barragens frente a auditoria do Ministério Público Federal. Dentre as tecnologias analisadas destacam-se as análises de respostas de Estação Total Robotizada, Radar INSAR, Radar Terrestre e Radar de Colapso para acionamento automático de sineres.
  3. Diagnóstico da saúde da instrumentação de piezômetros e INA's através de testes de vida, e apoio na interpretação das leituras automatizadas destes instrumentos.
  4. Elaboração de relatórios de performance da instrumentação de barragens em nível para atendimento legal.
  5. Fiscalização de contratos de prestações de serviços.
  6. Participação no desenvolvimento e implantação do software de banco de dados de monitoramento geotécnico SHMS e confecção de relatórios no sistema.
  7. Como atividades paralelas de apoio a Geotecnia de Campo destacam-se:
    - Elaboração de PRO's de Monitoramento e Fluxogramas de processos;
    - Avaliação e QA/QC de banco de dados geotécnicos;

- Avaliação de confiabilidade de ensaios de laboratórios e parâmetros de análises;
- Avaliação interna de RISR e RPSB;
- Análises de Percolação e Estabilidade em Barragens de Terra e Rejeito;
- Modelagem Numérica de Barragens de Rejeito (Tensão - Deformação) com foco em previsibilidade da resposta da instrumentação ao comportamento da estrutura;
- Monitoramento de barragens a partir de análises numéricas preditivas, avaliação de dados de INSAR, robótica e radar terrestre;
- Definição de níveis de controle para radares terrestres e Estações Totais Robotizadas em barragens.

- **Nov. 2015 - Ago. 2019 (Samarco Mineração S/A)**

**Área:** Geotecnia

**Cargo:** Técnica de Geotecnia

**Atividades:**

1. Monitoramento de barragens de rejeito, pilhas de estéreis, diques e taludes através da operação do Centro de Monitoramento Geotécnico com a utilização de radares (RAR e SAR), estações totais robóticas, acelerômetros, inclinômetros, piezômetros tipo Casagrande e Corda Vibrante e medidores de vazão, entre outros.
2. Leitura, em campo, de piezômetros tipo Casagrande e Corda Vibrante, indicadores de nível d'água, inclinômetros e medidores de vazão, entre outros.
3. Inspeções em barragens de mineração, de acordo com a Portaria 70.389/2017. Inspeções em pilhas de estéreis, diques, cavas e taludes.
4. Análise dos resultados da instrumentação geotécnica e de inspeções e emissão de relatórios.
5. Confecção de seções geológico-geotécnicas e modelagem numérica.
6. Participação no desenvolvimento do software de monitoramento geotécnico GeolInspector.
7. Participação no desenvolvimento do software de banco de dados de monitoramento geotécnico SHMS e input dos dados históricos no sistema.

- **Ago. 2013 - Nov. 2015 (Samarco Mineração S/A)**

**Área:** Planejamento de Mina e Controle de Qualidade

**Cargo:** Técnica de Mineração/ Projetista

**Atividades:**

1. Elaboração de projetos de acesso de mina, correias de longa distância, pilhas de estéreis, entre outros; com a utilização dos softwares Surpac e AutoCAD.
2. Planejamento de mina de curto prazo e controle de qualidade.
3. Elaboração de plano de lavra.
4. Acompanhamento de sondagens e ensaios de campo.

5. Gestão e medição de contratos.
6. Desenvolvimento de projetos Kaizen e Yellow Belt.

- **2011 - 2013 (Novamina Empreendimento)**

**Área:** Hidrogeologia/ Geotecnia

**Cargo:** Técnica de Mineração

**Atividades:**

1. Atuação em hidrogeologia e geotecnia de mina.
2. Monitoramento geotécnico e inspeção periódica em taludes de mina, frentes de lavra, pilhas de estéril e diques de contenção.
3. Monitoramento hidrogeológico (nível d'água, medição de vazão e qualidade em corpos hídricos, monitoramento pluviométrico, monitoramento em poços de rebaixamento, etc.)

## **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

---

- Conhecimentos em *software*: Microsoft Word, Excel, Power Point, Access, Project, SAP, Minitab, Corel Draw, AutoCAD, ArcGis, QGis, Geostudio, Slide, Rocscience, DIPS, Gems, Surpac, Leica GeoMoS, SSR-Viewer GroundProbe, IBIS Guardian.

## **IDIOMAS**

---

**Inglês** – leitura, escrita e fala – intermediário – em andamento

## **CURSOS E SEMINÁRIOS**

---

- 2021 – The University of Arizona: Geotechnical Radar Monitoring Short Course, Estados Unidos;
- 2021 – Geoapp – Power Up Safety: The Geotechnical Monitoring Training, Itália.
- 2021 – Vale: Gestão Global de Riscos, Nova Lima MG;
- 2021 – Vale: 5S na Prática, Nova Lima MG;
- 2020 – Instituto Minere: Segurança de Barragens: Aspectos Técnicos e Legais, Belo Horizonte MG;
- 2020 – Conquer: Inteligência Emocional, Belo Horizonte MG;
- 2020 – GeoFast: Interpretação de Ensaios Geotécnicos, Belo Horizonte MG;
- 2019 – Vale: VI Encontro de Especialistas Vale, Vitória ES;
- 2019 – Vale: Primeiros socorros, Nova Lima MG;
- 2019 – Vale: NR22 (Segurança e saúde ocupacional na mineração), Nova Lima MG;
- 2019 - Instituto Minere: Geotecnia de Mina, Belo Horizonte MG;
- 2019 - Samarco Mineração SA: Plano Ações Emergenciais de Barragens de Mineração, Mariana MG;
- 2018 - Inteltech: Sistema de Monitoramento de Barragens – SHMS, Mariana MG;

- 2018 - Adjetivo CETEP: Definição de Parâmetros Geométricos para Análises de Estabilidade Geotécnica com o uso de Ábacos nos Itabiritos do Complexo Alegria Samarco Mineração SA – Trabalho de Conclusão de Curso, Mariana MG;
- 2017 - Samarco Mineração SA: Leitura de Instrumentos Geotécnicos, Mariana MG;
- 2016 – IDS: IBIS-FM system, operation and data analysis, Mariana MG;
- 2016 - Ground Probe: GSS CUSTOMER TRAINING 1, 2, 3 e 4, Mariana MG;
- 2015 - Samarco Mineração SA: Controle QAQC, Mariana MG;
- 2015 - Samarco Mineração SA: Banco de Dados: Aplicativo Drillsam, Mariana MG;
- 2013 – Trimble: Treinamento GPS Trimble, Belo Horizonte, MG.