



## Plano de Aula

<b>Autoria</b>	<b>Fabio dos Santos, São Leopoldo, RS</b>
<b>Título</b>	<b>Introdução a eletrônica</b>
<b>Ano, etapa da Educação Básica ou Modalidade</b>	<b>6 Ano / Fundamental 2</b>
<b>Área do conhecimento</b>	<b>Robótica educacional</b>
<b>Objetivos</b>	<b>Compreensão dos conceitos de carga elétrica através do simulador site TINKERCARD e após na pratica com pilhas, leds e fios.</b>
<b>Conteúdos</b>	<b>Elementos que compõe um circuito elétrico –resistor, capacitor, indutor e fonte.</b>
<b>Tempo</b>	<b>2 aulas de 55 minutos</b>
<b>Recursos e Materiais Didáticos</b>	<b>-Lousa -Utilização de chromebooks -site TINKERCARD -Pilhas, leds, fios.</b>
<b>Metodologia</b>	<b>Etapa 1 Passar na lousa o conceito de carga elétrica e perguntar a eles o que eles entendem sobre carga elétrica. Etapa 2 Apresentar aos estudantes o site TINKERCARD mostrar como funciona e pedir para eles montarem um circuito elétrico simples</b>

	<p>utilizando led.  <b>Etapa 3</b>  Desafiar os estudantes a realizarem um circuito elétrico simples com led na pratica em sala de aula.</p>
<b>Avaliação</b>	<p>Será dividida em três partes. (Peso 1,0)</p> <p>1- Participação e atenção 0,4</p> <p>2- Concluiu a atividade simulada 0,3</p> <p>3-Concluiu a atividade pratica 0,3</p>
<b>Referências</b>	<p><b>BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018.</b></p> <p>EJR-Robótica Educacional</p>
<b>Licença</b>	