

	PLANO DE ENSINO 1º TRIMESTRE 2019	
---	--	---

Componente Curricular:	Ciências	Professor :	Leandro Rosa /Pablo Souza /Paulo Henrique
Segmento:	Ensino fundamental II	Ano/Série :	6º ano

Apresentação da disciplina			
<p>A Ciências no sexto ano, é um momento de grande curiosidade dos alunos. O “por que?” é uma das perguntas que as crianças fazem com bastante frequência. Elas tem a curiosidade de saber a origem das coisas e as causas dos fenômenos da natureza e em explorar aquilo que lhes parece diferente, intrigante. A disciplina de Ciências ajuda os alunos a encontrar respostas para muitas questões e faz com que eles estejam em permanente exercício de raciocínio.</p>			
Objetivos do trimestre			
<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar ao aluno acesso ao conhecimento científico e tecnológico, bem como a apropriação crítica de tais conhecimentos, de modo que efetivamente se tornem relevantes para sua formação cultural, com vistas a uma relação dialética entre conhecimento cotidiano e conhecimento científico. • Saber localizar a Terra no Universo usando outros corpos celestes como referencial. • Conhecer e diferenciar alguns dos principais corpos celestes que compõe o Universo. • Relacionar fatos, e fenômenos terrestres periódicos com a posição das constelações no céu noturno. • Diferenciar e exemplificar astros luminosos e iluminados. 			
Conteúdo programático (Definido na Semana Pedagógica)			
<ul style="list-style-type: none"> • O Sistema Solar • A Terra • O Sol 			
Competências e habilidades (Anos Finais e Ensino Médio)			
<ul style="list-style-type: none"> • H3 - Confrontar interpretações científicas com interpretações baseadas no senso comum, ao longo do tempo ou em diferentes culturas. • H20 - Caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partículas, substâncias, objetos ou corpos celestes. 			
Metodologia de ensino			
<p>ATIVIDADES PRÁTICAS: Criar um sistema para medir a temperatura dos planetas com a utilização de termômetros e lâmpadas incandescentes.</p> <p>Criar um sistema luminoso onde o aluno vai compreender corpo iluminado e área sombreada (fases da lua).</p> <p>ATIVIDADES COM OS RECURSOS DO UNO: Atividades das apostilas e listas de exercícios passadas no quadro.</p>			
Recursos			
iPad do professor, iPad com os alunos, quadro, cartolina e caderno.			
Textos complementares			
Surgimento	do	Universo.	Disponível em:
http://www.sobiologia.com.br/conteudos/Universo/surgimentodouniverso.php Movimento de rotação e translação em: https://www.youtube.com/watch?v=tfK_dMehDYY			

Articulação com outras disciplinas

Os conteúdos retratos no 1º trimestre na disciplina de Ciências abrem espaço para debates e discussões com as disciplinas de Geografia, Matemática e Ed. Física. A busca é um ensino realmente atrativo e conectado com os mais variados conhecimentos.

Articulação com o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM
(Anos Finais e Ensino Médio)

Caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partícula, substâncias, objetos ou corpos celestes, por meio da C 1 Competência de área 1 – Compreender as ciências naturais e as tecnologias a elas associadas como construções humanas, percebendo seus papéis nos processos de produção e no desenvolvimento econômico e social da humanidade. Confrontar interpretações científicas com interpretações baseadas no senso comum, ao longo do tempo o em diferentes culturas, por meio da H 20 – caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partículas, substâncias, objetos ou corpos celestes.

Avaliações

Período da AV1: 18/03/2019 a 22/03/2019

Conteúdos para AV1:

- Capítulo 1 Universo e Sistema Solar
- Capítulo 2 A Terra no Sistema Solar

Período da AV2 Anos Finais e Ensino Médio: 24 e 25/04

Período da AV2 Anos Iniciais: 24 e 30/04

Conteúdos para AV2:

- Capítulo 1 A constituição da Terra
- Capítulo 2 A Composição da crosta terrestre.

Composição da AV3:

Atividade da 1: Atividades do livro Cap 1 e plataforma_____ (valor 0,5) Período de aplicação 28/01 à 15/03_____

Atividade da 2: Atividades do livro Cap 2 e plataforma_____ (valor 0,5) Período de aplicação 25/03 à 23/04_____

Atividade da 3: Prática no laboratório - Sistema Luminoso (valor 0,5) Período de aplicação 28/01 à 26/04_____

Atividade da 4: Relatórios de observação científica (valor 0,5) Período de aplicação 25/03 à 26/04

Composição da nota trimestral - AV1 + AV2 + AV3

AV1- 4,0 pontos

AV2 - 4,0 pontos

AV3 – 2,0 pontos

*** CRONOGRAMA**

Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
28/1 a 01/2	1		Apresentação dos professores e das metodologias da instituição para os alunos novatos
	2		Apresentação dos professores e das metodologias dos professores para os alunos veteranos
	3		Sequencia didática (iPad do professor)
31/01 a 05/02 Período de entrega do 1º Kit UNO aos estudantes (Educ. Infantil, Fundamental e Médio)			
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
04/2 a 08/2	1	Capítulo 1-Universo e Sistema Solar: primeiras ideias sobre o Universo. A Origem do Universo e a formação do Sistema Solar.	Aula em sala com uso de recurso da apple TV e material didático interativo.
	2	Teoria do Big Bang.	Exposição dialogada da sequência didática. Vídeo representando a explosão do big bang.
	3	O Sol, Planetas e satélites naturais. Asteroides e estrelas cadentes.	Apresentar as teorias sobre a origem do universo e colocar em discussão as ideias sobre as teorias que cada aluno conhece e acredita.
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
11/2 a 15/2		Cometas Os planetas do Sistema Solar.	Exposição dialogada da sequência didática.
		Experimento: Verificando os fatores que influenciam a temperatura dos planetas.	Aula expositiva com uso dos recursos apple tv sobre as relações do seres vivos.
		Leitura de texto e imagem. Páginas: 14 e 15	Aula aberta para debate sobre o assunto apresentado nas páginas 14 e 15.
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
18/2 a 22/2		A Terra no Sistema Solar. O planeta Terra.	Exposição com uso da apple tv e vídeo disponível na plataforma UNOi.

		A Terra no espaço.		
		Os dias e as noites. As estações do ano.	Aula expositiva no laboratório de ciências com método prático científico.	
		Capítulo 1-Universo e Sistema Solar	Atividades de fixação no caderno.	
	23/02	1º SIMULADO PAS (9º e ENSINO MÉDIO)		
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
25/2 a 01/3	1	Capítulo 1-Universo e Sistema Solar	Correção das atividades de fixação.	
	2	A Lua e suas fases. Chegada do homem à Lua.	Aula com recursos visuais (vídeo e/ou slides)	
	3	Universo e Sistema Solar	Atividades páginas: 20 a 25.	
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
04/3 a 08/3	4	Recesso de Carnaval		
	5	Feriado de Carnaval		
	6	Recesso 4ª Feira de Cinzas		
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
11/3 a 15/3		Universo e Sistema Solar	Correção das atividades páginas: 20 a 25.	
		Universo e Sistema Solar	Revisão para prova. Atividades passadas no quadro ou impressas.	
		Universo e Sistema Solar	Plantão de dúvidas durante a aula.	
Semana	Aula/Data	Provas AV1 - 6º ao 8º Ano	Provas AV1 - 9º Ano	Provas AV1 - EM
18/3 a 22/3	1º dia	Produção de texto e Ciências	Produção de texto e Física	Produção de texto e Biologia
	2º dia	Matemática e Filosofia	Matemática e Filosofia	Matemática 1, Matemática

				2 e Inglês
	3º dia	Arte e Inglês	Arte, Inglês e Biologia	Arte, Filosofia e Física
	4º dia	Português e História	Português e História	Gramática, Literatura, Sociologia e História
	5º dia	Geografia e Espanhol	Geografia, Química e Espanhol	Geografia, Química e Espanhol
18 a 22/03				
Período de entrega do 2º Kit UNO aos estudantes Educação Infantil e Ensino Fundamental				
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
25/3 a 29/3	1	Capítulo 1.A constituição da Terra. A Terra primitiva. A estrutura da Terra. As placas da litosfera e sua movimentação.	Expositiva com uso da apple TV e vídeo disponível na plataforma UNOi.	
	2	Terremotos, vulcões.	Exposição dialogada da sequência didática.	
	3	Capítulo 1. A constituição da Terra.	Atividades páginas: 8 à 11.	
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
01/4 a 05/4	1	Capítulo 1. A constituição da Terra	Correção das atividades páginas 8 à 11.	
	2	Capítulo 2 A composição da crosta terrestre. As rochas (tipos de rochas).	Exposição dialogada da sequência didática.	
	3	Impressões em rochas sedimentares (fósseis). Condições para a formação de um fóssil. O registro fóssil.	Expositiva com uso da apple TV e vídeo disponível na plataforma UNOi.	
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades	
08/4 a 12/4	08/04	1º Simulado SAEB e ENEM 5º ao EM - Caderno 1		
	2	Impressões em rochas sedimentares (fósseis).	Experimento: produzindo um registro fóssil. Utilizando o laboratório, será produzido um fóssil com	

			gesso e objetos tragos pelos alunos.
	3	Rochas	Leitura de texto e imagem. Página 18.
Reunião de Professores – Validação do PE 2º Trimestre			
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
15/4 a 19/4	16/04	1º Simulado SAEB e ENEM 5º ao EM - Caderno 2	
	2	Rochas	Atividades. Páginas: 21 à 25
	3	Rochas	Correção Expositiva com uso da apple TV e vídeo disponível na plataforma UNOi.o das atividades.
	18 e 19/4	Recesso - 5ª Feira Santa e Feriado 6ª Feira Santa	
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
22/4 a 26/4	24 e 25	AV2 - 1º TRIMESTRE - 6º ao EM	
	24 a 30	AV2 - 1º TRIMESTRE - ANOS INICIAIS	
	2	Capítulo 1 Conhecendo o solo. O solo. A formação do solo.	Expositiva com uso da apple TV e vídeo disponível na plataforma UNOi.
	3	Tipos de solo. A classificação de solos no Brasil.	Atividades páginas: 6 à 11
22 a 26/04 Período de entrega do 2º Kit UNO aos estudantes ENSINO MÉDIO			
Semana	Aula/Data	Conteúdo/Tema	Metodologia e Atividades
29/5 a 3/5	24 a 30	AV2 - 1º TRIMESTRE - ANOS INICIAIS	
	01	Feriado dia do Trabalhador	
		Leitura de texto e imagem: páginas: 12 a 13	Aula aberta para debate sobre o assunto relacionado nas páginas 12 e 13
		03/05 FIM DO 1º TRIMESTRE	