

TRILHA DE ESTUDOS: (no rumo da UNIVERSIDADE)

Semana 02: Cálculo Vetorial II

No livro **Física - Volume 2, Frente 1, Capítulo 6.**

Opcional: Ler as páginas 08 até 10. (não é necessário!)

Estude (ler e compreender) o exercício **RESOLVIDO 3** (legal...)

Fazer, **seguindo a ordem** sugerida:

Treino Nível I:

Fazer a Lista "Sem02_Fis2_MED_Lista - Cálculo Vetorial II - 2024.pdf" que está no HD do aluno.



Treino Nível II:

Revisando: 3 e 4.
Propostos: 3, 7, 8, 10, 12.
Complementar: 4 e 5.

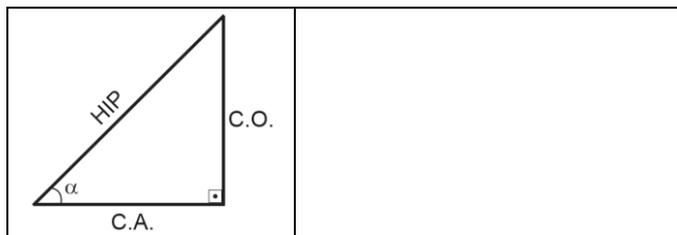
Nível I: pré-requisito mínimo para seguir o curso e 1^{as} fases;

Nível I + II: 2^a fase com física.

5. OPERAÇÕES VETORIAIS (continuação):

IV. DECOMPOSIÇÃO VETORIAL (projeções):

a) Na matemática:



b) Na física:



c) Dica de memória:

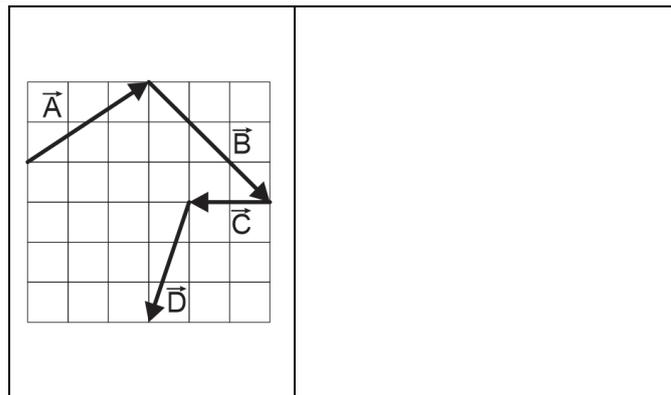
"COm o ângulo use COsseno, SEm o ângulo use Seno"

V. VERSORES:

São vetores unitários, $|\vec{v}| = 1$ u, que criam uma referência no espaço vetorial, tornando possível representar um vetor através de uma expressão algébrica.

Observe a atividade abaixo como exemplo:

Atividade 01: Obtenha as expressões algébricas, utilizando "versores", dos vetores dados na figura abaixo. Obtenha e calcule o módulo da resultante da soma desses vetores.



6. PARA PRATICAR:

Na apostila de aula, MED I, na página 480, faça os exercícios 1, 2, 4, 5, 6 e 7.

ANOTAÇÕES:

Suporte para Estudantes:

Em caso de dúvidas entre em nosso grupo de discussão: <https://t.me/aulasdefisica>

Esse grupo surgiu no isolamento e alunos veteranos tiram dúvidas de alunos novatos!

Curiosidades e dicas de FÍSICA:

Instagram: [@prof_edulessi](https://www.instagram.com/prof_edulessi)

O insta não é para dúvidas, ok?

ATENÇÃO, ESTE PLANTÃO É UM ATENDIMENTO PESSOAL DO PROFESSOR. NÃO É O PLANTÃO OFICIAL DA ESCOLA.

E finalmente....tcharans....



FORMULÁRIOS que foram usados na revisão do ano passado:

Sem rabiscos:

<https://bit.ly/3SqrpeS>



Com anotações de aula:

<https://bit.ly/3HOtcFq>

