



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL 114/2025**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Geociências.

SUBÁREA DE CONHECIMENTO/GRUPO DE DISCIPLINAS: Petrografia e Petrologia Ígnea e Metamórfica.

**1. DA TITULAÇÃO**

**Graduação** em Geologia ou Engenharia Geológica E **Mestrado** em Geologia ou Geociências.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- ⑩ Mineralogia, Texturas e Classificação das Rochas Ígneas: Integração entre Petrografia e Relações de Campo;
- ⑩ Fundamentos do Metamorfismo: Agentes, Tipos, Grau, Fácies e Classificação das Rochas Metamórficas;
- ⑩ Magmatismo e Ambientes Tectônicos (dorsal oceânica, ilhas e platôs oceânicos, rifte intracontinental, arcos oceânicos e continentais e províncias maficas continentais): Características Diagnósticas e Assinaturas Petrogenéticas;
- ⑩ Processos Geradores da Diversidade Magmática: Fusão Parcial, Cristalização Fracionada, Mistura de Magmas e Assimilação Crustal;
- ⑩ Metamorfismo Progressivo em Diferentes Grupos Composicionais (metapelitos, metabasitos, metaultramáficas e metacarbonáticas): Assembleias, Reações e Fácies Características;
- ⑩ Tipos de Metamorfismo e Modos de Ocorrência: Contextos Geológicos, Gradientes Metamórficos e Evidências de Campo;
- ⑩ Da geração do magma à evolução magmática: um panorama sobre fontes e suítes magmáticas; e
- ⑩ Processos metamórficos: reações, assembleias minerais e trajetórias P-T-t.

### **3. DAS SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

BUCHER, K.; GRAPES, R. Petrogenesis of Metamorphic Rocks. Springer, 2011. 440 p.

COSTA, J.B. Estudo e Classificação das Rochas Por Exame Macroscópico. 1. ed. Lisboa: Fund. Calouste Gulbenkian, 2008. 196 p.

FROST, B.R.; FROST, C.D. Essentials of Igneous and Metamorphic Petrology. Cambridge University Press, 2019. 362 p.

GILL, R. Rochas e Processos Ígneos: Um Guia Prático. Porto Alegre: Bookman, 2014. 502 p.

JERRAM, D.; PETFORD, N. Descrição de Rochas Ígneas: Guia Geológico de Campo. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 260 p.

JERRAM, D.; CADDICK, M. The Field Description of Metamorphic Rocks. John Wiley & Sons, 2022. 192 p.

PASSCHIER, C.W.; TROUW, R.A. Microtectonics. 2th ed. Springer Science & Business Media, 2005. 366 p.

WINTER, J.D. An Introduction to Igneous and Metamorphic Petrology. Prentice Hall, 2001. 697 p.