

**Tarefa:** Exercitando a memória da calculadora

Tempo (estimado): 40 min

Temática	Objetivo(s)	Material utilizado
Operações com racionais: adição, subtração e multiplicação.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Usar corretamente a memória da calculadora;</li><li>- Decidir o tipo de memória (M+, M-, MR) a ser utilizada.</li></ul>	Qualquer calculadora, inclusive de celular, que contenha as teclas de memória.
<b>Tarefa</b> -Ver descrição abaixo		
<b>Observações</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- A atividade pode ser realizada em duplas ou em trios.</li><li>- Inicialmente, o professor deverá propor aos alunos manusearem livremente a calculadora, a fim de se familiarizarem com o recurso.</li><li>- Na maioria das vezes têm-se observado que mesmo estudantes dos cursos de graduação não possuem domínio sobre as teclas de memória presentes nas calculadoras. Assim, será necessária uma explicação prévia de como essas teclas funcionam.</li><li>- Uma sugestão é que o educador informe que a memória é um local da calculadora para onde vão apenas os números que queremos enviar. Se não enviamos número algum, nada há nela. Se apertamos a tecla 3 seguida de M+, estamos somando 3 ao que existe na memória (zero). A seguir, teclamos 2 e M- e estaremos subtraindo 2 do que existe na memória (agora 3). Ao apertarmos a tecla MR (memória resultante), obteremos o resultado da operação <math>3 - 2</math>, ou seja, o número 1.</li><li>- Embora os discentes não tenham muita paciência em preencher o quadro proposto, é conveniente que eles o façam, a fim de que possam perceber o que está acontecendo na memória a cada tecla acionada por eles.</li><li>- A partir desse ponto, é possível observar as soluções encontradas pelos alunos e ainda ser surpreendido com os conceitos que podem emergir.</li></ul>		

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco [gepeticem@ufrj.br](mailto:gepeticem@ufrj.br) ou coloque suas contribuições no link comentários.

