

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras

**6<sup>o</sup>**  
*ano*

# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

6º ano

DATA

03 a 06 de abril

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06GE09



## Representação do Espaço Geográfico

### Os mapas modernos e suas tecnologias

A linguagem cartográfica tem um papel importante no processo de aprendizagem em Geografia, no sentido de contribuir para o entendimento das interações, dinâmicas, relações e fenômenos geográficos em diferentes escalas, e para a formação da cidadania, da criticidade e da autonomia. Em um primeiro momento, o objetivo é reconhecer a importância da Cartografia enquanto linguagem, retomar os conhecimentos sobre as formas de orientação absoluta e relativa a partir dos seus referenciais e lugar de vivência e, posteriormente, aprofundar os estudos sobre a importância do Sensoriamento Remoto, dos Sistemas de Informação (SIG), do Sistema de Posicionamento Global (GPS) e da Cartografia Digital na obtenção de informações acerca da superfície terrestre e dos diferentes fenômenos.

**Os mapas digitais** – as fotografias aéreas e as imagens fornecidas pelos satélites artificiais em órbita da Terra e recebidas por computadores constituem atualmente os grandes recursos de que dispõe a Cartografia para elaborar os mapas digitais. Eles fornecem informações meteorológicas, como dados sobre deslocamentos de massas de ar e as condições do tempo, dados sobre recursos naturais (minerais, solo, vegetação etc.), de áreas desmatadas, de queimadas, de movimento de tropas militares, da ocupação humana no espaço geográfico e muitos outros dados. Com essas informações acima podemos entender resumidamente a sigla SIG nada mais é do que Sistema de Informação Geográfica que irá incluir outros sistemas abaixo. Navegar é preciso – IBGE Teen [www.ibge.gov.br/ibgeteen](http://www.ibge.gov.br/ibgeteen) nessa página, você pode acessar os principais conceitos da Cartografia e explorar diversos mapas do mundo e do Brasil. Google Maps [www.maps.google.com](http://www.maps.google.com) por meio de mapas, fotos e imagens de satélite, você pode viajar por todo o mundo. No campo da pesquisa, escolha a cidade e clique em “satélites”. Para observar mais detalhes, use o recurso do zoom para aproximar área desejada.

