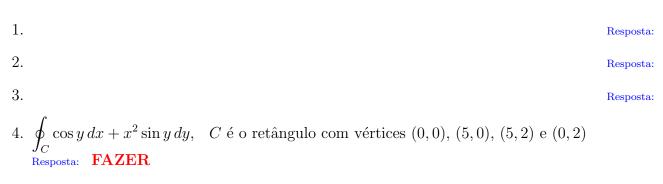
Cálculo III

Lista 10 - Teorema de Green

Use o Teorema de Green para calcular a integral de linha ao longo da curva dada, com orientação positiva.



5. Resposta:

6. $\oint_C xe^{-2x} dx + (x^4 + 2x^2y^2) dy, \quad C \text{ \'e o limite da região entre os c\'arculos } x^2 + y^2 = 1 \text{ e } x^2 + y^2 = 4$ Resposta: **FAZER**

Use o Teorema de Green para calcular $\int_C \mathbf{F} \cdot d\mathbf{r}$, verificando a orientação da curva antes de aplicar o teorema.

7.	R	esposta:
8.	R	esposta:
9.	m R	esposta:
10.	R	esposta:

Referência

STEWART, James. Cálculo: volume 2. 8ª ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. ISBN 9788522125845.