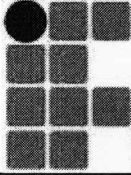


| | | | | | |
|--|--|-----------------|----------------------------|----------------|----------------|
|  INSTITUTO FEDERAL <small>MATO GROSSO DO SUL</small> <small>CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE</small> | CURSO SUPERIOR EM LICENCIATURA EM QUÍMICA | | | | |
| | MODALIDADE PRESENCIAL | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | | | | |
| DISCIPLINA | ANO | SEMESTRE | CARGA HORÁRIA HORAS | | |
| | | | TOTAL | TEÓRICA | PRÁTICA |
| Mineralogia Avançado | CÓDIGO | Optativa | 68 | 68 | |
| DESCRIÇÃO/EMENTA | | | | | |
| <p>Importância da disciplina no contexto da Química; Estrutura e composição química da Terra; Estrutura interna da Terra; As camadas externas da Terra; Ciclo das rochas e ciclos do carbono e do fósforo; Composição química da crosta terrestre e ciclo geoquímico</p> <p>Minerais e Cristais; Conceitos e definições; Noções de cristalografia: cristalização, simetria e sistemas cristalinos; Origem dos Minerais; Magma: definição e composição química; Processos primários (endógenos) e secundários (exógenos) de formação de minerais; Minerais de origem epitermal, mesotermal e hipotermal; Propriedades físicas (cristalofísica) e química dos minerais (cristaloquímica); Classificação dos Minerais; Estudo geral dos minerais não silicáticos: elementos nativos, sulfetos e (sulfo-sais), óxidos e hidróxidos, halogênios (ou haletos), carbonatos, nitratos, boratos e iodatos, sulfatos, cromatos, molibdatos e tungstatos, fosfatos, arsenatos e vanadatos 5.2. Estudo geral dos silicatos 5.3. Os minerais formadores das rochas; Mineralogia aplicada: uso dos minerais; Principais recursos minerais do Brasil e do Triângulo Mineiro</p> | | | | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. DANA, S. O., Manual de Mineralogia. Rio de Janeiro: Editora Ao livro técnico, 1978 (ou reedições posteriores). 2. LEINZ, V., AMARAL, S. E., Geologia geral. São Paulo: Cia Editora Nacional, 1980. 3. ABREU, S. F., Recursos minerais do Brasil. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1973. | | | | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. DEER, R., HOWIE, W., ZUSSMAN, M., An introduction to the Rock Forming Minerals. Hong Kong: Longman Scientific & Technical, 1992. 2. KIRRSCH, H. Mineralogia aplicada. Tradução de Rui Ribeiro Franco. São Paulo: Editora PolígonoUSP, 1972. 3. MASON, B. H., Princípios de Geoquímica. Tradução de Rui Ribeiro Franco. São Paulo: Editora Polígono-USP, 1971. 4. TEIXEIRA, W., TOLEDO, M. C. M., FAIRCHILD, T. R., TAIOLI, F., Decifrando a Terra. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2000. 5. <i>Elementos de Cristalografia</i>: Sodré Borges, F. (1982) Fundação Calouste Gulbenkian. | | | | | |

Douglas Gonçalves Sete
 Coordenador do Curso de Licenciatura em
 Química FMT Campus Primavera do Leste
 Portaria nº 106/2017