

**PROVA DE AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE PARA FREQUÊNCIA DOS CURSOS SUPERIORES  
DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA**

---

**PROVA ESPECÍFICA DE GEOLOGIA**

---

**JURI RESPONSÁVEL:**

Sofia Teresa Assunção Ramôa – Presidente  
Pedro Manuel Oliveira e Silva  
João Filipe Fragoso dos Santos

---

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:**

**I-** Minerais. Formação e crescimento dos cristais. Identificação de minerais.

**II-** Ambiente magmático. Génese das rochas. Diversidade e classificação de rochas magmáticas.

**III-** Ambiente sedimentar. Suscetibilidade das rochas à alteração. Formação de solos. Génese das rochas sedimentares. Diversidade e classificação das rochas sedimentares.

**IV-** Ambiente metamórfico. Fatores de metamorfismo. Tipos de metamorfismo. Diversidade e classificação das rochas metamórficas.

**V-** Ciclo das rochas.

---

**BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

CARVALHO, A. M. GALOPIM. (2003). Geologia Sedimentar Volume I – Sedimentogénese. Lisboa: Âncora Editora.

CARVALHO, A. M. GALOPIM. (2002) Introdução ao Estudo do Magmatismo e das Rochas Magmáticas. Lisboa: Âncora Editora.

CARVALHO, A. M. GALOPIM. (2001) Introdução ao Estudo dos Minerais. Lisboa: Âncora Editora

CARVALHO, A. M. GALOPIM. (2002) introdução ao estudo do magmatismo e das. Rochas metamórficas. Lisboa: Âncora Editora.

COSTA, JOAQUIM BOTELHO (1979). Estudo e classificação das rochas por exame macroscópico, F.C.G., 6ª edição, Lisboa.

GARCIA, R. (2004). Sobre a Terra. Lisboa: Público.

---

---

GROTZINGER, J. & JORDAN, Thomas H. (2014). Understanding Earth. NY, U.S.A. Bedford/SaintMartin's

HAMBLIN, W. KENNETH, CHRISTIANSEN, E. H. (1995). Earth's Dynamic Systems. London:  
Prentice- Hall International (UK) Limited.

KLEIN, C. (2001). Manual of Mineral Science, 22nd Edition (Manual of Mineralogy). New York. John  
Wiley Ed.

LUTGENS & TARBUCK. (1996). Foundations of Earth Science. New Jersey: Prentice Hall

THOMPSON, G.R. & TURK, J. (1999). Earth Science and the Environment. Orlando: Ed. Saunders College  
Publishing.

**Nota.** Poderão ser consultados manuais, do Ensino Secundário, que incluam estas matérias.

---

**MATERIAL NECESSÁRIO/A UTILIZAR:** esferográfica

---

**DURAÇÃO DA PROVA:** 2 horas

---

Revisto em: 09/03/2026