



IREM
Introdução à Robótica
Educativa Maker

Plano de Aula

Autoria	Gilberto Colvero de Oliveira. Santa Maria – RS.
Título	Ensinando as Horas com Kturtle.
Ano, etapa da Educação Básica ou Modalidade	Alunos do 3º ano do Ensino Fundamental.
Área do conhecimento	Unidade Temática de Grandezas e Medidas: Objetos de Conhecimento do 3º ano, dentro das habilidades EF03MA22 e EF03MA23, conforme a BNCC.
Objetivos	Ensinar os alunos a ler as horas em relógios analógicos..
Conteúdos	Medidas de tempo: leitura de horas em relógios digitais e analógicos, duração de eventos e reconhecimento de relações entre unidades de medida de tempo.
Tempo	1 aula de 60 minutos.
Recursos e Materiais Didáticos	Computador; Software Kturtle(para o professor programar a criação do relógio); Projetor multimídia e tela.
Metodologia	1-O professor explica para os alunos a diferença entre a leitura das horas de forma analógica e digital, projetando imagens da internet; 2-Utilizando o software Kturtle, com o programa já criado pelo professor, projeta para os alunos, através da sequência do programa, o desenho das horas, no relógio analógico; 3-Analisam a relação entre os ponteiros e a duração

	do período da aula e as horas do dia com sua rotina; 4-Alunos realizam exercícios para fixarem os conceitos de leitura das horas com ponteiros em relógios analógicos.
Avaliação	O professor realizará avaliações orais e escritas que possibilitarão verificar o domínio dos alunos, na identificação dos diferentes ponteiros do relógio, a posição das horas e minutos e duração de eventos.
Referências	Base Nacional Comum Curricular (Matemática – 3º Ano). P. 284 e 285; Software Kturtle(Versão 22.12.3) Autores: Cies Breijs, Niels Slot e Mauricio Piacentini (2003-2009).
Licença	 <p>The image shows the Creative Commons Attribution-NonCommercial (CC BY NC) license logo. It consists of three circular icons: the first contains the letters 'CC', the second contains a stylized person icon, and the third contains a dollar sign with a diagonal slash through it. Below these icons, the letters 'BY' and 'NC' are displayed in a bold, white font on a dark background.</p>