

GUIA DE APRENDIZAGEM - 2025

E.E. Dr. Benedito Estevam dos Santos

Professor:	Componente Curricular:	Ano/Turma:	Bimestre:
Amélia, Adriana, Yanca	Ciências	3º anos: A, B, C	3º

Justificativa

Este Guia de Aprendizagem visa desenvolver as competências e habilidades do currículo Paulista e os princípios do Programa Ensino Integral: Pedagogia da Presença, Protagonismo, os Quatro Pilares da Educação e Educação Interdimensional.

Aproximação com a realidade do estudante

Aproximar os conteúdos propostos com o contexto vivido pelos estudantes de forma intencional, exemplificando situações, profissões e transformações onde os sujeitos possam assumir uma postura ativa, crítica e criativa frente ao mundo do qual fazem parte.

Título	Conteúdos	Objetivos
Sistema Solar	Planetas do Sistema Solar.	Conhecer os planetas do sistema solar; Identificar as características dos planetas.
Planeta Terra e suas formas de representação	Formato da Terra e suas formas de representação.	Identificar o formato da Terra;
A estrutura interna da Terra	Estrutura interna da Terra.	Conhecer as diferentes formas de representação, como planisférico e globo.
Atmosfera terrestre	Atmosfera terrestre.	Identificar as camadas que formam o interior do planeta Terra e diferenciá-las.
Astros visíveis durante o dia e a noite	Astros visíveis durante o dia e a noite.	Entender o que é a atmosfera terrestre, do que é composta e a sua importância para a vida.
Os astros - Estrelas e constelações	Os astros, as estrelas e um pouco do passado.	Compreender o que são astros;
Ciclo dia/noite e estações do ano	Ciclo dia/noite; Estações do ano;	Identificar quais são os astros;
Evolução dos instrumentos de observação do céu	Relação dos gregos com os períodos e os nomes dos planetas.	Apresentar alguns astros que podem ser vistos durante o dia e a noite.
	Evolução dos instrumentos de observação do céu.	Conhecer algumas ideias que as pessoas, desde a Antiguidade, tinham sobre a observação do céu e das estrelas.
		Entender os ciclos dia/noite;
		Apresentar as estações do ano;
		Identificar a relação da história dos gregos com os planetas e os ciclos dia/noite.

		Conhecer os instrumentos astronômicos antigos e atuais; Identificar a evolução dos instrumentos e sua importância no estudo astronômico.
Metodologias	Ambientes de Aprendizagem	Critérios de Avaliação
Materiais digitais, impressos e tecnológicos Leitura de materiais, livros e Metodologias ativas.	Sala de aula, pátio, plataformas digitais.	Avaliação Bimestral - peso 50% Trabalho Individual - peso 30% Atividades em sala / Lição de casa - peso 20%
Fontes de pesquisa para o estudante		
CMSP WEB ou APP: Atividades: https://cmfspweb.ip.tv/ Livro Didático: Livro do Estudante – Ciências volume 3, 3º ano: Ensino Fundamental, anos iniciais / Buriti Mais Ciências PNLD- Moderna		