



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA

### **CGP7900 – GEOQUÍMICA DE ROCHAS (4 créditos)**

**Ementa:** Processos geoquímicos fundamentais que operam no manto, crosta, hidrosfera e atmosfera da Terra. Diferenciação química do Planeta Terra. Interação fluido-rocha em sistemas geoquímicos de baixa e alta-temperaturas. Química mineral. Estabilidade mineral e diagramas de fase. Uso de proxies geoquímicos em estudos paleoclimáticos. Geoquímica isotópica. Geoquímica inorgânica e orgânica. Técnicas analíticas aplicadas em estudos geoquímicos.

#### **Bibliografia:**

ALBARÈDE F. 2009. Geochemistry: an introduction. 2nd ed. Cambridge, UK: Cambridge University Press. 355 p.

BROWNLOW, A.H. (1996) Geochemistry. Prentice-Hall International, London.

FAURE G. 1998. Principles and applications of geochemistry. 2nd ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, Inc. 600 p.

WHITE WM. 2013. Geochemistry. New Jersey: Wiley-Blackwell. 668 p.