**PLANO DE ENSINO**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. IDENTIFICAÇÃO** | |
| Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí | |
| Curso: Geografia (Licenciatura e Bacharelado) | |
| Disciplina: Cartografia Sistemática | |
| Carga horária semestral: 64h | Teórica: 32 Prática: 32 |
| Semestre/ano: 1º semestre/2014 | Turma/turno: 1º período LIC e BEL |
| Professor (a): Alécio Perini Martins | |
| **II. Ementa**  A representação do espaço geográfico em mapas e cartas. Noções de escala, orientação geográfica, localização geográfica e projeções. Análise de cartas planialtimétricas. Sistema de Posicionamento Global por Satélite (GNSS) | |
| **III. Objetivo Geral**  Apreender as operações científicas e técnicas básicas com a elaboração de cartas, mapas e outras formas de representação de objetos, fenômenos físicos ou socioeconômicos e a (s) sua finalidade (s). | |
| **IV. Objetivos Específicos**  Conhecer e entender as formas de representação cartográficas do espaço geográfico;  Apreender e aprender as noções de escala, orientação e localização geográfica;  Conhecer e entender as formas de representação do espaço geográfico – as projeções cartográficas;  Conhecer e analisar as cartas planialtimétricas;  Entender as noções básicas do funcionamento do GNSS; | |
| **V. Conteúdo**  1. A natureza da cartografia: Contextualização histórica, princípios e conceitos básicos;  2. Evolução do sistema geodésico, elipsoide de referência e datum geodésico;  3. Orientação e Localização Geográfica;  4. Escalas;  5. Projeções cartográficas;  6. Sistema de coordenadas geográficas e planas;  7. Cartas, mapas e plantas;  8. Representações cartográficas;  9. Fusos Horários;  10. Uso prático de cartas topográficas;  11. Sistema Global de Posicionamento por Satélite (GNSS)  12. Gráficos e Diagramas. | |
| **VI. Metodologia**  As 04 aulas semanais serão divididas em 02 teóricas e 02 práticas, iniciando com a exposição do conteúdo com a utilização de projetor multimídia (data-show), mapas temáticos, cartas topográficas, representação em lousa e outros materiais acessórios. Posteriormente, serão desenvolvidas atividades práticas para materialização do conteúdo. | |
| **VII. Processos e critérios de avaliação**  Os alunos serão avaliados diariamente por meio de exercícios e atividades práticas que, juntamente com as avaliações, irão compor a nota do semestre:  Exercícios práticos: 3,0  Elaboração de planta: 1,0  Avaliação 01: 3,0  Avaliação 02: 3,0  Nota mínima exigida para aprovação, segundo o novo RGCG da UFG: 6,0 pontos. | |
| **VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações**  Sistema moodle e divulgação em mural. | |
| **XI. Bibliografia básica e complementar**  ALMEIDA, R.D. de **Do desenho ao mapa**: iniciação cartográfica na escola. 3ª ed. São Paulo: Contexto, 2004.  DUARTE, P.A. **Fundamentos de cartografia**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1994.  FITZ, P. R. **Cartografia Básica.** São Paulo: Oficina de Textos, 2012.  GRANELL-PÉREZ, M. D. C. **Trabalhando Geografia com as Cartas Topográficas.** 2ª ed.Ijuí: Ed. Unijuí, 2009.  JOLY, F. **Cartografia**. Campinas: Papirus, 1990.  LOCH, R.E.N. **Cartografia, comunicação e visualização de dados espaciais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006.  MARTINELLI, M. **Gráficos e mapas**: construa-os você mesmo. São Paulo: Moderna, 1998.  NOGUEIRA, R. E. **Cartografia:** representação, comunicação e visualização de dados espaciais. 3ª ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.  OLIVEIRA, C. de **Curso de cartografia moderna**. 2ªed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Dicionário cartográfico**. 4ªed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.  ROSA, R. **Cartografia básica**. Uberlândia: UFU, 2004.  SILVA, I. de F.T. **Noções básicas de cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatistica, 1999.  TIMBÓ, M.A. **Elementos de cartografia**. UFMG: Departamento de Cartografia, 2001.  ZUQUETTE, L.V.; GANDOLFI, N. **Cartografia geotécnica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. | |
| **X. Cronograma**  **Nº da Aula Conteúdo CH T/P**  01 Apresentação da disciplina; História da Cartografia 04 T  02 Princípios e conceitos básicos de Cartografia 04 T  03 Evolução do sistema geodésico, elipsoide de referência e 02/02 T/P  datum geodésico  04 Orientação e localização geográfica 02/02 T/P  05 Escalas 02/02 T/P  06 Projeções cartográficas 02/02 T/P  07 Sistemas de Coordenadas Geográficas 02/02 T/P  08 Sistemas de Coordenadas Planas 02/02 T/P  09 Avaliação 01 04 P  10 Cartas, mapas e plantas e Representações Cartográficas 04 T  11 Elaboração de plantas 04 P  12 Fusos Horários 02/02 T/P  13 Uso Prático de Cartas Topográficas 02/02 T/P  14 Sistema Global de Posicionamento por Satélite 02/02 T/P  15 Gráficos e Diagramas 02/02 T/P  16 Avaliação 02 04 P | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | Jataí, 27 de janeiro de 2014. |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Prof. Me. Alécio Perini Martins

SIAPE 2556120