

**GRADE CURRICULAR 2015**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                |               |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------|
| Unidade Curricular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INFORMÁTICA BÁSICA                                       |                |               |                |       |
| Período letivo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MÓDULO I                                                 | Carga Horária: | 4,0x6=24h     |                |       |
| Competências                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                |               |                |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>-Planejar serviços de aquisição, tratamento, análise e conversão de dados georreferenciados, selecionando técnicas e ferramentas adequadas utilizando softwares específicos.</li><li>-Organizar e supervisionar equipes de trabalho para levantamento e mapeamento.</li><li>-Executar levantamentos topográficos utilizando métodos e equipamentos adequados.</li><li>-Identificar os diferentes sistemas de sensores remotos, seus produtos, suas técnicas de tratamento e de análise de dados.</li><li>-Executar levantamentos utilizando sistemas de posicionamento por satélites, por meio de equipamentos e métodos adequados.</li><li>-Utilizar softwares específicos para aquisição, tratamento e análise de dados georreferenciados.</li><li>-Identificar os tipos, a estrutura de dados e as aplicações de um sistema de informações geográficas.</li><li>-Dominar técnicas cartográficas</li><li>-Executar ajustamentos de observações</li><li>-Selecionar instrumentos, equipamentos e ferramentas adequadas</li><li>-Dominar a representação gráfica</li><li>-Elaborar estudos de terraplenagem</li></ul> |                                                          |                |               |                |       |
| Habilidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                |               |                |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Dominar a utilização de aplicativos de escritório</li><li>- Executar a digitalização de dados analógicos</li><li>- Selecionar materiais bibliográficos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                |               |                |       |
| Bases tecnológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                |               |                |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>-Hardware</li><li>-Software</li><li>-Windows</li><li>-Internet</li><li>-Planilha Eletrônica</li><li>-Utilitários (compac, backup, anti-virus)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                |               |                |       |
| Pré-requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |                |               |                |       |
| Não há.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                |               |                |       |
| Bibliografia (títulos, periódicos, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                |               |                |       |
| Título/Periódico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autor                                                    | Ed             | Local         | Editora        | Ano   |
| Apostila curso de agrimensura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                | Florianópolis | IFSC           | 2014  |
| Estudo Dirigido de Microsoft Word 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MANZANO, André Luiz N. G.;<br>MANZANO, Maria Izabel N. G | 2ª             | São Paulo     | Érica,         | 2004. |
| Desvendando o Word                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MATOS, Luiz                                              | 2ª             | São Paulo     | Digerati Books | 2005. |
| Desvendando o Power Point 2003 – IT Educacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BRAGA, Willian                                           | 2ª             | São Paulo     | Alta Books     | 2004  |



|                                                |                                                                |    |           |          |      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------|
| Microsoft Office Excel 2003 –<br>Passo-a-Passo | FRYE, Curtis                                                   | 1ª | São Paulo | Bookman, | 2006 |
| Introdução à Internet                          | FILHO, Santana;<br>VIEIRA, Ozeas                               | 1ª | São Paulo | SENAC    | 2006 |
| Estudo Dirigido de Informática<br>Básica       | MANZANO, André<br>Luiz N. G.;<br>MANZANO, Maria<br>Izabel N. G |    | São Paulo | Érica    | 2001 |