

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ - CESFI

Área de conhecimento	Ementas / Bibliografia
Geofísica	Ementa: Estrutura da Terra. Propriedades físicas das rochas. Prospeção gravimétrica, Prospeção magnetométrica, Prospeção elétrica e eletromagnética, Prospeção sísmica, determinação de estruturas geológicas. Perfilagem geofísica. Bibliografia: TELFOORD, W. M.; GELDART, L. P.; SHERIFF, R. E. Applied Geophysics. Cambridge University Press, 770 p. 1990. KEAREY P., BROOKS M., HILL I. Geofísica de Exploração. Editora Oficina de Textos. São Paulo, Brasil. 2009. BURGER, H.R.; SHEEHAN, A.F.; JONES, C.H. Introduction to applied geophysics. W.W. Norton & Company, Inc., 554 p, 2006. LUIZ, J. G.; SILVA, L.M.C. Geofísica de prospecção. Editora da Universidade Federal do Pará, 311 p, 1995.
Matemática	Ementa: Métodos numéricos para o cálculo de raízes de funções. Integração numérica. Interpolação. Sistemas Lineares. Método de Runge-Kutta. Estatística descritiva. Probabilidade. Distribuições. Medidas de dispersão. Intervalos de confiança. Regressão e correlação. Bibliografia: MAGALHÃES. M.N; LIMA, A. C.P. Noções de Probabilidade e Estatística. 7. ed. São Paulo: Edusp, 2010. DEVORE, Jay L. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências. 1. ed. São Paulo: Thomson Heinle, 2006. CLAUDIO, D. M.; MARINS, J. M. Cálculo numérico computacional. São Paulo: Atlas, 2000. ROQUE, W.L. Introdução ao cálculo numérico. São Paulo: Atlas, 2000.
Organização e Gestão	Ementa: Conceitos básicos: o ser humano, administração, organização e gestão; a organização e suas diversas abordagens teóricas; as funções administrativas: a estrutura: poder e trabalho; a tecnologia: estratégia, planejamento, organização do trabalho e o comportamento humano; a cognição: visão e imagem; as teorias de gestão; liderança, participação e resultados. Bibliografia: ADIZES, Ichak. Os ciclos de vida das organizações: como e porque as empresas crescem e morrem e o que fazer a respeito. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. ALDAS, M.; FACHIN, R.; FISCHER, T. Handbook de Estudos Organizacionais. São Paulo: Atlas, 2009. Volume 2, pp 31-60. ANDRADE, Rui Otávio B. e AMBONI, Nério. TGA – Teoria Geral de Administração: das origens às perspectivas contemporâneas. São Paulo:

	M'Books, 2007. HALL, Richard H. Organizações: estruturas, processos e resultados. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. HEIDEMANN, F. G.; SALM, J. F. Políticas Públicas e Desenvolvimento. Brasília: Editora UnB, 2009. GARETH, Morgan. Imagens da Organização. São Paulo: Atlas, 1996. RAMOS, Alberto G. A Nova Ciência das Organizações, 1981.
--	--