



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS



PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA EXTERNA – MOBEX 2018  
MATEMÁTICA – Área I

Questão 38

Em relação a questão 38, como a partícula sai do repouso, teremos  $v(t)=e^t - t - 1$ , pois  $v(0)=0$ . Logo integrando teremos  $s(t)=e^t - \frac{t^2}{2} - t - 1$ , pois  $s(0)=0$ . Logo  $s(4)=e^4 - 13$ . RECURSO NEGADO.

**- RECURSO IMPROCEDENTE**

Questão 40

Sobre os recursos na questão 40, as fórmulas  $g''(y) = 1/f''(x)$  e  $g''(x) = 1/f''(g(x))$ , estão incorretas. RECURSO NEGADO.

**- RECURSO IMPROCEDENTE**