

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**3ª AE / Ciências– 7º ANO / 2024****1ª (X) 2ª () CHAMADA****Data da aplicação:**12 / 11/ 2024**Duração:** 120 min**Prof:** Adriana Lima**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO**

ESTUDAR os capítulos dos livros, orientações no site do CMR, nota de aula e anotações do caderno.

REVER os exercícios ao final de cada capítulo do livro.

RESOLVER os exercícios ao final de cada capítulo do livro, TDOM no site e AP's.

REFAZER os exercícios.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica azul ou preta.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Máquinas simples	<ul style="list-style-type: none">-Identificar as máquinas simples no cotidiano.-Tipos de máquinas simples: alavancas, polias ou roldanas, cunha, plano inclinado e parafuso.- Funcionamento das máquinas simples.	unidade:3 /capítulo:7 livro Telares ciências/Fernando Gewandsznajer/Helena Pacca 3ª edição, São Paulo: ática 2019 - Slides postados no Ava.
O calor e suas aplicações	<ul style="list-style-type: none">Calor: sensível, latente e específico-Diferenças entre: calor, temperatura e sensação térmica.-Mudanças de estado físico.-Materiais condutores e isolantes térmicos.-Propagação de calor:<ul style="list-style-type: none">-Condução,-Convecção.- Irradiação.-Tipos de dilataçãoPropagação de calor por matérias: Garrafa térmica e geladeira.	unidade: 3 /capítulo: 8 livro Telares ciências/Fernando Gewandsznajer/Helena Pacca, 3ªedição, São Paulo: ática 2019 slides postados no Ava.
Equilíbrio termodinâmico e vida na terra	<ul style="list-style-type: none">-Manutenção da temperatura dos seres vivos. (ectotermia e endotermia)-A importância do efeito estufa para a vida na terra.	unidade: 3 /capítulo: 9 livro Telares ciências/Fernando Gewandsznajer/Helena Pacca, 3ª edição, São Paulo: ática 2019 - Slides postados no Ava.

Combustíveis e máquinas térmicas	-Combustão. -Tipos de combustíveis e seu uso através dos tempos. - Fases da 1ª e 2ª Revolução Industrial e suas características.	unidade: 3 /capítulo: 9 livro Telares ciências/Fernando Gewandsznajer/Helena Pacca, 3ª edição, São Paulo: ática 2019 - Slides postados no Ava.

Nome / Ass: **Adriana Lima**

Adriana de F. Lima