



## Plano de Aula

<b>Autoria</b>	Elizete de Fatima Veiga da Conceição. Silveira Martins, RS.
<b>Título</b>	Cartografia.
<b>Ano, etapa da Educação Básica ou Modalidade</b>	5ºano ensino fundamental
<b>Área do conhecimento</b>	Geografia.
<b>Objetivos</b>	<p>Construir um mapa com o percurso ligando as construções históricas da cidade de Silveira Martins.</p> <p>Apropriar-se das noções de cartografia e aplicá-la na noção de representação de grande escala.</p> <p>Orientar-se no espaço utilizando pontos específicos de referência.</p> <p>Conhecer e utilizar diferentes representações cartográficas para identificar distâncias e posições de objetos, pessoas e lugares.</p> <p>Apropriar-se das ferramentas da tecnologia, Google Earth e KTurtle.</p> <p>Desenvolver o pensamento computacional.</p> <p>Analisar as diferentes formas de representação dos fenômenos geográficos, infográficos e mapas.</p>
<b>Conteúdos</b>	Cartografia, formas de representação e pensamento

	espacial. Mapas e escalas.
<b>Tempo</b>	4 horas aula.
<b>Recursos e Materiais Didáticos</b>	Computador com rede de internet. Gmail (Google Earth). Ferramenta digital KTurtle.
<b>Metodologia</b>	Após observação do panorama da cidade utilizando o Google Earth, os alunos irão construir um mapa digital da cidade. Um mapa da área central da cidade, com legendas identificando os principais pontos turísticos, as construções históricas, como a praça, a igreja, espaço multidisciplinar da UFSM, capela. A elaboração do mapa se dará a partir da utilização da programação utilizando a ferramenta digital KTurtle. Utilizar o e seus comandos para a elaboração do mapa. Para tal, os alunos deverão utilizar uma medida padrão para cada quadra da cidade, poderão utilizar as medidas de escala reduzida.
<b>Avaliação</b>	Uso e manuseio da ferramenta Google Earth, da ferramenta KTurtle. Desempenho na programação do KTurtle e a utilização dos comandos de programação. Produto final.
<b>Referências</b>	Rio Grande do Sul. <b>Referencial Curricular Gaúcho</b> . Secretaria do Estado de Educação. Porto Alegre, 2018. Disponível em: <a href="https://portal.educacao.rs.gov.br/Portals/1/Files/1529.pdf">https://portal.educacao.rs.gov.br/Portals/1/Files/1529.pdf</a> . Acesso em: 25 abr. 2023.
<b>Licença</b>	