

**Disciplina:** Programação aplicada à mineração

**Código:** EMN070

**Carga horária:** 45 h

**Créditos:** 03

**Classificação:** OP

**Curso:** Bacharelado em Geologia

**Pré-requisito:**

DCC001

**Professor:** Douglas Batista Mazzinghy

### EMENTA

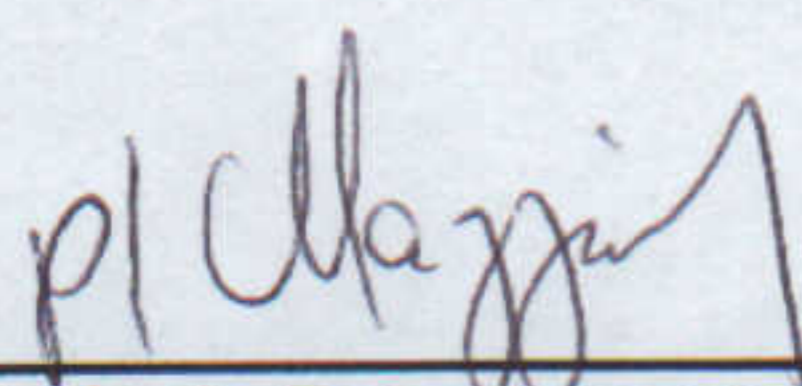
Criação de aplicativos para uso direto na mineração.

### PROGRAMA

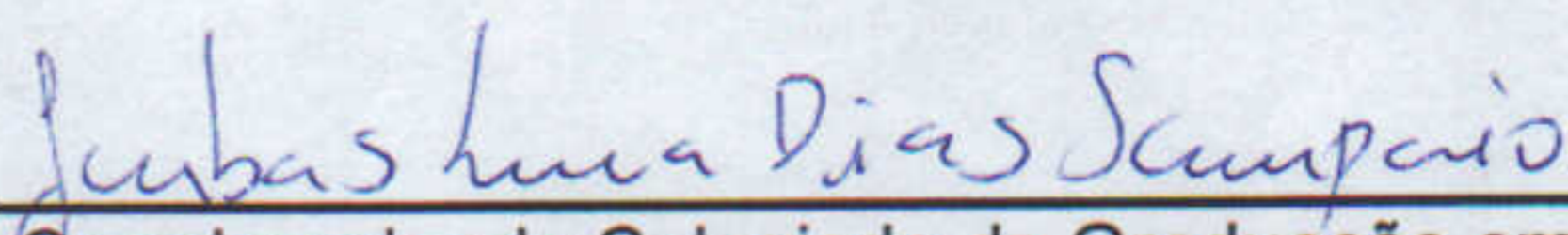
1. Introdução e contextualização da disciplina. Linguagens de programação.
2. Desenvolvimento de planilhas em Excel. Aplicação com exemplos de mineração.
3. Programação em VBA. Aplicação com exemplos de mineração.
4. Estudo de casos. Lavra, processamento mineral, economia.
5. Trabalhos práticos

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Azevedo, F., Dreux, M. Macros Para Excel na Prática. Elsevier Campus, 2015.
2. SME Mining Engineering Handbook; Peter Darling (Editor), 3a edição; Society for Mining, Metallurgy, and Exploration SME; 2011.



\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento de Engenharia de  
Minas



\_\_\_\_\_  
Coordenador do Colegiado de Graduação em  
Geologia

*Douglas Batista Mazzinghy*  
Subchefe de Depto. de  
Engenharia de Minas