

ROTEIRO DE PESQUISA: O MICRO HABITA O UNIVERSO

ESTUDANTE: _____ GRUPO: _____

Início roteiro: ___/___/___ Término roteiro: ___/___/___

Objetivo geral: Descobrir a existência da matéria em todos os corpos.



OBJETIVOS	ATIVIDADES	FONTES DE PESQUISA	AVALIAÇÃO DO EDUCADOR
1) Conhecer as propriedades da matéria.	<ul style="list-style-type: none"> • Ler o Tema 2 (Unidade 1); • Resolver as questões da p.20; • Registrar as definições de: <i>matéria</i>, <i>massa</i> e <i>volume</i>; • Definir <i>densidade</i> através da sua fórmula, utilizando as unidades básicas do Sistema Internacional (SI) para expressá-la; • Faça um esquema em seu caderno sobre os textos “Saiba Mais!” da p.19. 	Ciên 9	
2) Saber identificar através de modelos os estados físicos da matéria.	<ul style="list-style-type: none"> • Após a leitura do Tema 3 (Unidade 1), represente através de desenhos, as definições dos estados físicos estudados; • Registre quais são as outras propriedades da matéria que são apresentadas no texto lido. 	Ciên 9	
3) Descobrir a influência dos fatores abióticos nos estados físicos.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar os conceitos e registrar em seu caderno: <i>fatores bióticos e abióticos</i>; • Interpretar os textos do Tema 4 (Unidade 1); • Registre em seu caderno o esquema da representação das mudanças de estado físico da água e, através dele, faça as definições de cada mudança de estado; • Resolver as questões da p.30. 	Ciên 9	
4) Conhecer o percurso científico do Modelo Atômico.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar uma linha do tempo em seu caderno após a leitura do Tema 1 (Unidade 2). 	Ciên 9	
5) Reconhecer que os materiais são constituídos por substâncias.	Definir, em seu caderno, os conceitos <i>substâncias</i> e <i>misturas</i> , após a leitura da Introdução e Tema 1 (Unidade 3); Resolver as questões “De olho no tema” da p.61.	Ciên 9	
6) Identificar os tipos de misturas.	Diferenciar as <i>substâncias homogêneas</i> e <i>heterogêneas</i> após a leitura do Tema 2 (Unidade 3); Fazer as questões 2 a 7 da p.66.	Ciên 9	
7) Reconhecer métodos de separação de misturas.	<ul style="list-style-type: none"> • Após a leitura do Tema 3 (Unidade 3), elabore um texto sobre os diferentes métodos de separação de misturas; • Responder as questões “De olho no tema” da p.71; • Responder as atividades da p.72. 	Ciên 9	