ACOMPANHAMENTO DE APRENDIZAGEM

FICHA DE ACOMPANHAMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciências da Natureza – 8o ano – 4o bimestre | | | |
| Escola: | | | |
| Aluno: | | | |
| Ano e turma: | | Número: | Data: |
| Professor(a): | | | |
| Objetivos | Desempenha  com proficiência | Desempenha  bem | Desempenha  com dificuldade |
| É capaz de construir circuitos elétricos com pilha/bateria, fios e lâmpada ou outros dispositivos e compará-los a circuitos elétricos residenciais? |  |  |  |
| É capaz de classificar equipamentos elétricos residenciais de acordo com o tipo de transformação de energia? |  |  |  |
| Consegue calcular o consumo de eletrodomésticos a partir dos dados de potência e no tempo médio de uso deles? |  |  |  |
| Diferencia circuitos em série de circuitos em paralelo? |  |  |  |
| Consegue representar, com a utilização de modelos tridimensionais, os movimentos de rotação e de translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano? |  |  |  |
| É capaz de discutir iniciativas que contribuam para restabelecer o equilíbrio ambiental com base na  identificação de alterações climáticas regionais e globais provocadas pela intervenção humana? |  |  |  |
| Compreende a importância de adotar ações coletivas para otimizar o uso de energia elétrica em sua escola e/ou comunidade? |  |  |  |

(continua)

(continuação)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifica as características dos resistores elétricos? |  |  |  |
| Identifica os movimentos de translação e de rotação da Terra? |  |  |  |
| Compreende a ocorrência das fases da Lua e dos eclipses com base nas posições relativas entre Sol, Terra e Lua? |  |  |  |
| Identifica as principais variáveis envolvidas na previsão do tempo? |  |  |  |
| Identifica as formas de energia transformadas pelos equipamentos elétricos? |  |  |  |
| Identifica a energia térmica presente no funcionamento de todos os equipamentos elétricos? |  |  |  |
| Compreende a importância do uso de fontes de energia limpas? |  |  |  |
| Compreende os fatores que culminam no aparecimento de eclipses? |  |  |  |
| Identifica as variáveis necessárias para a aferição do clima na Terra? |  |  |  |