

PLANO DE CURSO 2022 - CRMG

COMPONENTE CURRICULAR		CIÊNCIAS		
ANO DE ESCOLARIDADE		3º ano Ensino Fundamental		
BIMESTRE	UNIDADE TEMÁTICA	OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES ESSENCIAIS	CONTEÚDOS RELACIONADOS
1º Bimestre	Matéria e energia	Produção de som Efeitos da luz nos materiais Saúde auditiva e visual	(EF03CI03X) Discutir hábitos necessários para a manutenção da saúde auditiva e visual considerando as condições do ambiente em termos de som e luz no cotidiano das pessoas.	<ul style="list-style-type: none"> - Saúde auditiva e visual. - Hábitos necessários para a manutenção da saúde auditiva e visual. - Condições ambientais prejudiciais à saúde auditiva e visual. - Doenças mais comuns ocasionadas pela poluição sonora e pelo excesso de exposição dos olhos a luz solar. - Prevenção dessas doenças.
1º Bimestre	Matéria e energia	Produção de som Efeitos da luz nos materiais Saúde auditiva e visual	(EF03CI02) Experimentar e relatar o que ocorre com a passagem da luz através de objetos transparentes (copos, janelas de vidro, lentes, prismas, água etc.), no contato com superfícies polidas (espelhos) e na intersecção com objetos opacos (paredes, pratos,	<ul style="list-style-type: none"> - Reflexão da luz em diferentes materiais. - Passagem da luz através de objetos transparentes

BIMESTRE	UNIDADE TEMÁTICA	OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES ESSENCIAIS	CONTEÚDOS RELACIONADOS
			peças e outros objetos de uso cotidiano).	(copos, janelas de vidro, lentes, prismas, água etc.).
1º Bimestre	Matéria e energia	Produção de som Efeitos da luz nos materiais Saúde auditiva e visual	(EF03CI01X) Produzir e identificar diferentes sons a partir da vibração de variados objetos e identificar variáveis que influem nesse fenômeno.	- Produção do som. - Diferentes tipos de sons a partir da vibração de variados objetos.
2º Bimestre	Vida e evolução	Características e desenvolvimento dos animais	(EF03CI04) Identificar características sobre o modo de vida (o que comem, como se reproduzem, como se deslocam etc.) dos animais mais comuns no ambiente próximo.	- Características e desenvolvimento dos animais. - Características externas dos animais (presença de penas, pêlos, escamas, bico, garras, antenas, patas etc.). - Modo de vida (o que comem, como se reproduzem, como se deslocam etc.) dos animais comuns ao convívio cotidiano.
2º Bimestre	Vida e evolução	Características e desenvolvimento dos animais	(EF03CI05) Descrever e comunicar as alterações que ocorrem desde o nascimento em animais de diferentes meios terrestres ou aquáticos, inclusive o	- Alterações que ocorrem desde o nascimento em animais de diferentes

BIMESTRE	UNIDADE TEMÁTICA	OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES ESSENCIAIS	CONTEÚDOS RELACIONADOS
			homem.	meios terrestres e aquáticos.
2º Bimestre	Vida e evolução	Características e desenvolvimento dos animais	(EF03CI06) Identificar, comparar alguns animais e organizar grupos com base em características externas comuns (presença de penas, pelos, escamas, bico, garras, antenas, patas etc.).	<ul style="list-style-type: none"> - Características e desenvolvimento dos animais. - Características externas dos animais (presença de penas, pêlos, escamas, bico, garras, antenas, patas etc.). - Classificação dos animais.
2º Bimestre	Terra e Universo	Características da Terra Observação do céu Usos do solo	(EF03CI07AX) Identificar características da Terra (como seu formato esférico, a presença de água, solo etc.), com base na observação, manipulação e comparação de diferentes formas de representação do planeta (mapas, globos, fotografias etc.).	<ul style="list-style-type: none"> - Características da Terra: formato, presença de água, solo. - Observação de mapas, globos, fotografias.
3º Bimestre	Terra e Universo	Características da Terra Observação do céu Usos do solo	(EF03CI07BX) Reconhecer as transformações da Terra, devido escassez de água no solo, com base nas erosões em alguns lugares, comparando as mudanças nas últimas décadas na própria região	<ul style="list-style-type: none"> - Causas e consequências da escassez de água no solo. - Transformações da Terra causadas pela escassez de água no solo. Solo e erosão.

BIMESTRE	UNIDADE TEMÁTICA	OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES ESSENCIAIS	CONTEÚDOS RELACIONADOS
3º Bimestre	Terra e Universo	Características da Terra Observação do céu Usos do solo	(EF03CI09) Comparar diferentes amostras de solo do entorno da escola com base em características como cor, textura, cheiro, tamanho das partículas, permeabilidade etc	- Características do solo (cor, textura, cheiro, tamanho das partículas, permeabilidade), etc.
3º Bimestre	Terra e Universo	Características da Terra Observação do céu Usos do solo	(EF03CI10) Identificar os diferentes usos do solo (plantação e extração de materiais, dentre outras possibilidades), reconhecendo as técnicas para o manejo adequado do solo e sua importância para a agricultura e para a vida.	- Utilidades do solo. - Técnicas de manejo do solo e sua importância para a agricultura e para a vida.
4º Bimestre	Ciência e Tecnologia	Sustentabilidade Astronomia	(EF03CI11MG) Conhecer a natureza da Ciência, entendendo como os conhecimentos são produzidos e suas implicações para a humanidade e o meio ambiente.	- Importância da produção dos conhecimentos científicos para a humanidade.
4º Bimestre	Ciência e Tecnologia	Sustentabilidade Astronomia	(EF03CI12MG) Identificar os instrumentos usados na astronomia e o reflexo na vida das pessoas	- Astronomia. - Instrumentos usados na astronomia.
4º Bimestre	Terra e Universo	Características da Terra Observação do céu Usos do solo	(EF03CI08X) Observar, identificar e registrar os períodos diários (dia e/ou noite) em que o Sol, demais estrelas, Lua e planetas estão visíveis no céu e relacionar aos movimentos da Terra (rotação e translação).	- Movimentos da Terra (rotação e translação).