

**ESQUEMA PARA PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DOMICILIARES**  
**Para cada período ou hora aula da semana**

**I – IDENTIFICAÇÃO**

Área do Conhecimento: Ciências da Natureza	Nível de ensino: Ensino Fundamental - 172	Ano: 2020
Componente curricular: Ciências	Carga Horária Semanal: Três aulas	Dia: 30 A 31/03 01 A 03/04
Professor (a): Rebeca Brandão	E-mail: rebeca.nascimento@lasalle.org.br	
Tempo previsto para a realização da Tarefa:		

**II – COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E CONTEÚDOS NUCLEARES**

<b>Competências</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Objetos do Conhecimento</b>	<b>Procedimentos do Aluno – Atividade a ser realizada</b>
C1. 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.	H1. Discutir a utilização, ao longo da história, das máquinas simples e propor soluções e invenções para a realização de tarefas mecânicas cotidianas. H2. Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica nas diferentes situações de equilíbrio termodinâmico cotidianas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características da Terra Primitiva.</li> <li>• Camadas que estruturam a Terra primitiva.</li> <li>• Características da crosta.</li> </ul>	Realização da lista de revisão (lista 1_Ciências7ano_revisão), localizada no portal gvcollege e na plataforma Iônica.  <b>Acompanhar com vídeo aula.</b>
C2. Reconhecer fontes de calor, suas transformações e propriedades térmicas dos materiais em fenômenos naturais e sistemas tecnológicos para escolher adequadamente objetos e materiais em diferentes situações explicando e argumentando fenômenos climáticos demonstrando compreensão do papel do calor na manutenção da vida.	H3. Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento. H4. Avaliar o papel do equilíbrio termodinâmico para a manutenção da vida na Terra, para o funcionamento de máquinas térmicas e em	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calor e temperatura.</li> <li>• Transferência de calor.</li> <li>• Sensação térmica.</li> </ul>	Realização da lista de revisão (lista 1_Ciências7ano_revisão), localizada no portal gvcollege e na plataforma Iônica.  <b>Acompanhar com vídeo aula.</b>

<p>C3. Caracterizar os principais ecossistemas brasileiros (quanto à paisagem, à quantidade de água, ao tipo de solo, à disponibilidade de luz solar e à temperatura, entre outras), correlacionando essas características à flora e fauna específica.</p> <p>C4. Construir conceitos que permitam analisar fatores biológicos, ambientais e socioeconômicos associados às condições de vida e saúde da população e do ecossistema em geral.</p> <p>C5. Analisar a composição da atmosfera, sua importância para a manutenção da vida na Terra e cuidados para sua preservação.</p> <p>C6. Compreender fenômenos naturais (como vulcões, terremotos e tsunamis) para justificar a rara ocorrência desses fenômenos no Brasil, com base no modelo das placas tectônicas</p>	<p>outras situações cotidianas.</p> <p>H5. Discutir o uso de diferentes tipos de combustível e máquinas térmicas ao longo do tempo, para avaliar avanços, questões econômicas e problemas socioambientais causados pela produção e uso desses materiais e máquinas.</p> <p>H6. Discutir e avaliar mudanças econômicas, culturais e sociais, tanto na vida cotidiana quanto no mundo do trabalho, decorrentes do desenvolvimento de novos materiais e tecnologias (como automação e informatização).</p>		
	<p>H1. Discutir a utilização, ao longo da história, das máquinas simples e propor soluções e invenções para a realização de tarefas mecânicas cotidianas.</p> <p>H2. Diferenciar temperatura, calor e sensação térmica nas diferentes situações de equilíbrio termodinâmico cotidianas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placas tectônicas.</li> <li>• Deriva Continental.</li> <li>• Formação de montanhas.</li> <li>• Terremotos/Vulcanismo/Tsunamis.</li> </ul>	<p>Realização da lista de revisão (lista 1_Ciências7ano_revisão), localizada no portal gvcollege e na plataforma Iônica.</p> <p><b>Acompanhar com vídeo aula.</b></p>

