

**NORMAS COMPLEMENTARES UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE ENGENHARIA–
REGIONAL CATALÃO**

PROCESSO SELETIVO MONITORIA 2016/2.

A Unidade Acadêmica Especial de Engenharia apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03 2016 de Monitoria, para o preenchimento de 25 vagas de monitor voluntário, do curso de Engenharia de Minas.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

A prova escrita será realizada no dia **03 de outubro de 2016.**

PROCESSOS FORMADORES DE DEPÓSITOS MINERAIS

LOCAL: Sala 19.

HORÁRIO: 18h.

SEDIMENTOLOGIA - Prova Escrita (PE), eliminatória, com nota mínima para aprovação de 7,0 (sete)

LOCAL: Mini-auditório de Engenharia de Minas (Sala 19)

HORÁRIO: 18h.

INTRODUÇÃO À CRISTALOGRAFIA/ MINERALOGIA DESCRITIVA / PETROGRAFIA

LOCAL: Mini-auditório de Engenharia de Minas (Sala 19)

HORÁRIO: 18h.

ANEXO I

PERÍODO	DISCIPLINA	PROFESSOR	NÚMERO DE VAGAS	BIBLIOGRAFIA
2016/2	Processos Magnéticos e Gravimétricos	André Carlos Silva	1	Não informada

Cominuição e Classificação	André Carlos Silva	1	Não informada
Controle e Automação no Processamento Mineral	André Carlos Silva	1	Não informada
Geoestatística Univariável	Paulo Elias Carneiro Pereira	4	Não informada
Sedimentologia	Roseane Ribeiro Sarges	2	<p>PONTOS DA PROVA DE SEDIMENTOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intemperismo e Erosão; • Diagênese e Litificação; • Origem e Propriedades dos Sedimentos; • Processos de transporte e estruturas sedimentares; • Ambientes deposicionais continentais, transicionais e marinhos; • Nomenclatura e Classificação de rochas sedimentares; • Unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas e cronoestratigráfica. <p>BIBLIOGRAFIA: NICHOLS, G. Sedimentology and Stratigraphy. 2a. edição. John Wiley & Sons, Ltd., Publication. 2009. 432p. SUGUIO, K. Geologia Sedimentar. Editora Edgard Blücher Ltda. 416p. 2003.</p>

<p>Introdução à Cristalografia</p>	<p>Henrique Senna Diniz Pinto</p>	<p>5</p>	<p>PONTOS DA SELEÇÃO: Simetria Não Translacional e Translacional. Sistemas Cristalinos. Formas e Classes Cristalinas. Projeções Estereográficas.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: Bloss, F. D. Crystallography and Crystal Chemistry. Washington: An Introduction. Mineralogical Society of America, 1994. 545p. Klein, C.; Dutrow, B. Manual of Mineral Science. 23ª edição. New York: John Wiley & Sons, 2007. 673p.</p>
<p>Mineralogia Descritiva</p>	<p>Henrique Senna Diniz Pinto</p>	<p>5</p>	<p>PONTOS DA SELEÇÃO: Identificação e Classificação Mineralógica, Cálculo da Fórmula de Minerais. Representações gráficas de composição mineral.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: Klein, C.; Dutrow, B. Manual of Mineral Science. 23ª edição. New York: John Wiley & Sons, 2007. 673p. Dyar, M. D; Gunter M. E.; Tasa, D. Mineralogy and Optical Mineralogy. Mineralogical Society of America, 2008. 708p.</p>
<p>Petrografia</p>	<p>Henrique Senna Diniz Pinto</p>	<p>5</p>	<p>PONTOS DA SELEÇÃO: Identificação Mineralógica e Classificação das Rochas Ígneas, Metamórficas e Sedimentares.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: SgarbiG, N. C. Petrografia Macroscópica das Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2007. Teixeira, W.; Toledo, M. C. M.; Fairchild, T. R.; Taioli, F. Decifrando a Terra. 2ª edição. Editora Nacional, 2009. 624p.</p>

	<p>Processos Formadores de Depósitos Minerais</p>	<p>Cibele Tunussi</p>	<p>1</p>	<p>PONTOS DA SELEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importância econômica dos Depósitos Minerais; • Fatores físico-químicos, geológicos e estruturais importantes; • Mapeamento Geológico, Indicadores metalogenéticos, processos mineralizadores, e principais depósitos e minerais associados; • Caracterização da Mineralização no Espaço e no Tempo: Relação da Tectônica com a distribuição global dos depósitos minerais e a mineralização através do tempo geológico; • Integração dos depósitos minerais brasileiros à evolução geológica do Brasil; • Recursos Minerais no Brasil e no Mundo. <p>BIBLIOGRAFIA:</p> <p>Básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biondi, J. C. Processos Metalogenéticos e os Depósitos Minerais Brasileiros. São Paulo: Oficina de Textos, 2003. 528p. • Dardenne, M. A.; Schobbenhaus, C. Metalogênese do Brasil. Brasília: Editora Unb/CPRM, 2001. 392p. • Figueiredo, B. R. Minérios e Ambiente. Editora Unicamp, 2000. 399p. <p>Complementares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bizzi, L. A.; Schobbenhaus, C.; Vidotti, R. M.; Gonçalves, R. H. Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil. Serviço Geológico do Brasil – CPRM, 2003. 674 p. • Evans, A. M. Introduction to Economic Geology and Its Environmental Impact. Blackwell Publishing, 2008. 373 p. • Moon, C. J.; Whateley, M. K. G.; Evans, A. M. Introduction to Mineral Exploration. 2ª Edição. Blackwell Publishing, 2006. 481p. • Robb, L. Introduction to Ore-Forming Processes. Blackwell Publishing, 2008. 373 p. • Guilbert, J. M.; Park Júnior, C. F. The Geology ore Deposits. Waveland Press. 2007. 985 p.
--	--	-----------------------	----------	--

Obs.: