

EFB109 - Cálculo Diferencial e Integral II

Nome:Igor Eiki Ferreira Kubota		RA:19.02466-5
Tarefa: TP ₃	Período: Diurno	Data: 24/09/2020

Instruções:

- A tarefa consta de uma única questão: Q1;
- Resolva a questão no local indicado ou tire foto da resolução e a anexe no local indicado;
- Todas as respostas devem ser justificadas;
- Utilize algum software para a resolução da(s) integral(is);
- Crie um arquivo pdf e anexe na Tarefa (Moodlerooms);
- Lembre-se: o que não pode ser lido, não pode ser corrigido.

Q1: (2.0) Determine o trabalho τ , realizado pelo campo de força $\vec{F}(x,y) = x\vec{\imath} - 2y^2\vec{\jmath}$, de uma partícula que se move ao longo da parábola C do ponto A = (3, -2) para o ponto B = (10, 5), representada na figura a seguir.





