ACOMPANHAMENTO DE APRENDIZAGEM

FICHA DE ACOMPANHAMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciências da Natureza – 7o ano – 4o bimestre | | | |
| Escola: | | | |
| Aluno(a): | | | |
| Ano e turma: | | Número: | Data: |
| Professor(a): | | | |
| Objetivos | Desempenha  com proficiência | Desempenha  bem | Desempenha  com dificuldade |
| Compreende a diferença entre temperatura, sensação térmica e calor? |  |  |  |
| Relaciona agitação térmica com energia, medida pela temperatura? |  |  |  |
| Consegue trabalhar com diferentes escalas termométricas? |  |  |  |
| Reconhece a tendência de matérias de diferentes temperaturas atingirem equilíbrio térmico? |  |  |  |
| Diferencia os tipos de calor? |  |  |  |
| Compreende as diferentes formas de propagação de calor? |  |  |  |
| Percebe a influência da transferência de calor em fenômenos variados? |  |  |  |
| Identifica o uso de máquinas simples como facilitadoras de tarefas do dia a dia? |  |  |  |
| Seleciona o tipo de máquina simples correto de acordo com a atividade? |  |  |  |
| Compreende que o uso de ferramentas foi fundamental no processo de evolução tecnológica? |  |  |  |
| Compreende como o uso de rampas facilita a elevação de objetos? |  |  |  |
| Compreende como as máquinas simples modificam a direção da força aplicada? |  |  |  |
| Identifica o uso de máquinas simples, como polias e engrenagens, em objetos do dia a dia? |  |  |  |

(continua)

(continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Utiliza os conhecimentos das Ciências da Natureza para resolver problemas cotidianos? |  |  |  |
| Participa de forma efetiva dos debates em grupo? |  |  |  |
| Apresenta seu ponto de vista com relação aos temas levantados? |  |  |  |
| Sabe ouvir os demais colegas antes de emitir a própria opinião sobre os assuntos em debate? |  |  |  |
| Identifica os tipos de energia envolvidos nas máquinas térmicas? |  |  |  |
| Entende o funcionamento das máquinas térmicas? |  |  |  |
| Compreende que a energia se conserva em um sistema isolado? |  |  |  |
| Relaciona as máquinas térmicas com a facilitação do transporte ao longo do tempo? |  |  |  |
| Entende a influência do desenvolvimento de máquinas térmicas para a Revolução Industrial? |  |  |  |
| Identifica os impactos sociais e ambientais causados pelo desenvolvimento de máquinas complexas? |  |  |  |