|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| digitalizar0001  **ESCOLA ESTADUAL DR. ERNANE VILELA LIMA**  “A dúvida é o princípio da sabedoria- Aristoteles” | | | | | |
| **Avaliação de Física – 1º Bimestre** | **Data:\_\_/\_\_/\_\_\_** | **Valor:** | **Média:** | | **Nota:** |
| **Professora: Juciane Aparecida Martins** | | | | | |
| **Aluno(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |  | **Série:** |

**AVALIAÇÃO VETORES ( USE SUA CURIOSIDADE E EXPLORE)**

**HABILIDADE:** Reconhecer as características de um vetor.

**OBJETIVO:** Reconhecer os vetores e saber realizar operações pelos métodos, poligonal e paralelogramo.

**ORIENTAÇÕES**

**Acesse** [**https://phet.colorado.edu/pt\_BR/simulation/vector-addition**](https://phet.colorado.edu/pt_BR/simulation/vector-addition)

**VÁ EM EM EXPLORAR 2 D OU LAB DEIXE MARCADO SOMA E VALORES.**

1. FAÇA A SOMA ( ESCOLHA OS VETORES QUE VOCÊ QUISER) PELO MÉTODO **POLIGONAL** E DEPOIS PELO **PARALELOGRAMO**.( FAÇA NO PHET E DEPOIS TRANSCREVA PARA A MALHA ABAIXO, VOCÊ PODE FAZER QUANTAS VEZES QUISER, DAS MANEIRAS QUE QUISER, MAS TRANSCREVA APENAS UM DE CADA MÉTODO PARA MALHA) . FAÇA OS VETORES COM CORES DIFERENTES.
2. ESCREVA AS CARACTERÍTICAS DE CADA VETOR QUE VOCÊ UTILIZOU, INCLUSIVE O VETOR SOMA ( INTENSIDADE, DIREÇÃO E SENTIDO)