



## Nathália Mello



### Formação

- Estudante de Engenharia Mecânica, UFMG, 2016.
- Mestre em Modelagem Matemática e Computacional, CEFET-MG, 2015.
- Graduada em Engenharia de Materiais, CEFET-MG, 2013.

### Especialidades

- Programação de Computadores.
- Simulação de Materiais Granulares.

### Cursos

- Janeiro/2015 – Março/2015: Estágio para os estudos do mestrado, Laboratoire 3S-R da Université Joseph Fourier, Grenoble, França.
- Março/2013 – Julho/2013: Projeto de pesquisa sobre: Assessing the Contact Forces from a Kinematic Field, Laboratoire 3S-R, Grenoble, França.
- Janeiro/2012 – Março/2012: Inglês na English Language School (ELS) em Santa Barbara, California/EUA.

### Idiomas

- Inglês avançado.
- Francês intermediário.
- Português nativo.

### Experiência Profissional

#### **2016 – Presente: MiningMath Software Ltda - ME**

Bolsista CNPq:

- Equipe de desenvolvimento do software SimSched para planejamento de lavra.

#### **2015 – 2016: Minerium Desenvolvimento – Projetos Mecânicos**

Pessoa jurídica – prestação de serviços:

- Elaboração de Especificações Técnicas de máquinas e equipamentos.
- Cálculos de estruturas metálicas com a utilização do software SAP2000.
- Elaboração de memórias de cálculos mecânicos de transportadores de correias e helicoidais, elevadores de canecas.

#### **2013 – 2013: Célio Plásticos de Engenharia Ltda**

Estágio:

- Compras e vendas técnicas.

#### **2012 – 2012: CEFET-MG**

Monitoria:

- Geometria Analítica e Álgebra Vetorial (GAAV)



**2011 – 2012: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG**

Projeto de Pesquisa:

- Simulação Computacional de Materiais Granulares.

**2010 – 2010: CEFET-MG**

Monitoria:

- Física Experimental.