

NORMAS COMPLEMENTARES UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE ENGENHARIA – REGIONAL CATALÃO

PROCESSO SELETIVO MONITORIA 2016/1 E 2016/2.

A Unidade Acadêmica Especial de Engenharia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº01 2016 de Monitoria, para o preenchimento de 01 vaga para monitor bolsista e 17 vagas para monitor voluntário do curso de Engenharia de Minas Bacharelado.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

A prova escrita será realizada no dia **12 de abril de 2016**.

Tratamento de Minérios - Dia 12/04, Horário 8:00 h, Local Sala Reunião da Engenharia de Minas.

BANCA: André Carlos Silva, Antônio Nilson Zamurer, Pedrosa Santos, Rita de Cassia

Geoestatística Multivariada e Simulações - Dia 12/04 Horário 10:00 h Local Sala Reunião da Engenharia de Minas.

BANCA: Henrique Senna Diniz Pinto, Percy Boris Wolf Klein, Antonio Nilson Zamurer

Mineralogia Microscopia - Dia 12/04, Horário: 13:00 h, Local Sala Reunião da Engenharia de Minas.

BANCA: Henrique Senna Diniz Pinto, Percy Boris Wolf Klein, Carlos Cordeiro Ribeiro

Topografia – Dia 12/04, Horário: 9:00 h, Local: Bloco O – Prédio das Engenharias (2º andar)

BANCA: Prof. Antônio Nilson Zamuner Filho, Prof. Percy Boris Wolf Klein, Prof. Renato de Paula Araújo

ANEXO I

VAGAS	DISCIPLINA	BIBLIOGRAFIA
<p style="text-align: center;">03 (VOLUNTÁRIAS)</p>	<p>Tratamento de Minérios</p>	<p>GUPTA,.; YAN,D.S.; Introduction to Mineral Processing Design and Operation, An Introduction, 2006 WILLS, B. A.; NAPIER-MUNN, T. Mineral Processing Technology. An Introduction to the Practical Aspects of Ore Treatment and Mineral, 2006 LUZ, A.B.; SAMPAIO J.A.; FRANÇA, S. C. A.; Tratamento de Minérios ; CETEM , 2010</p>
<p style="text-align: center;">01 (COM BOLSA)</p>	<p>Geoestatística Multivariada e Simulações</p>	<p>Mineral Inventory Estimation Applied Geoestatística: Conceitos e Aplicações, LANDIN</p>
<p style="text-align: center;">10 (VOLUNTÁRIAS)</p>	<p>Mineralogia Microscopia</p>	<p>Pontos para prova: 1. Microscopio Petrográfico 2.Principais Minerais Formadores de Rocha 3. Fabricação de Laminas Delgadas 4. Diagrama de Fases Binários e Ternários 5. Luz Polarizada e aplicação na Mineralogia 6. Cristais e Cristalização 7. Cristalografia Otica 8. Textura e Estruturas (microscopia) 9. Cristalização Ígnea e Cristalização Metamorfica</p> <p>Bibliografia: Cornelius Klein e Barbosa Dutrow - 2008 - The Manual of Mineral Science. Dyar, M.D.; Gunter M.E.; Tasa, D.-2008 - Mineralogy anda Optical Mineralogy, Mineral Society of America.</p>

<p style="text-align: center;">04 (VOLUNTÁRIAS)</p>	<p style="text-align: center;">Topografia</p>	<p>Ponto para a prova prática/teórica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos gerais 2. Escalas e Projeções cartográficas 3. Confecção de mapas 4. Uso e interpretação de mapas topográficos e cartográficos 5. Direção e ângulos 6. Levantamento altimétrico 7. Levantamento planimétrico 8. Cálculos de poligonais 9. Cálculos de nivelamentos 10. Instrumentos topográficos <p>Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Borges, A. C. Topografia. São Paulo: Editora Edgard Blücher. Volume 1, 1992. 2. Martins, J.; Matos, J. L.; Dias, J. M. B. Topografia Geral. 4ª edição. Editora LTC. 2007. 3. McCormac, J. C. Topografia. 5ª edição. Editora LTC. 2007. 4. Silva e Segantine. Topografia para engenharia: teoria e prática de Geomática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
---	--	---

