



PRECEPTORIA – LISTA 05

Matemática para Economia I

Data da lista:	04/09/2024
Preceptor:	Fábio Lucas Takahashi
Curso:	Ciências Econômicas (Turma 31 e 32)
Coordenadora:	Patrícia Hernandes Baptistelli

3) Encontre a integral indefinida:

c) $\int (x^4 - \frac{1}{2}x^3 + \frac{1}{4}x - 2)dx$

e) $\int (u + 4)(2u + 1)du$

f) $\int v(v^2 + 2)^2dv$

4) Determine as integrais a seguir usando a Regra da Substituição, quando apropriado:

b) $\int x(4 + x^2)^{10}dx$

c) $\int x^2\sqrt{x^3 + 1}dx$

r) $\int_0^1 (3t - 1)^{50}dt$